



SERFI
CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA



À P. M. DE MUCAMBO – CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2108.01/2023/2023

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

ITEM: REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O.,
VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio- administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 84.369,01 (Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Um centavo)**

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir da sessão pública.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	DATA:	BOI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Compução	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.433,00
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	71,50	4.433,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						292,80
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	110,31	220,62
2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	12,03	72,18
3	COBERTURA						20.618,25
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	9,69	3.175,51
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	49,82	16.326,51
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	25,34	1.116,23
4	PISOS						1.079,10
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	35,97	1.079,10
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						745,30
5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1 00	254,38	254,38
5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	UN	4 00	20,52	82,08
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	101,53	203,06
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2 00	102,89	205,78
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.143,68
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	212,21	4.244,20
6.2	97510	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	6 00	10,27	61,62
6.3	80126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	10,00	127,26	1.272,60
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,36	24,72
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,30	163,00
6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	17,97	179,70
6.7	C2086	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	7,52	112,80
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,67	85,05
7	PINTURA						48.608,87
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	19,60	7.761,60
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	19,08	15.461,67
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	11,95	14.177,00
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	11,99	4.550,04
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	22,51	4.328,67
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,92	19,57	1.816,49
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	39,17	783,40
8	SERVIÇOS FINAIS						2.448,00
8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	8,16	2.448,00
						VALOR BOI TOTAL:	16.511,72
						VALOR ORÇAMENTO:	67.757,29
						VALOR TOTAL:	84.269,01

Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Um centavo

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	P.J. DE MUCAMBO-CE

DATA:		BDI: 24,52%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL Mão de Obra:						50,3100

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	237,1000	7,1130
TOTAL Serviço:						7,1130
VALOR:						57,42

C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7500	15,7500
TOTAL Material:						15,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
TOTAL Mão de Obra:						72,8400
VALOR:						88,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
TOTAL Material:						3,9700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
TOTAL Mão de Obra:						5,6945
VALOR:						9,66

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	6,3800	1,2720
TOTAL Material:						1,2720

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
TOTAL Mão de Obra:						6,5080
VALOR:						7,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE

DATA:		BDI: 24,52%		
FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,2100	1,2600
TOTAL Material:					1,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL Mão de Obra:					38,7530	
VALOR:					48,01	

3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7400	2,2200
TOTAL Material:					2,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL Mão de Obra:					17,6150	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,02000000	256,4200	0,5128
TOTAL Serviço:					0,5128	
VALOR:					28,35	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,2500	0,6930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6930	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	20,2500	0,6723
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	22,8500	1,0058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,1700	1,8700
TOTAL Material:					3,5481	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL Mão de Obra:					24,6480	
VALOR:					28,89	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DSCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 +8%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,0800	0,0672
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0700	29,0700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,80000000	2,2500	4,5000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7000	38,7000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2000	23,2000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
TOTAL Material:						195,3472

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,2700	44,7425
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,7100	54,2025
TOTAL Mão de Obra:						98,9450
VALOR:						204,29

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	12,20	12,20
TOTAL Material:						12,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,25	3,41
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,00	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,28
VALOR:						16,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	22,4200	0,0381
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3300	0,4125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,1700	0,2125
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1800	0,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,9000	1,0800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0100	2,4120
TOTAL Material:						8,7151

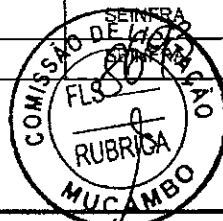
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700	24,4050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	MES
		Composição	REF.
			02/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

12320	ENCANADOR	H	1,50000000	19,7100	29,5650
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,0800	18,8500
TOTAL Mão de Obra:					72,8200
VALOR:					81,54



5.4. C4531 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,0448
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,2550
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	0,5363
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	0,8775
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	0,5000
TOTAL Material:					9,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,4050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	29,5650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,8500
TOTAL Mão de Obra:					72,8200
VALOR:					82,63

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	7,0800
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,2850
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200
TOTAL Material:					23,4550

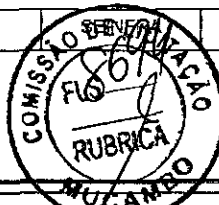
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	48,8100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	30,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%
DSCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Compusão	PRÓPRIA
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL Mão de Obra:					148,8500
VALOR:					170,42



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	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,70
TOTAL Material:					3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,13
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,15
VALOR:					8,25

6.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	102,20
TOTAL OUTROS:					102,20
VALOR:					102,20

6.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800
TOTAL Material:					2,2800
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,1500
TOTAL Mão de Obra:					7,6482
VALOR:					9,93

6.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300
TOTAL Material:					2,5300
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	16,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25700000	20,1500
TOTAL Mão de Obra:					10,5818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	FUNTE:	VERSÃO:	HEFF:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	13,09
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100	0,3100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
TOTAL Material:						3,8700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,2700	4,7183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	20,1500	5,8435
TOTAL Mão de Obra:						10,5618
VALOR:						14,43

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,2700	4,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,7100	1,9710
TOTAL Mão de Obra:						6,0385
VALOR:						6,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	20,2500	0,0041
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03500000	0,3300	0,0119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,1700	0,0005
TOTAL Material:						0,0165
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,0800	1,5080
TOTAL Mão de Obra:						4,5305
VALOR:						4,55

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

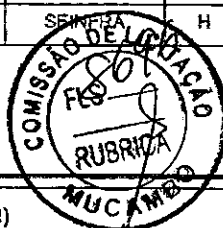
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,1800	0,2590
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	3,5700	0,4284
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1700	0,0425
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	7,3800	1,2546
TOTAL Material:						1,9835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	84,65%	47,79%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 02/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
TOTAL Mão de Obra:						13,7545
VALOR:						15,74



7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,6200	0,4344
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1700	0,0425
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,3800	1,0846
TOTAL Material:						1,5615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
TOTAL Mão de Obra:						13,7545
VALOR:						15,32

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	5,1500	2,4720
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1700	0,1700
TOTAL Material:						2,6420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,2700	2,9286
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
TOTAL Mão de Obra:						6,9586
VALOR:						9,60

7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,3500	0,1225
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1700	0,0340
TOTAL Material:						0,1565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,1500	6,6495
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
TOTAL Mão de Obra:						8,9115
VALOR:						9,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

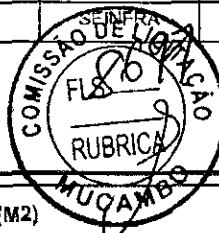


OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			82,85% 47,73% 05/2021
			84,44% 47,46% 02/2023
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,6300	0,1304
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	7,3800	1,8450
TOTAL Material:					1,9754

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
TOTAL Mão de Obra:					16,1070
VALOR:					18,08



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,1600	0,2064
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,5000	1,2000
11198 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,8000	0,4940
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1700	0,0680
TOTAL Material:					1,9684

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
TOTAL Mão de Obra:					13,7545
VALOR:					15,72

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,1600	0,1548
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,5000	1,2000
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5100	0,1530
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	6,7700	0,8124
TOTAL Material:					2,3202

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2700	13,0160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1500	16,1200
TOTAL Mão de Obra:					29,1360
VALOR:					31,46

8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	1,6300	0,2282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cump. 1999	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	1,4500	0,2920
TOTAL Material:						0,5202

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
TOTAL Mão de Obra:						8,0320
VALOR:						6,55

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	DATA:		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2523/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Cump. 9/03	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1,00000000	102,20	102,20
TOTAL OUTROS:					102,20
VALDR:					102,20

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



[Handwritten signature/initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROFHA
			83,85% 47,79% 05/2021
			84,44% 47,46% 02/2023
			0,00% 0,00%



88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Mão de Obra:					15,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					9,28
VALOR:					22,25

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Mão de Obra:					19,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					9,23
VALOR:					18,00

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	FONTE:	VERBÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL Mão de Obra:					11,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Serviço:					0,44
VALOR:					19,13

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,1700	82,6200
TOTAL Material:					82,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	3,0300	3,6845
TOTAL Serviço:					3,6845
VALOR:					237,10

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,2100	33,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,3000	16,9973
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3000	1,5107
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	0,3000	25,4860
TOTAL Material:					101,7540
VALOR:					101,75

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	DATA:		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3000	13,6743
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3000	1,4854
TOTAL Material:					39,6997
VALOR:					39,70



12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Mão de Obra:					15,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					23,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,29	0,59
TOTAL Mão de Obra:					0,59
VALOR:					0,59

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

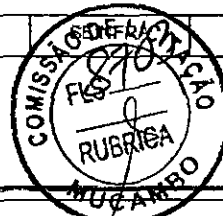
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE

DATA:		BDI: 24,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HEIRA:	MES:
SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	1,2300	33,2100
TOTAL Material:					33,2100
VALOR:					33,21



12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400
VALOR:					24,54

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400
VALOR:					24,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5000	28,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3000	13,6743
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3000	1,4854
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,3000	20,5114
TOTAL Material:					88,8114
VALOR:					88,81

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,48	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HDIRISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,29	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FUNTE:	VERBÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	977,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023M COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,2300	28,5975
TOTAL Material:					28,5975	
VALOR:					28,60	



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0500	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	101,7500	1,4132
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,7000	0,0276
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	88,8100	1,1718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6126	

Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0800	0,4189
TOTAL Mão de Obra:					0,4189	
VALOR:					3,03	

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	20,2500	24,6240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,3300	53,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,1700	27,5400
TOTAL Material:					105,6240	

Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:					150,8000	
VALOR:					256,42	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,34	0,44
TOTAL Mão de Obra:					0,44	
VALOR:					0,44	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,3000	16,8973
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3000	1,5107
TOTAL Material:					43,0480	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	43,05
--------	-------

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,3000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,3000
TOTAL Material					19,2512

VALOR:	19,25
--------	-------

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



[Handwritten signature and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

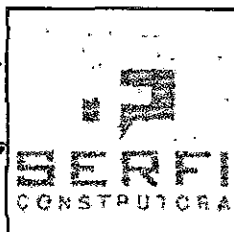
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%		
Descrição:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cumpulsor	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.433,00	100,00 %		100,00 %
			4.433,00		4.433,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	292,80	100,00 %		100,00 %
			292,80		292,80
3	COBERTURA	20.618,25	100,00 %		100,00 %
			20.618,25		20.618,25
4	PISOS	1.079,10	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			863,28	215,82	1.079,10
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	745,30	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			372,65	372,65	745,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.143,69	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.071,85	3.071,84	6.143,69
7	PINTURA	48.608,87	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			9.721,77	38.887,10	48.608,87
	SERVIÇOS FINAIS	2.448,00		100,00 %	100,00 %
				2.448,00	2.448,00
		84.369,01	39.373,60	44.995,41	84.369,01
			39.373,60	84.369,01	

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SNAPI	2323/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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



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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	FEIÇÃO:	HORA	MÊS	REF. 21	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio 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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	2021,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Cump. 2023	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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



CARTA PROPOSTA



A P. M. DE MUCAMBO – CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2108.01/2023/2023
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ITEM: REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO – CEARÁ

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 92.284,81 (Noventa e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos)**

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

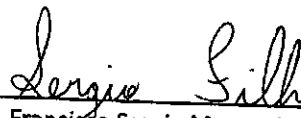
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir da sessão pública.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.


Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023.




Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SI/API	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Cumprido	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							15.493,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	78,82	159,64
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	49,40	10.138,86
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	27,67	4.289,40
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	33,13	99,39
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	15,81	7,59
1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	66,59	799,08
ESQUADRIAS E FERRAGENS							696,42
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	103,74	103,74
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	91,34	263,06
2.3	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	114,45	329,62
COBERTURA							23.753,39
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	9,10	1.988,53
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	42,74	9.339,54
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	46,35	10.126,40
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	23,73	530,37
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	12,84	578,95
3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	26,68	1.182,60
REVESTIMENTOS							12.642,79
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	53,23	10.924,93
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	8,37	1.717,86
PISOS							15.270,94
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	33,71	5.225,72
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	48,35	7.485,22
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	8,37	1.297,52
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	46,64	1.202,48
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							715,08
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	332,38	332,38
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	95,00	190,00
6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,35	192,70
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.602,06
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	198,98	397,96
7.2	97510	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	9,97	39,88
7.3	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	8,00	127,26	1.018,08
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,67	23,34
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,35	122,80
PINTURA							19.364,99
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	18,35	3.677,71
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	17,83	3.122,39
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	11,33	2.270,76


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 78%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	Cumpulsão	PRÓPRIA	84,44%	47 +8%	02/2023
					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	10,48	3.123,04
8.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	21,07	2.683,17
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	18,34	1.535,06
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	36,53	2.942,86
9	SERVIÇOS FINAIS						2.745,18
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	7,62	2.745,18
						VALOR BDI TOTAL:	18.171,80
						VALOR ORÇAMENTO:	74.113,01
						VALOR TOTAL:	92.284,81
Noventa e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos							

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	2923,01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	10,6800	10,8936
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	7,5000	7,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,7800	17,0100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,6600	0,6990
TOTAL Material:						36,1926

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:						28,0000

VALOR: 64,19

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:						39,6725

VALOR: 39,67

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,6900	2,6166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0000	19,6000
TOTAL Mão de Obra:						22,2166

VALOR: 22,22

1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,0000	21,0000
TOTAL Mão de Obra:						26,6070

VALOR: 26,61

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	11,2000
TOTAL Mão de Obra:						12,6952

VALOR: 12,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERBAS:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	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	18,6900	18,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					48,6900

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	226,2100	6,7863
TOTAL Serviço:					6,7863
VALOR:					53,48



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	15,7500	15,7500
TOTAL Material:					15,7500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL Mão de Obra:					67,5600
VALOR:					83,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,3500	73,3500
TOTAL Material:					73,3500
VALOR:					73,35

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	2,9200	4,3800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,6400	70,6400
TOTAL Material:					75,0200
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL Mão de Obra:					18,8900
VALOR:					91,91

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	9273 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	02/2023
		CompuSIP30	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	6,3600	1,2720
TOTAL Material:						1,2720
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
TOTAL Mão de Obra:						6,0360
VALOR:						7,31



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	5,0300	0,2515
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	4,1400	0,2898
TOTAL Material:						0,5413
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL Mão de Obra:						33,7800
VALOR:						34,32


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	0,2100	1,2600
TOTAL Material:						1,2600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:						35,9590
VALOR:						37,22

3.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7400	2,2200
TOTAL Material:						2,2200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL Mão de Obra:						16,3450
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	245,6200	0,4912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:				BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023	
			Compras:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Serviço:	0,4912
VALOR:	19,06

3.5. MANGUEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	22,4200	0,0561
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3300	0,1068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1700	0,0551
TOTAL Material:						0,2181

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,0000	4,4800
TOTAL Mão de Obra:						10,0870
VALOR:						10,31

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	7,5000	0,4500
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	1,0700	1,0700
TOTAL Material:						1,5200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900	3,0180
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL Mão de Obra:						19,9080
VALOR:						21,73

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,6100	4,8800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	13,0300	14,3330
TOTAL Material:						19,2130

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6900	13,4568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800
TOTAL Mão de Obra:						23,5368
VALOR:						42,75

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

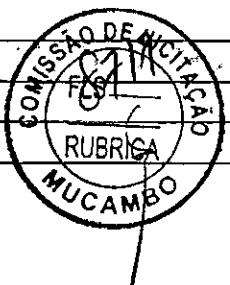
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118		KG	0,16900000	1,0800	0,1825
TOTAL Material:					0,1825

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		H	0,20000000	18,6900	3,7380
12543		H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380



VALOR:	6,72
--------	------

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16682		H	0,03600000	17,9400	0,6458
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6458

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,03320000	20,2500	0,6723
10280		M3	0,04400000	22,8500	1,0058
10805		KG	11,00000000	0,1700	1,8700
TOTAL Material:					3,5481

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,40000000	18,6900	7,4760
12543		H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:					22,8760
VALOR:					27,07

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508		KG	8,00000000	0,6100	4,8800
16500		M2	1,10000000	13,0300	14,3330
TOTAL Material:					19,2130

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		H	0,60000000	18,6900	11,2140
12543		H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					19,6140
VALOR:					38,83

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

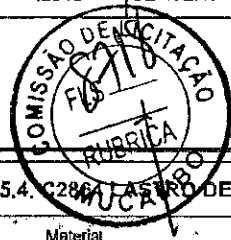
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118		KG	0,16900000	1,0800	0,1825
TOTAL Material:					0,1825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBAS:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comp. Sig. 2	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:						5,5380
VALOR:						6,72



5.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	18,1400	20,8610
TOTAL Material:						20,8610

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:						18,2000
VALOR:						39,06

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

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,7900	118,7900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8400	62,8400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,0800	0,0448
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2500	4,5000
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6900	8,6900
TOTAL Material:						290,1748

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2900	36,5800
TOTAL Mão de Obra:						66,7600
VALOR:						266,93

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

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	22,4200	0,0381
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3300	0,4125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,1700	0,2125
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1800	0,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,9000	1,0800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0100	2,4120
TOTAL Material:						8 7151



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

VALOR:	76,29
---------------	--------------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	22,4200	0,0448
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3300	0,4950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,1700	0,2550
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5500	3,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	3,2500	0,5363
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,1700	0,8775
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,0000	0,5000
TOTAL Material:						9,8086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2900	27,4350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	14,0000	17,5000
TOTAL Mão de Obra:						67 5700
VALOR:						77,38

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,5900	7,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	2,8500	0,2850
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,0500	3,1500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,2500	0,7500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900

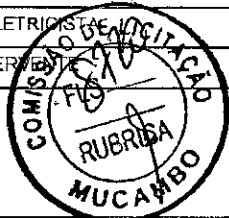
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LUGAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SERINFRA	377,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11408	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
TOTAL Material:						23,4550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	SERVIDOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:						135,3400
VALOR:						139,60



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,70
TOTAL Material:					3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,28	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,08	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,91
VALOR:						8,01

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

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	1,00000000	102,20	102,20
TOTAL OUTROS:						102,20
VALOR:						102,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800
TOTAL Material:					2,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0900	3,1589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6900	3,9249
TOTAL Mão de Obra:						7,0838
VALOR:						9,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300
TOTAL Material:					2,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		Campus/939	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					02/2023



Mão de Obra					TOTAL Material:	2,5300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,5900	5,4201
					TOTAL Mão de Obra:	9,7962
					VALOR:	12,33

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	5,1600	0,2580
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	3,5700	0,4284
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1700	0,0425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	7,3800	1,2545
					TOTAL Material:	1,9835

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,5900	7,4760
					TOTAL Mão de Obra:	12,7575
					VALOR:	14,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO SFIADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,8200	0,4344
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1700	0,0425
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,3800	1,0846
					TOTAL Material:	1,5615

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,5900	7,4760
					TOTAL Mão de Obra:	12,7575
					VALOR:	14,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	5,1500	2,4720
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1700	0,1700
					TOTAL Material:	2,6420

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,0900	2,7162
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,5900	3,7380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



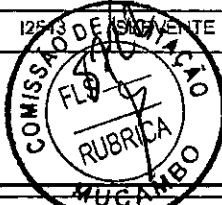
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Compl. 02/23	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	6,4542
VALOR:	9,10

8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,3500	0,1225
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1700	0,0340
TOTAL Material:					0,1565	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6900	6,1677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					8,2677	
VALOR:					8,42	



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	1,6300	0,1304
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	7,3800	1,8450
TOTAL Material:					1,9754	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL Mão de Obra:					14,9450	
VALOR:					16,92	

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	5,1800	0,2064
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,5000	1,2000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,8000	0,4940
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1700	0,0680
TOTAL Material:					1,9684	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:					12,7575	
VALOR:					14,73	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

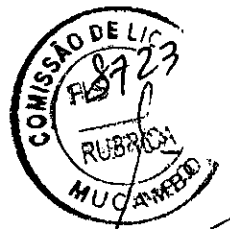
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,1600	0,1548
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,5000	1,2000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5100	0,1530
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	6,7700	0,8124
TOTAL Material:						2,3202

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
12395	SEINFRA	H	0,80000000	18,5900	14,9520
TOTAL Mão de Obra:					27,0240
VALOR:					29,34

C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10154	SEINFRA	L	0,14000000	1,6300	0,2282	
10052	SEINFRA	L	0,20000000	1,4600	0,2920	
TOTAL Material:					0,5202	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL Mão de Obra:					5,6000
VALOR:					6,12

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



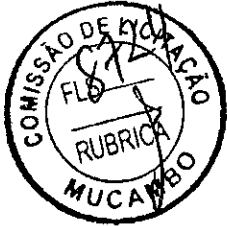
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HDRA	RES
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

60126 PLAFON PALFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO (UN)

OUTROS	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PALFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO	UN	1,00000000	102,20	102,20
TOTAL OUTROS:					102,20
VALOR:					102,20



YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2923.01 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRI
			HORA
			MES
			REF.
			47,78%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL Mão de Obra:						10,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						18,28

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,1700	82,6200
TOTAL Material:						82,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,0000	140,0000
TOTAL Mão de Obra:						140,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	2,9500	3,5872
TOTAL Serviço:						3,5872
VALOR:						226,21

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,2100	33,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,3000	16,9973
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3000	1,5107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,96670000	0,3000	25,4960
TOTAL Material:						99,9840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47 78% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI:	292301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47 48% 02/2023
		Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	99,98
--------	-------

10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3000	13,6743
12702 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,95120000	0,3000	1,4854
TOTAL Material:					37,9297
VALOR:					37,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700
TOTAL Mão de Obra:					16,8700
VALOR:					16,87

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL Mão de Obra:					14,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					22,08

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	14,18	0,55
TOTAL Mão de Obra:					0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO
LUGAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	0,55
--------	------

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,2300	33,2100
TOTAL Material:					33,2100	
VALOR:					33,21	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,7700	
VALOR:					22,77	

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,7700	
VALOR:					22,77	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,6000	28,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3000	13,6748
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3000	1,4854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,3000	20,5114
TOTAL Material:					87,0414	
VALOR:					87,04	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,2300	28,5975
TOTAL Material:					28,5975	
VALOR:					28,60	

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento/ Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,2800	0,0000

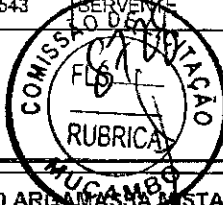
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LUGAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	99,9800	1,3886
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	37,9300	0,0263
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	87,0400	1,1484
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	14,0000	0,3889
TOTAL Mão de Obra:					0,3889
VALOR:					2,95



C0200 AREIA MASSA PASTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	1,21500000	20,2500	24,3375	
10441	SEINFRA	KG	162,00000000	0,3300	53,4600	
10805	SEINFRA	KG	162,00000000	0,1700	27,5400	
TOTAL Material:					105,3375	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	14,0000	140,0000
TOTAL Mão de Obra:					140,0000
VALOR:					245,62

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	SINAPI	H	0,03916000	10,52	0,41	
TOTAL Mão de Obra:					0,41	
VALOR:					4,28	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	SEINFRA	H	1,00000000	22,7700	22,7700	
12701	SEINFRA	H	55,65780000	0,3000	16,9973	
12702	SEINFRA	H	5,03550000	0,3000	1,5107	
TOTAL Material:					41,2780	
VALOR:					41,28	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	SEINFRA	H	1,00000000	16,8700	16,8700	
12701	SEINFRA	H	2,28540000	0,3000	0,6796	
12702	SEINFRA	H	0,11300000	0,3000	0,0339	
12703	SEINFRA	H	1,19230000	0,3000	0,3577	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO	HORA	RES	
	LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,73%	05/2021
	CLIENTE:	P.N DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Cump. 2023	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	17,9412
VALOR:	17,94

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSD PAULINO NEPOMUCENO - CÊNTRD - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			0,03% 0,00%
			03,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1.	MÊS 2.	MÊS 3.	MÊS 4.	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.493,96	100,00 % 15.493,96				100,00 % 15.493,96
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	696,42		100,00 % 696,42			100,00 % 696,42
3	COBERTURA	23.753,39	25,00 % 5.938,35	40,00 % 9.501,36	35,00 % 8.313,68		100,00 % 23.753,39
4	REVESTIMENTOS	12.642,79	20,00 % 2.528,56	40,00 % 5.057,12	20,00 % 2.528,56	20,00 % 2.528,55	100,00 % 12.642,79
5	PISOS	15.270,94	20,00 % 3.054,19	30,00 % 4.581,28	30,00 % 4.581,28	20,00 % 3.054,19	100,00 % 15.270,94
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	715,08	20,00 % 143,02	50,00 % 357,54	30,00 % 214,52		100,00 % 715,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.602,06		20,00 % 320,41	20,00 % 320,41	60,00 % 961,24	100,00 % 1.602,06
8	PINTURA	19.364,99			40,00 % 7.746,00	60,00 % 1.618,99	100,00 % 19.364,99
9	SERVIÇOS FINAIS	2.745,18				100,00 % 2.745,18	100,00 % 2.745,18
		92.284,81	27.158,03	20.514,13	23.704,45	20.908,15	92.284,81
			27.158,03	47.672,21	71.376,66	92.284,81	



YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	2923,01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

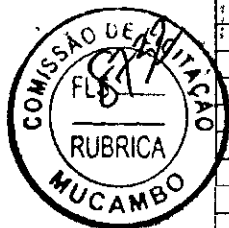


YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	% FONTE	MENSAL	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Compulsório	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio 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

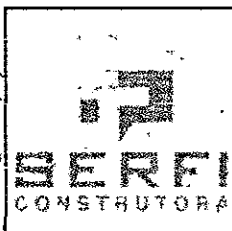


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - RUA AFONSO PAULINO NEPOMUCENO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO - CEARÁ	SENIFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CEARÁ	SNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. : 05/2021
					02/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,00
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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596