

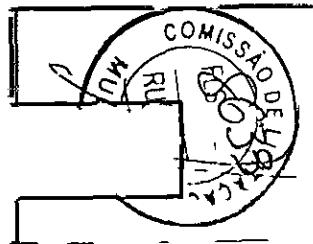
SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

PROPOSTA DE PREÇO

A P.M. DE MUCAMBO - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2108.01/2023



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 EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, 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\$ 39.523,44 (Trinta e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Quatro 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 EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Cumprido	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.716,00
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	71,50	1.716,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						220,62
2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	110,31	220,62
3	COBERTURA						14.260,91
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	9,69	1.966,88
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	49,82	10.112,46
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	25,34	501,73
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,50	13,81	546,88
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,50	28,61	1.132,96
4	PISOS						1.533,09
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	35,97	323,73
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	50,39	1.209,36
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						584,32
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	338,86	338,86
5.2	100848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,52	41,04
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	101,53	101,53
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	102,89	102,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.261,66
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,21	424,42
6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	10,27	41,08
6.3	80126	PLAFON PLAFDN 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	6,00	127,26	763,56
6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,30	32,60
7	PINTURA						18.732,63
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	19,60	4.413,72
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	19,08	3.414,94
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	11,95	2.681,02
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	11,29	2.241,97
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	22,51	1.966,47
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	19,57	263,02
7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	39,17	3.467,93
7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	32,15	283,56
8	SERVIÇOS FINAIS						1.214,21
8.1	C1626	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	8,16	1.214,21
VALOR BDI TOTAL:						7.782,09	
VALOR ORÇAMENTO:						31.741,35	
VALOR TOTAL:						39.523,44	

Trinta e Nova Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	VERSO:	HORA: MES: ANO: REFE:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO - CE	SNAPI:	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				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				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				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				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

3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	6,3500	1,2720
TOTAL Material:						1,2720

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
TOTAL Mão de Obra:						6,5080

VALOR: 7,78

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,2100	1,0500
TOTAL Material:						1,0500

Mão de Obra				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: 40,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			HORA: MES: REF:
			83,85% 47,76% 09/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%



3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	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	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 HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	256,4200	0,5128
TOTAL Serviço:					0,5128

VALOR: 28,35

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

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	0,1069
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1700	0,0561
TOTAL Material:					0,2181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,0800	4,8256
TOTAL Mão de Obra:					10,8706

VALOR: 11,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,05000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
TOTAL Mão de Obra:					21,4640

VALOR: 22,98

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FUNTE:	VERSÃO:	HLRA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					02/2023

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,2500	0,6930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6930

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	20,2500	0,6723
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	22,8600	1,0058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,1700	1,8700
TOTAL Material:						3,5481

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	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

4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,16000000	18,1400	20,9510
TOTAL Material:						20,9510

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
TOTAL Mão de Obra:						19,6040
VALOR:						40,47

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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,7900	118,7900
11406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8400	82,8400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,0800	0,0448
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2500	4,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6900	8,6900
TOTAL Material:						290,1748

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL Mão de Obra:						71,9600
VALOR:						272,13

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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,20	12,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEIAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comp. sig.:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,25	3,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,00	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,28
VALOR:					16,48



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1800	0,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
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	16,2700	24,4050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0800	18,8500
TOTAL Mão de Obra:					72,8200
VALOR:					81,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	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
11293 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DSCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUCAMBO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõs:	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2020
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	8,8086
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700	24,4050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0800	18,8500
TOTAL Mão de Obra:					72,8200	
VALOR:					82,63	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	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 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
11409	LUVA 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	16,2700	48,8100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1500	80,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL Mão de Obra:					146,9600	
VALOR:					170,42	

5.2. 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	2,40
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	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	19,3	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	23,23	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,15	
VALOR:					8,25	

5.3. 60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FUNTE:	VERBAO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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
VALOR:					102,20



6.4. 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	2,5300
TOTAL Material:					2,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	16,2700	4,7183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	20,1500	5,8435
TOTAL Mão de Obra:					10,5618
VALOR:					13,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	5,1600	0,2580
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	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

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 S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	3,5200	0,4344
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,1700	0,0425
12096	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

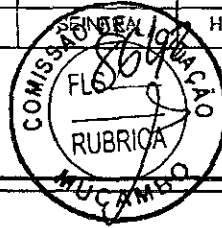


OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FUNTE:	VERBAO	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Cumprido	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	5,1500	2,4720
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1700	0,1700
TOTAL Material:					2,6420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,2700	2,9286
I2395 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,3500	0,1225
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1700	0,0340
TOTAL Material:					0,1565

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,1500	6,6485
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
TOTAL Mão de Obra:					8,9115
VALOR:					9,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,6300	0,1304
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	7,3800	1,8450
TOTAL Material:					1,9754

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
I2543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,1900	0,2084
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,5000	1,2000
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,8000	0,4940
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1700	0,0680

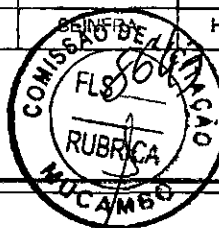
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTES:	VERBAO	AGRA	MES
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	97,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 1.9884

Mão de Obra	FONTES	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	8,0500
TOTAL Mão de Obra:					13,7445
VALOR:					15,72



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	FONTES	UNID	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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	8,5400	1,5372
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	6,7600	1,6900
TOTAL Material:					3,2272

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
TOTAL Mão de Obra:					22,5905
VALOR:					25,82

8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	1,6300	0,2282
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	1,4500	0,2920
TOTAL Material:					0,5202

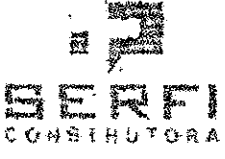
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,0320
VALOR:					6,55

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



Handwritten signature and scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	8d 85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,4+% 47,48% 02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

50126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 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

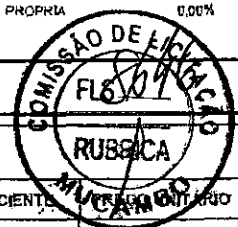


A
 F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SINAPI	977,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 02/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,58

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,28	15,28
TOTAL Mão de Obra:					15,28

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:					0,28

VALOR: 22,25

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043481 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Mão de Obra:					10,58

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:					0,23

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 EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FUNTE:	VERÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PRÓPRIA
			HORA: MES: RES:
			83,85% 47,79% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

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	0,85	0,85
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: 7,36

Mão de Obra		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL Mão de Obra:						11,34

Serviço		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	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		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,1700	82,6200
TOTAL Material:						82,6200

Mão de Obra		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL Mão de Obra:						150,8000

Serviço		FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9130	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		FUNTE	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
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,2100	33,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,65780000	0,3000	16,9973
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3000	1,5107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	0,3000	25,4960
TOTAL Material:						101,7540

VALOR: 101,75

10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FUNTE:	VERGÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	47,78%
		Composição:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 022023
			0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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:						7,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Mão de Obra:						15,29

Serviço	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 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
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400
VALOR:					24,54



12555 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
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
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,3000
TOTAL Material:					88,8111
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	10,58
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
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,28
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 EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021 02/2023

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

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,3000	0,6796
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,3000	0,0339
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,3000	0,3577
TOTAL Material:						19,2512
VALOR:						19,25

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,00	100,00 % 1.716,00			100,00 % 1.716,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	220,62	100,00 % 220,62			100,00 % 220,62
3	COBERTURA	14.260,91	40,00 % 5.704,36	40,00 % 5.704,36	20,00 % 2.852,19	100,00 % 14.260,91
4	PISOS	1.533,09	50,00 % 766,55	30,00 % 459,93	20,00 % 306,61	100,00 % 1.533,09
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	584,32	50,00 % 292,16	30,00 % 175,30	20,00 % 116,86	100,00 % 584,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.261,66	50,00 % 630,83	30,00 % 378,50	20,00 % 252,33	100,00 % 1.261,66
7	PINTURA	18.732,63		30,00 % 5.619,79	70,00 % 13.112,84	100,00 % 18.732,63
	SERVIÇOS FINAIS	1.214,21			100,00 % 1.214,21	100,00 % 1.214,21
		39.523,44	9.330,52	12.337,88	17.855,04	39.523,44
			9.330,52	21.668,40	39.523,44	

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



6
2
A



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FUNTE	VERBÃO	HORA	REB
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SENFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	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 EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FONTE:	VERBAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Comp. sig.:	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 EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA - RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO, CENTRO, MUCAMBO - CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO - CE	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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



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 JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - 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\$ 187.831,86 (Cento e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Seis 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:

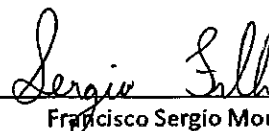
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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 JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMIUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMIUNDE - ZONA RURAL - 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	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.894,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	91,17	182,34
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	54,88	7.222,21
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	30,73	8.164,46
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	17,56	844,46
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDEIREIRO	SEINFRA	M2	60,00	74,18	4.450,80
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						29.905,12
2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,09	495,84	23.844,95
2.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm		CJ	3,00	953,19	2.859,57
2.3	C1360	FECHAURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	116,38	3.025,88
	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	132,36	174,72
3	COBERTURA						26.984,23
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	10,20	3.342,64
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	51,61	16.913,11
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	26,52	1.168,21
3.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,76	37,68	706,88
3.5	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	14,81	4.853,39
4	REVESTIMENTOS						8.180,42
4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	60,45	7.955,22
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	9,31	1.225,20
5	PISOS						27.215,32
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	266,66	37,72	10.058,42
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	55,03	14.674,30
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	9,31	2.482,60
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.145,78
6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	383,19	766,38
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	360,25	720,50
6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	98,91	193,82
6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	13,60	27,60
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	6,30	12,60
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	21,88	131,28
6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	26,82	214,56
6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	27,98	223,44
6.9	C4E30	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	106,15	424,60
6.10	C4E31	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	107,75	431,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.180,10
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	222,77	891,08
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	11,04	88,32
7.3	80126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO		UN	43,00	44,54	1.915,22
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,12	78,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITÊM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,23	205,76
8	PINTURA						55.160,06
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,54	20,53	8.923,16
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	19,92	21.055,84
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	12,75	15.618,75
8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	11,66	4.218,24
8.5	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAGOR"	SEINFRA	M2	192,30	23,55	4.528,67
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	40,77	815,40
9	MURDS E FECHAMENTOS						8.781,35
9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	255,09	7.040,48
9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	193,43	1.740,87
10	SERVIÇOS FINAIS						3.385,21
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	8,50	3.385,21

VALOR BDI TOTAL: 36.983,71

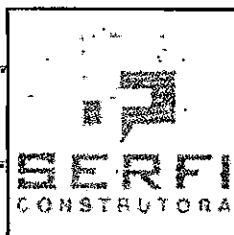
VALOR ORÇAMENTO: 150.848,15

VALOR TOTAL: 187.831,86

Cento e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Seis centavos



YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FUNTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composições	0,00% 0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	12,4600	12,7092
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,7500	8,7500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,4100	19,8450
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,4400	0,8160
TOTAL Materiais:					42,1202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					73,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.5. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

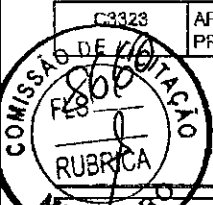
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	VERBA: 83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 02/2023
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	256,8100	7,7043
TOTAL Serviço:						7,7043
VALOR:						59,57

2.1. M22038 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,23	1,10
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	14,37	88,44
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	273,47	273,47
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	15,38	13,57
TOTAL Material:						386,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,62	
VALOR:					398,20	

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

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=Onim		CJ	1,00000000	765,49	765,49
TOTAL Não Oficial:					765,49	
VALOR:					765,49	


2.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3800	18,3800
TOTAL Material:					18,3800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					93,46	

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

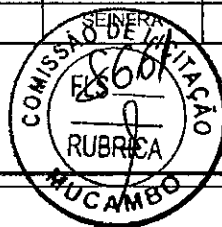
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	3,4100	5,1150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	82,4100	82,4100
TOTAL Material:						87,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					106,30



3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	0,20000000	7,4200	1,4840
TOTAL Material:					1,4840

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					8,19

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	5,00000000	0,2500	1,5000
TOTAL Material:					1,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					41,45


3.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8500	2,5500
TOTAL Material:					2,5500

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	279,8100	0,5596
TOTAL Serviço:					0,5596
VALOR:					21,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA: BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	ICMS	MES
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023,01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.4. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,43	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,43	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	0,61	2,53
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	20,46	23,85
TOTAL Material:						26,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85
VALOR:						30,26



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01556840	5,8800	0,0912
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02179715	4,8300	0,1053
TOTAL Material:						0,1965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	16,7700	5,2220
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31138790	20,7700	6,4675
TOTAL Mão de Obra:						11,6895
VALOR:						11,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA CRIANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,7100	5,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,2000	16,7200
TOTAL Material:						22,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,8544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,0504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAS
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SNAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 48,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,2500	0,2129
TOTAL Material:					0,2129

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

VALOR: 7,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,9900	0,7196
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7196

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	23,0300	0,7846
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	26,6700	1,1735
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2000	2,2000
TOTAL Material:					4,1580

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

VALOR: 30,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,7100	5,6800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,2000	16,7200
TOTAL Material:					22,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR: 44,19

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

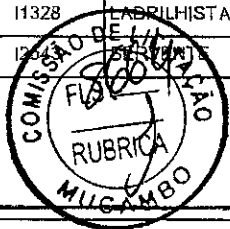
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	PERC:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					02/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	1,2500	0,2128
TOTAL Material:					0,2128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640



VALOR:	7,48
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	138,5800	138,5800
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3200	73,3200
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2000	6,2000
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,1000	0,0560
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6300	5,2600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1300	10,1300
TOTAL Material:					233,5460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					307,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2000	12,4000
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,1000	0,1120
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9200	76,9200
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6300	5,2600
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1500	45,1500
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0700	27,0700
TOTAL Material:					168,9120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					289,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

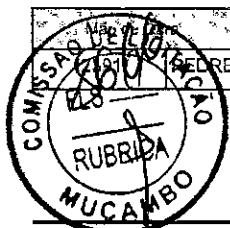


OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	VERSO	HORA	MES	REF:	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,73%	05/2021
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Cumpulsão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						21,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
TOTAL Material:					12,0400	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						22,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	26,1500	0,0445
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3900	0,4875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,2000	0,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2100	0,2100
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,0500	1,2600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3500	2,8200
TOTAL Material:					10,1320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725	
VALOR:					85,25	

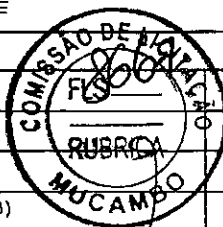
6.10. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	26,1500	0,0523
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3900	0,5850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,2000	0,3000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2933M1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composições	PRÓPRIA	84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%
				05/2021
				02/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	0,16500000	3,7800	0,6254
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,3700	1,0275
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,3300	0,5825
TOTAL Material:						11,4527

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725	
VALOR:					86,53	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,6900	8,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5700	3,5700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,3300	0,3330
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,2300	3,6900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,2900	0,8700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3100	0,6200
TOTAL Material:					27,4030	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
VALOR:					178,90	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Material:					3,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021 02/2023

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26
VALOR:						8,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,77	35,77
TOTAL Material:					35,77
VALOR:					35,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL Material:					2,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3517
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					10,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
TOTAL Material:					2,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8533
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					13,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,0200	0,3010
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,1700	0,5004
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1900	0,0475
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	8,6100	1,4637
TOTAL Material:					2,3126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8895
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SEINAPI	PREÇOS
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	83,85% 47,78% 03/2021
		SEINFRA	2023,01 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44% 47,48% 02/2023
		SEINFRA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	14.1775
VALOR:	16,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,2300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,4400
TOTAL Material:					1,8199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14.1775
VALOR:					16,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	6,0000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1900
TOTAL Material:					3,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,1725
VALOR:					10,24

8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,4000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1900
TOTAL Material:					0,1790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,1855
VALOR:					9,36

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	1,9000
TOTAL					0,1520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	F.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	8,5100	2,1525
TOTAL Material:						2,3045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					18,91	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,0200	0,1805
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,7500	1,4000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5900	0,1770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	7,9000	0,9480
TOTAL Material:					2,7056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					32,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,3000	2,1000
J0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	7,8700	0,0394
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	11,9200	6,1656
TOTAL Material:					8,3378	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	326,7700	39,2124
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	45,8300	32,0810
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	139,2200	27,8440
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,0400	7,5600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01500000	201,7300	3,2277
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM RASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,1500	38,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SEINAP	232301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço	152.9400
VALOR:	204,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	26,1500	0,0262
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2000	0,0300
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	123,3600	123,3600
TOTAL Material:					123,4162

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31.9270
VALOR:					185,34

10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	1,9000	0,2660
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	1,7000	0,3400
TOTAL Material:					0,6060

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,83

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	PROPRIA	HORA	MES
LÓCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cumpulsão:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	1,00000000	35,77	35,77
TOTAL Material:					35,77
VALOR:					102,20

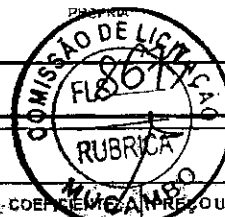


YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Composições	0,00% 0,00%



B8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
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	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:						10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR: 18,34

C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9900	14,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,2729

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	23,6300	21,7325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2000	50,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	25,8700	21,6273
TOTAL Material:						94,1598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR: 201,73						

B8247 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	3,18	3,18
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - 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:	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 08/2021 02/2023

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	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

VALOR: 19,49

95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35

VALOR: 0,35

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

Material	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3500	15,8533
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3500	1,7329
TOTAL Material:						42,8862

VALOR: 42,8862

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

Mão de Obra	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR: 18,74

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

Mão de Obra	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR: 0,18

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Cumprido	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.890,90	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03	
VALOR:					0,03	



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	1,4300	38,6100
TOTAL Material:					38,6100	
VALOR:					38,61	

88295 OPERADOR DE GUINCHO 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95858	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21	
VALOR:					19,09	

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	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,2500	33,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3500	15,9533
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3500	1,7328
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,3500	23,9300
TOTAL Material:					100,1862	
VALOR:					100,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA: BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	Fonte	Verbas	hora	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923,01 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	1,4300	33,2475
TOTAL Material:					33,2475
VALDR:					33,25

83130 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	46,8900	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	115,2500	1,6007
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	42,9900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	100,1700	1,3217
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9523

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALDR:					3,38

85358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,70	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALDR:					0,21

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	23,6300	28,7341
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,3900	63,1800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,2000	32,4000
TOTAL Material:					124,3141

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALDR:					279,81

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.890,90	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SERINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% 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%



TOTAL Equipamento:	0,31
VALOR:	0,31

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	23,1200	26,5880
TOTAL Material:						26,5880

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	291,6100	87,4830
TOTAL Serviço:						87,4830
VALOR:						326,77

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

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45
VALOR:						0,45

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,09

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:						1,34
VALOR:						20,43

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FUNTE:	SEINFRA	VERBA	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE		927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE		SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Cump. sig. 3%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET. 560L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,3500	0,7928
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,3500	0,0396
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,3500	0,4173
					TOTAL Material:	19,9898
					VALOR:	19,99

88305 PEDREIRO 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
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
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:					7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					23,47

C2122 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	23,6300	0,1441
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,2400	0,1992
TOTAL Material:					0,3433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVFNTE	SEINFRA	H	0,87000000	15,5600	10,4185
TOTAL Mão de Obra:					20,8035
VALOR:					21,15

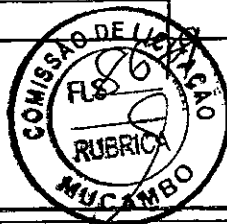
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMIUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMIUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	P.M. DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923,01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cumpulq3o	PROPRIA	0,06%	0,06%
					REF. 05/2021
					02/2023



TOTAL Mão de Obra:	41,2075
VALOR:	41,21

88323 TELHADISTA 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
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
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:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					22,92

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	485,00000000	0,2000	97,2000
TOTAL Material:					97,2000

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	3,3800	4,1101
TOTAL Serviço:					4,1101
VALOR:					256,81

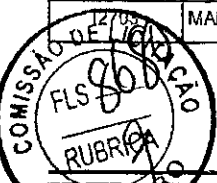
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	38,6100	38,6100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,3500	19,8302
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3500	1,7624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,75% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%



MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	0,3500	29,7453
TOTAL Material:					115,2479
VALOR:					115,25

50070 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.880,90	0,29
TOTAL Equipamento:					0,29
VALOR:					0,29

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	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR:					23,72

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	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61
VALOR:					0,61

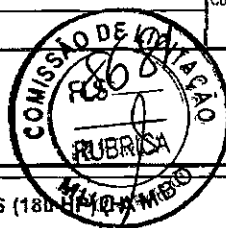
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Cumpulsões:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALDR:	25,30
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					19,43


C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MOIDA	SEINFRA	M3	0,00610000	23,6300	0,1441
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2000	0,4860
TOTAL Material:					0,6301
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,04

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FUNTE:	VERBAS:	HORA: MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	922.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,79% 05/2021
	CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composições	PROFHA	0,00% 0,00%

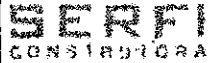
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,2000	31,8000
TOTAL Material:						39,5559

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL Mão de Obra:					89,6635	

VALOR:	139,22
--------	--------

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZDNA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE

DATA :	BDI:	24,52%		
FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.894,27	100,00 % 20.894,27				100,00 % 20.894,27
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.905,12		100,00 % 29.905,12			100,00 % 29.905,12
3	COBERTURA	26.984,23	25,00 % 6.746,06	40,00 % 10.793,69	35,00 % 9.444,48		100,00 % 26.984,23
4	REVESTIMENTOS	9.180,42	20,00 % 1.836,08	40,00 % 3.672,17	20,00 % 1.836,08	20,00 % 1.836,09	100,00 % 9.180,42
5	PISOS	27.215,32	20,00 % 5.443,06	30,00 % 8.164,60	30,00 % 8.164,60	20,00 % 5.443,06	100,00 % 27.215,32
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.145,78	20,00 % 629,15	50,00 % 1.572,89	30,00 % 943,73		100,00 % 3.145,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.180,10		20,00 % 636,02	20,00 % 636,02	60,00 % 1.908,06	100,00 % 3.180,10
8	PINTURA	55.160,06			40,00 % 22.064,02	60,00 % 33.096,04	100,00 % 55.160,06
9	MUROS E FECHAMENTOS	8.781,35			40,00 % 3.512,54	60,00 % 5.268,81	100,00 % 8.781,35
10	SERVIÇOS FINAIS	3.385,21				100,00 % 3.385,21	100,00 % 3.385,21
Total			35.548,63	54.744,48	46.601,47	50.937,27	187.831,86
			35.548,63	90.293,12	136.894,59	187.831,86	187.831,86



YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,72%	05/2021
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	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 JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	977.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 79%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2923/01 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	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 JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PROPNIA	0,88%	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	Reposo 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	9,13	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	0,45	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



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.

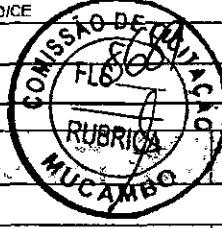
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

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:		BDI: 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	327,1 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%



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	9,59	3.175,51
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	49,82	15.326,51
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	25,34	1.115,23
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 SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	254,38	254,38
5.2	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 SANITARIO, 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	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	7,52	112,80
6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,67	85,05
7	PINTURA						48.608,87
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,00	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 LIQUIBRILHO 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	4.280,04
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	92,82	19,57	1.815,49
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 BDI TOTAL: 16.611,72

VALOR ORÇAMENTO: 67.757,29

VALOR TOTAL: 84.369,01

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:	PJM DE MUCAMBO-CE

DATA:		BDI: 24,52%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	HEB	REF.	
SEINFRA	022.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SENAI	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7500	15,7500
TOTAL Material:					15,7500

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
TOTAL Mão de Obra:					8,5080
VALOR:					7,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	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	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 +8%
			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	6,00000000	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:					40,01

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 HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	256,4200	0,5128
TOTAL Serviço:					0,5128
VALOR:					20,35

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
10108 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
VALDR:					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%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE	FLUNTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PRÓPRIA
			HORA-MES REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,0800	0,0872
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0700	29,0700
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2500	4,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7000	38,7000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2000	23,2000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
TOTAL Material:						195,3472

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,2700	44,7425
12320	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,25	3,41
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,00	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,28
VALOR:						16,48

4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1800	0,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700	24,4050

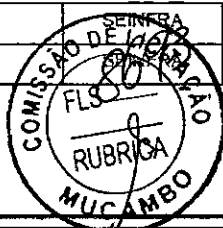
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA- MUCAMBO/CE
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	HORA
SEINFRA	937,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	19,7100	29,5650
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,0800	18,8500
TOTAL Mão de Obra:					72,8200
VALOR:					81,54



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	22,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,1700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5500
I2103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	3,2500
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,1700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,0000
TOTAL Material:					9,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0800
TOTAL Mão de Obra:					72,8200
VALOR:					82,63

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,5900
I0418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	2,8500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,0500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,2500
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2500
TOTAL Material:					23,4500

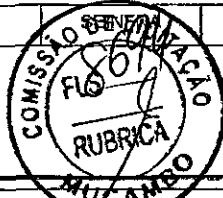
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1500

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	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições	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:					146,9500
VALOR:					170,42



6.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:						3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares.						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,13	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15550000	23,23	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,15
VALOR:						8,25

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

6.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
TOTAL Material:						2,2800
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2700	3,4167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,1500	4,2315
TOTAL Mão de Obra:						7,6482
VALOR:						9,93

6.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
TOTAL Material:						2,5300
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	16,2700	4,7183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,8435
TOTAL Mão de Obra:						10,5618

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:	VERGÃO												
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO												
		Computação	PROPRIA												
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>63,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	63,85%	47,75%	05/2021	64,44%	47,48%	02/2023	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.													
63,85%	47,75%	05/2021													
64,44%	47,48%	02/2023													
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
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
19107	SUPORTE 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	0,29000000	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
10109	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
12391	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)

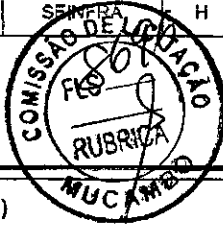
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,1600	0,2580
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	3,5700	0,4284
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1700	0,0425
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	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	FONTE:	VERBAÇÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,65% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

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 S/MASSA (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
12096 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:					8,9586
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

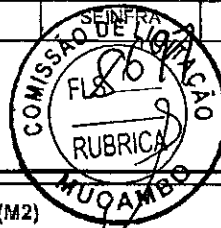


OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	292301 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	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	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	UNID	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 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	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	UNID	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	UNID	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	UNID	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	FUNTE:	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%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					02/2023

ID052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	1,4600	0,2920
TOTAL Material:						0,5202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID2543	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



Handwritten signature and scribbles.

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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEMPRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
CLIENTE:	P.M OE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cump. próprio	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
VALOR:					102,20

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

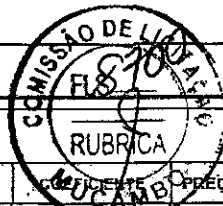


2
 1
 1

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
		Curitiba/2023	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% 47,78% 05/2021
			MES: 84,44% 47,46% 02/2023
			REF: 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
00002698 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,28	15,28
TOTAL Mão de Obra:					15,28

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:					0,28
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	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Mão de Obra:					10,58

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:					0,23
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:	SEINFRA
LDCAL:	MUCAMBO-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	PLURA:	83,95%
		MES:	47,75%
		REF:	05/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%
			17,48%
			02/2023
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	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	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	0,1700	82,6200	
TOTAL Material:					82,6200	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	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	24,5400	24,5400	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	33,2100	33,2100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,9973	16,9973	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,5107	1,5107	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,4960	25,4960	
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 UBB 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%	47,79%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comp. arç. 39	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCR. 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	DEPRECIACÃO	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 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	DESCR. 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	DESCR. 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
00043480	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	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Mão de Obra:						15,29

Serviço	DESCR. 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

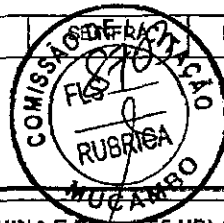
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,29	0,59
TOTAL Mão de Obra:						0,59
VALOR:						0,59

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	DESCR. 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	DATA:	BOI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR - RUA S.D.O., VILA BETÂNIA-MUCAMBO/CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 03/2021
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Curitiba/PR	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	1,2300	33,2100
TOTAL Material:					33,2100
VALOR:					33,21



I2842 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400
VALOR:					24,54

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400
VALOR:					24,54

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,3000
TOTAL Material:					88,8111
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	10,28
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 OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28

I2841 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	SEINFRA	VERSÃO	HLRA	WEB	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	Cump. 8/99	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	8,80%	0,00%	

Material	QTD	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	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 CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,7000	0,0276
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	88,8100	1,1718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6126	

Mão de Obra	QTD	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 HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	20,2500	24,6240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,3300	53,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,1700	27,5400
TOTAL Material:					105,6240	

Mão de Obra	QTD	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	QTD	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	QTD	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	58,65780000	0,3000	16,9973
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	FUNTE	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	2073/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			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	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,3000	0,6796
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,3000	0,0339
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,3000	0,3577
TOTAL Material:						19,2512
VALOR:						19,25

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596





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
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEM-FRA	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	F.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Cump. 0,00%	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			1	2	
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

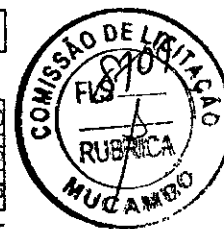


A

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	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2013/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Cump. própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. DS/2021 02/2023

SERFI
CONSTRUTORA

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 383596



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	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SERFFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	03/2021
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Cumpração:	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


A + B + C + D =

83,85

47,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

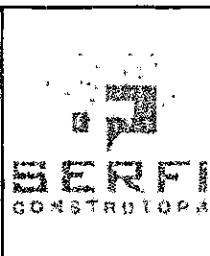
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA:	PREÇO:	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,2000	31,8000
TOTAL Material:						39,5559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL Mão de Obra:						99,6635
VALOR:						139,22

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



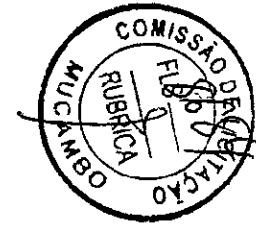


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	P.M DE MUCAMBO-CE

DATA :		BDI : 24.52%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 46%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.894,27	100,00 %				100,00 %
			20.894,27				20.894,27
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.905,12		100,00 %			100,00 %
				29.905,12			29.905,12
3	COBERTURA	26.984,23	25,00 %	40,00 %	35,00 %		100,00 %
			6.746,06	10.793,69	9.444,48		26.984,23
4	REVESTIMENTOS	9.180,42	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.836,08	3.672,17	1.836,08	1.836,09	9.180,42
5	PISOS	27.215,32	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.443,06	8.164,60	8.164,60	5.443,06	27.215,32
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.145,78	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			629,16	1.572,89	943,73		3.145,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.180,10		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				636,02	636,02	1.908,06	3.180,10
8	PINTURA	55.160,06			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					22.064,02	33.096,04	55.160,06
9	MUROS E FECHAMENTOS	8.781,35			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					3.512,54	5.268,81	8.781,35
10	SERVIÇOS FINAIS	3.385,21				100,00 %	100,00 %
						3.385,21	3.385,21
			35.548,63	54.744,49	46.601,47	50.937,27	
			35.548,63	90.293,12	136.894,59	187.831,86	187.831,86



YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



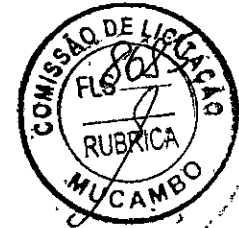
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	02/2023
		Cumpus@	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	0,69
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,19



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

Handwritten signature and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDÉ - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 +8%
		Cump.ação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 02/2023



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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 JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	DATA:	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO - LOCALIDADE DE TAMUNDE - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PJM DE MUCAMBO-CE	SINAPI	322301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 02/2023



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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