

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE

À comissão permanente de licitação

Envelope "B" PROPOSTA DE PREÇOS

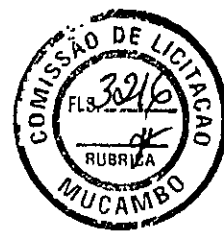
TOMADA DE PREÇO N° TP 0706.01/2021

Razão Social: MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Dia: 28/06/2021

AS 09h00min

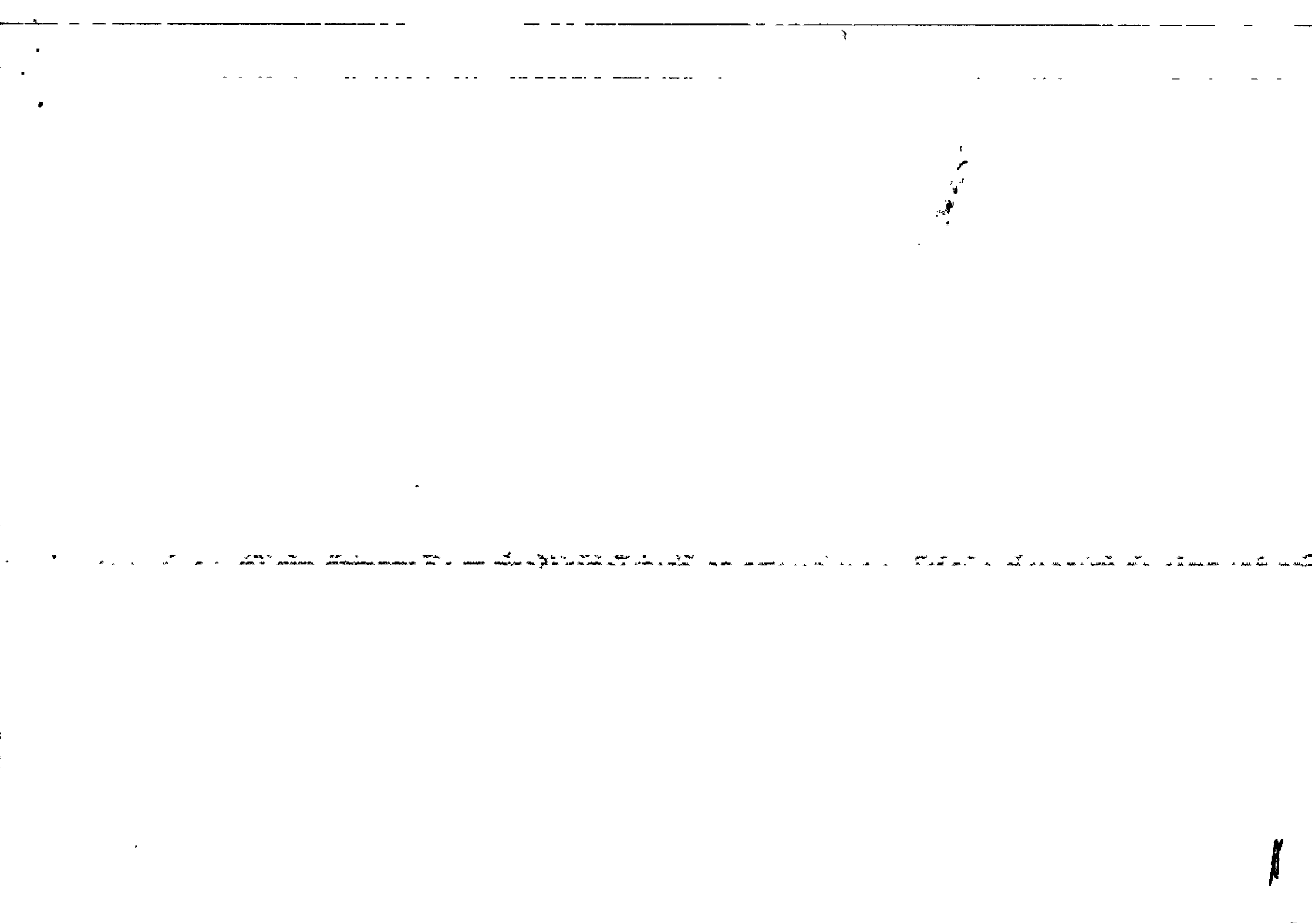


MASTER CONSTRUÇÕES

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00
EMAIL: AFDEVASCONCELOS@HOTMAIL.COM
(88) 9.9619-0519

J

22





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO N ° TP 0706.01/2021

DATA DA LICITAÇÃO: 28.06.2021 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MIUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**. Perfazendo o valor global RS 77.114,80 (setenta e sete mil cento e quatorze reais e oitenta centavos), prazo de execução 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 21 de junho de 2021

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	54.700,41	70,93
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO-CE	22.201,42	28,79
3	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 x 1,50m) + BDI = 25,92%	212,97	0,28
VALOR BDI TOTAL:		15.878,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		61.236,08	
VALOR TOTAL:		77.114,80	

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MIUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE					54.700,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					882,12
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	73,51	882,12
1.2		COBERTURA					18.940,50
1.2.1	COMP001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	270,00	18,71	5.051,70
1.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	51,44	13.888,80
1.3		PISOS					475,60
1.3.1	C1619	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	36,03	475,60
1.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.846,81
1.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	269,86	539,72
1.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	280,22	840,66
1.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	5,35	16,05
1.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	19,83	39,66
1.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,21	204,42
1.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,15	206,30
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.006,84
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	390,21	780,42
1.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	399,81	799,62
1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	106,70	426,80
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.924,86
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,38	1.268,28
1.6.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	29,82	357,84
1.6.3	COMP003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	21,91	131,46
1.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,94	71,64
1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,94	95,64

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1.7	PINTURA						28.623,68
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	19,61	5.232,54
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	19,23	12.252,78
1.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	11,36	8.196,81
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	11,70	1.404,00
1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	19,59	1.250,63
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	39,85	286,92
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO-CE						22.201,42
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						588,08
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	73,51	588,08
2.2	COBERTURA						5.504,08
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	51,44	5.504,08
2.3	PISOS						216,18
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM	SEINFRA	M2	6,00	36,03	216,18
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.131,99
2.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	135,65	135,65
2.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	280,22	560,44
2.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,35	5,35
2.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	19,83	19,83
2.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,21	204,42
2.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,15	206,30
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						992,86
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	211,38	845,52
2.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	9,95	59,70
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,94	23,88
2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,94	63,76
2.6	PINTURA						13.768,23
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	19,61	3.895,53
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	19,23	3.803,31
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	11,36	4.503,44
2.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	11,70	1.375,80
2.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,59	65,82
2.6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	39,85	124,33



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



3	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 x 1,50m) + BDI = 25,92%						212,97
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	70,99	212,97
VALOR BDI TOTAL:							15.878,72
VALOR ORÇAMENTO:							61.236,08
VALOR TOTAL:							77.114,80



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MIUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE E DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	70,93	54.700,41	35,00	19.145,14	35,00	19.145,14	20,00	10.940,08	10,00	5.470,05	100,00	54.700,41
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE E DE MORRINHO - MUCAMBO-CE	28,79	22.201,42					40,00	8.880,57	60,00	13.320,85	100,00	22.201,42
3	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 x 1,50m) + BDI = 25,92%	0,28	212,97							100,00	212,97	100,00	212,97
77.114,80				0,25	19.145,14	0,25	19.145,14	0,26	19.820,65	0,25	19.003,87	77.114,80	
				0,25	19.145,14	0,50	38.290,28	0,75	58.110,93	1,00	77.114,80	0	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00

 ALEXANDRE FEITOZA VASCONCELOS REPRESENTANTE LEGAL

 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos

 Engenheira Civil

 CREA - CE 324186/D

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIOS

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2676	8,2676
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4882	10,9764
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2440
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,3976	3,4619
TOTAL SERVICO:						3,4619
VALOR:						58,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,67
VALOR COM ENCARGOS:						58,38
VALOR BDI (25.92%):						15,13
VALOR COM BDI:						73,51

COMP001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	1,20	0,84
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	4,45	0,89
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	5,62	0,73
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	0,84	0,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	3,26	0,26
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR:						14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						14,86
VALOR BDI (25.92%):						3,85
VALOR COM BDI:						18,71

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE PEITOZA - DI VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

	SEINFRA	H			
12391				1,10000000	8,2676
12543	SERVEnte			1,10000000	5,4882
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1314

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500
TOTAL MATERIAL:					0,9000
VALOR:					40,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,82
VALOR COM ENCARGOS:					40,85
VALOR BDI (25.92%):					10,59
VALOR COM BDI:					51,44

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2902

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	5,4882
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	14,1800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	16,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,1200
TOTAL MATERIAL:					2,4948
VALOR:					28,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,48
VALOR COM ENCARGOS:					28,61
VALOR BDI (25.92%):					7,42
VALOR COM BDI:					36,03

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,4183
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,2676
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3718

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9900

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,0600	0,0336
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5800	3,1600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL MATERIAL:						140,1336
VALOR:						214,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,80
VALOR COM ENCARGOS:						214,31
VALOR BDI (25.92%):						55,55
VALOR COM BDI:						269,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,4183	21,1804
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,2676	27,2831
TOTAL MAO DE OBRA:						48,4635
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200	7,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,0600	0,0672
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1500	46,1500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5800	3,1600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0900	27,0900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2400	16,2400
TOTAL MATERIAL:						100,1472
VALOR:						222,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,93
VALOR COM ENCARGOS:						222,54
VALOR BDI (25.92%):						57,68
VALOR COM BDI:						280,22

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,2676	1,2401
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2401
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1400	1,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,0600	0,0600
TOTAL MATERIAL:						1,2000
VALOR:						4,25

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (25.92%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,35

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4183	3,2092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2761
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0600	0,0168
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL MATERIAL:						2,2868
VALOR:						15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						15,75
VALOR BDI (25.92%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,83

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,4183	9,6275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2676	12,4014
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,4882	6,8603
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8892
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	15,6900	0,0267
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,2300	0,2875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,1200	0,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1200	0,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300	0,3300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,6300	0,7560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	1,4100	1,6920
TOTAL MATERIAL:						6,1022
VALOR:						81,17

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	81,17
VALOR BDI (25.92%):	21,04
VALOR COM BDI:	102,21

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,4183	9,6275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2676	12,4014
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,4882	6,8603
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8892
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	15,6900	0,0314
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,2300	0,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,1200	0,1800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2900	0,2900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	2,2800	0,3762
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	0,8200	0,6150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	1,4000	0,3500
TOTAL MATERIAL:						6,8476
VALOR:						81,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,18
VALOR COM ENCARGOS:						81,92
VALOR BDI (25.92%):						21,23
VALOR COM BDI:						103,15

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,4183	24,0686
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,2676	31,0035
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,2676	11,5746
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,4882	7,6835
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3302
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	14,1800	0,1503



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2300	0,3956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,1200	0,2064
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,1800	15,5400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0300	11,0300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,0600	0,4800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2600	44,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2600	0,8150
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2900	1,7400
TOTAL MATERIAL:						118,2673
VALOR:						309,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,29
VALOR COM ENCARGOS:						309,89
VALOR BDI (25.92%):						80,32
VALOR COM BDI:						390,21

□

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,4183	24,0686
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,2676	31,0035
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,2676	11,5746
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,4882	7,6835
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3302
MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	14,1800	0,1503
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2300	0,3956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,1200	0,2064
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,1800	15,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1500	18,3000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,0600	0,4800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2600	44,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,2600	0,6520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2900	1,7400
TOTAL MATERIAL:						125,8843
VALOR:						317,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,30

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	317,51
VALOR BDI (25.92%):	82,30
VALOR COM BDI:	399,81

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4183	12,8366
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2676	16,5352
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3718
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
TOTAL MATERIAL:						9,6600
VALOR:						84,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,71
VALOR COM ENCARGOS:						84,74
VALOR BDI (25.92%):						21,96
VALOR COM BDI:						106,70

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,4183	19,2549
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,2676	24,8028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4882	13,7205
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7782
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,4100	4,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	2,0000	0,2000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,1700	0,5100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1800	0,3600

TOTAL MATERIAL:		16,3700
VALOR:		167,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):		93,72
VALOR COM ENCARGOS:		167,87
VALOR BDI (25.92%):		43,51

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR COM BDI: 211,38**COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	3,99	7,98
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL MATERIAL:						13,35
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	10,61	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	12,75	5,28
TOTAL SERVIÇO:						7,11
VALOR:						23,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						23,68
VALOR BDI (25.92%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,82

COMP003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:						7,07
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	10,61	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	12,75	5,28
TOTAL SERVIÇO:						7,11
VALOR:						17,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						17,40
VALOR BDI (25.92%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,4183	1,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,2676	1,7362
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0840
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
TOTAL MATERIAL:						1,6000
VALOR:						9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						9,48
VALOR BDI (25.92%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,4183	1,8613
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,2676	2,3976
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2589

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
TOTAL MATERIAL:						1,7700
VALOR:						12,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
VALOR BDI (25.92%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4183	2,2464
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676	3,3070
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5534

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	3,6100	0,1805
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1200	0,0300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,5000	0,3000
12097	TINTA LATEX ACRÍFICA	SEINFRA	L	0,17000000	5,1600	0,8772
TOTAL MATERIAL:						1,3877
VALOR:						15,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						15,57
VALOR BDI (25.92%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4183	2,2464
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676	3,3070
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5534

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,0300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,3048
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	0,7582

TOTAL MATERIAL:		1,0930
VALOR:		15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,62
VALOR COM ENCARGOS:		15,27
VALOR BDI (25.92%):		3,96
VALOR COM BDI:		19,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	1,1553
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,6535
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8088

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	1,7280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1200

TOTAL MATERIAL:		1,8480
VALOR:		9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,36
VALOR COM ENCARGOS:		9,02
VALOR BDI (25.92%):		2,34
VALOR COM BDI:		11,36

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	2,7283
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	0,8232
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5515

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,0840
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,0240

TOTAL MATERIAL:		0,1080
VALOR:		9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,63
VALOR COM ENCARGOS:		9,29

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR BDI (25.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4183	2,2464
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676	3,3070
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5534

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	3,6100	0,1444
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	5,2500	0,8400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,6600	0,3458
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1200	0,0480

TOTAL MATERIAL:	1,3782
VALOR:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (25.92%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4183	5,1346
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2676	6,6141
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7487

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	3,6100	0,1083
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	5,2500	0,8400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,3500	0,1050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	4,7400	0,5688

TOTAL MATERIAL:	1,6221
VALOR:	31,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	31,65
VALOR BDI (25.92%):	8,20
VALOR COM BDI:	39,85

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,4183	16,6876
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,2676	21,4958

TOTAL MAO DE OBRA:	38,1834
---------------------------	----------------



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7200	6,7200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1400	1,1400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						11,3000
VALOR:						107,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,25
VALOR COM ENCARGOS:						107,73
VALOR BDI (25.92%):						27,92
VALOR COM BDI:						135,65

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4803

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6700
VALOR:						7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (25.92%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,95

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4882	10,9764
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9764

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	7,4700	7,6194
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	5,2500	5,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	2,6500	11,9250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,2600	0,4890
TOTAL MATERIAL:						25,2834
VALOR:						56,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						56,38
VALOR BDI (25.92%):						14,61
VALOR COM BDI:						70,99

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MIUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SES	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	Repquso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZ, D. VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TP 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MIUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	Impostos	
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,150

BDI = 25,92%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$

FROTA DA CRUZ



DESDE 2000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
EMPRESA: FROTA DA CRUZ - ME
CNPJ: 03.671.220/0001-00
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

CNPJ: 03.671.222/0001.00 / INSC. ESTADUAL: 06.241.894-7
BR 222 KTA 301 TIANGUA-CE
CEP: 62.129-899 E-mail: frota@hotmail.com

FROTA DA CRUZ
MUCAMBO



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MUCAMBO - CE
TP 0706.01/2021/2021
DATA 25/06/2021 09:00

PRESADOS SENHORES.

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NO VALOR DE 77.121,82 (SETENTA E SETE MIL CENTO E VINTE E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO FROTA DA CRUZ PORTADOR DO CPF SOB Nº 356.198.213-15, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A LICITAÇÃO É DIA 25 DE JUNHO DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

TIANGUÁ – CEARÁ 24 DE JUNHO DE 2021

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 14:41:30 -03'00'

F. FROTA DA CRUZ
CNPJ: 03.660.122/0001-00
REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15

D

Handwritten signature

Handwritten mark

01/26

RESUMO DO ORÇAMENTO

RESUMO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
SEINFRA CE TABELA Nº 27.1 e SINAPI 03-2021 + BDI = 28,95%	OBRA: REFORMA DE UNIDADES BASICAS DE SAÚDE
	LOCAL: LOCALIDADES DE ORRINHOS E PRAZERES - MUCAMBO CEARÁ
	DATA: 04/03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	UND	1,00	55.443,37	55.443,37
2.0	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE	UND	1,00	21.174,10	21.174,10
3.0	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 X 1,50m) + BDI = 25,92%	UND	3,00	168,12	504,35
TOTAL GERAL:					77.121,82

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
 Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
 Dados: 2021.06.24 14:44:30 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
 Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
 Dados: 2021.06.24 14:42:43 -03'00'

F. FROTA DA CRUZ
CNPJ: 03.660.122/0001-00
REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
CREA - PI 12536
ENGENHEIRO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO
RNP 1901452662



 02/26



CRONOGRAMA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30		60		90		120		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	35,00%	19.405,18	35,00%	19.405,18	20,00%	11.088,87	10,00%	5.544,34	55.443,37
2.0	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE					40,00%	8.469,64	60,00%	12.704,46	21.174,10
3.0	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 X 1,50m) + BDI = 25,92%							100,00%	504,35	504,35
TOTAL GERAL		25,22%	19.405,18	25,22%	19.405,18	25,38%	19.558,31	24,18%	18.753,15	77.121,82
TOTAL ACUMULADO		25,22%	19.405,18	50,44%	38.900,25	75,82%	58.473,76	100,00%	77.121,82	77.121,82

FRANCISCO FROTA DA
CRUZ:35619821315

Assinado de forma digital por
FRANCISCO FROTA DA
CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 16:30:50 -03'00'

JOSE HUDSON
FERREIRA
BARROS:2263424
0325

Assinado de forma digital
por JOSE HUDSON
FERREIRA
BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 16:32:10
-03'00'

F. FROTA DA CRUZ

CNPJ: 03.660.122/0001-00

FRANCISCO FROTA DA CRUZ

REPRESENTANTE LEGAL:

CPF: 356.198.213-15



**REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR –
LOCALIDADE DE PRAZERES – MUCAMBO – CEARÁ**

FRANCIȘC
O FROTA
DA
CRUZ:356
19821315

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
FROTA DA
CRUZ:3561982131
Dados: 2021.06.24
14:45:38 -03'00'

JOSE
HUDSON
FERREIRA
BARROS:2
26342403
25

Assinado de
forma digital por
JOSE HUDSON
FERREIRA
BARROS:226342
40325
Dados:
2021.06.24
14:45:10 -03'00'



04/26

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						545,64
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	45,47	545,64
2	COBERTURA						13.697,10
2.1	COMP001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL ISETICIDA	PRÓPRIA	M2	270,00	19,82	5.351,40
2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	30,91	8.345,70
3	PISOS						350,20
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	26,53	350,20
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.630,68
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	515,66	1.031,32
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	417,05	1.251,15
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	6,11	18,33
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADD)	SEINFRA	UN	2,00	16,99	33,98
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	72,71	145,42
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	75,24	150,48
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.490,58
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	525,50	1.051,00
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	550,73	1.101,46
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	84,53	338,12
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.861,88
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	160,29	961,74
6.2	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SDBREPDR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	PRÓPRIA	UN	12,00	49,50	594,00
6.3	COMP003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SDBREPDR, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	30,35	182,10
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,80	43,20
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,47	80,82
7	PINTURA						22.454,67
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	14,52	3.874,37
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	13,54	8.627,28
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	11,12	8.023,64
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	8,78	814,80
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	14,48	924,40
7.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	26,40	190,08
VALOR BDI TDOTAL:						11.412,74	
VALOR ORÇAMENTO:						44.030,83	
VALOR TOTAL:						55.443,37	

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:356 19821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 14:47:19 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22 634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 14:46:39 -03'00'

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
05/26



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,5400	14,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,8900	21,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	304,8600	9,1458
TOTAL SERVICIO:					9,1458
VALOR:					45,47

2.1. COMP001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL ISETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,74	3,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,54	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	3,98	2,78
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	14,74	2,95
16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	18,61	2,42
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	2,78	2,92
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	10,80	0,86
TOTAL MATERIAL:					11,94
VALOR:					19,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,5400	15,9940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,8900	11,9790
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4900	2,9400
TOTAL MATERIAL:					2,9400
VALOR:					30,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,8200	0,5622
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5622

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400	5,8160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,8900	11,9790

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619 821315 ;
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 14:48:18 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:2263 4240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 14:47:51 -03'00'

[Handwritten signature]
06/26



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,9100	1,5574
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	52,9500	2,3298
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3900	4,2900
TOTAL MATERIAL:					8,1772
VALOR:					28,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,7400	23,4800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,2200	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					51,9200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,1900	275,1900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5900	145,5900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2100	10,4200
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1200	20,1200
TOTAL MATERIAL:					463,7364
VALOR:					516,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,7400	38,7420
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,2200	46,9260
TOTAL MAO DE OBRA:					85,6680

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,3100	24,6200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1900	0,2128
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7300	152,7300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2100	10,4200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,6600	89,6600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7400	53,7400
TOTAL MATERIAL:					331,3628
VALOR:					417,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,2200	2,1330
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1330

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

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619
071215
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
4240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24
14.48.46 -03'00'

J

[Handwritten signature]

07/26

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1900	0,1900
TOTAL MATERIAL:						3,9800
VALOR:						6,11

4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,7400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0532
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100
TOTAL MATERIAL:					7,5632
VALOR:					16,99

4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTA HIDRÁULICA, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,6100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,3300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,6125
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,0833
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,5920
TOTAL MATERIAL:					20,1538
VALOR:					72,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,6100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,3300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,6125
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO
FROTA DA
CRUZ:356198
21315

Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 14:50:19 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
4240325

Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 14:49:53 -03'00'

08/26



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	51,8300	0,1039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7600	1,1400
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3900	0,5850
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	4,2800	4,2800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	LIN	1,00000000	1,6600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	LIN	1,00000000	8,2200	8,2200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,5300	1,2425
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,7200	2,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,6200	1,1550
TOTAL MATERIAL:						22,6864
VALOR:						75,24

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,7400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,5400
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					134,1520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,9100
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900
11030	DDBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,1500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	146,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					391,3452
VALOR:					625,60

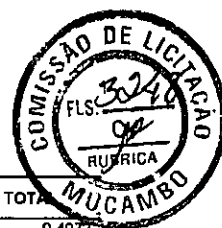
5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,7400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					134,1520

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:3561-5
9821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:3561982131
Dados: 2021.06.24 14:51:30 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240-5
634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240-5
Dados: 2021.06.24 14:51:00 -03'00'

09/26



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,9100	0,4972
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,1700	114,1700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
11031 DDBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,1500	51,4500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
11240 GUARNIÇÃO PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,2900	60,5800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1900	1,1520
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	146,4900	146,4900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,8000	2,1600
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9600	5,7600
TOTAL MATERIAL:					416,5752
VALOR:					550,73

5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,7400	23,4800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,5400	29,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
TOTAL MATERIAL:					31,9700
VALOR:					84,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,7400	35,2200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,5400	43,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,8900	27,2250
TOTAL MAO DE OBRA:					106,0650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3600	16,3200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"K4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6000	0,6600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,4300	7,2900
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5700	1,7100
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4900	15,4900
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6100	1,2200
TOTAL MATERIAL:					54,2200

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:3561 9821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 14:52:29 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 14:51:59 -03'00'

[Handwritten signature]
10/26

VALOR:

6.2. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,19	26,38
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAD INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,89185178	15,38	13,72
TOTAL MATERIAL:					40,10	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22812768	12,04	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44899794	14,80	6,65
TOTAL SERVICIO:					9,40	
VALOR:					49,50	

6.3. COMP003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,19	13,18
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAD INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	0,89812316	8,83	7,93
TOTAL MATERIAL:					21,12	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19405232	12,04	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46563567	14,80	6,89
TOTAL SERVICIO:					9,23	
VALOR:					30,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,7400	2,4654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,5400	3,0534
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5188	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL MATERIAL:					5,2800	
VALOR:					10,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,7400	3,4046
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,5400	4,2186
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6232	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
TOTAL MATERIAL:					5,8500	

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:3561 9821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 14:53:02 -03'00'

11/20



VALOR:

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,7400	4,1090
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400	5,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,9500	0,5975
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,2800	0,9936
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,0900	2,9053
TOTAL MATERIAL:						4,5914
VALOR:						14,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,7400	4,1090
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400	5,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4000	1,0080
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,7700	2,5109
TOTAL MATERIAL:						3,6139
VALOR:						13,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	11,7400	2,1132
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,5400	2,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0212
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LÍQUIDO BRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	11,9200	5,7218
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3800	0,3800
TOTAL MATERIAL:						6,1018
VALOR:						11,12

7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,5400	4,7882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,8900	1,6335
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4317

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 14:54:04 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 14:54:04 -03'00'

12/26



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3800
TOTAL MATERIAL:					0,3580
VALOR:					6,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,7400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,9500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,3700
11199	FUNDD BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,8100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3800
TOTAL MATERIAL:					4,5545
VALOR:					14,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,7400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,9500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,3700
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,6900
TOTAL MATERIAL:					5,3715
VALOR:					26,48

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 14:55:36 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 14:55:06 -03'00'

F. FROTA DA CRUZ
CNPJ: 03.660.122/0001-00
REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
CREA - PI 12536
ENGENHEIRO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO
RNP 1901452662

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
13/26



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PREELIMINARES	545,64	100,00%		100,00' %'
			545,64		545,64
2	COBERTURA	13.697,10	100,00%		100,00' %'
			13.697,10		13.697,10
3	PISOS	350,20	100,00%		100,00' %'
			350,20		350,20
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.630,68	20,00%	80,00%	100,00' %'
			526,14	2.104,54	2.630,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.490,58	100,00%		100,00' %'
			2.490,58		2.490,58
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.861,86	50,00%	50,00%	100,00' %'
			930,93	930,93	1.861,86
7	PINTURA	22.454,57	100,00%		100,00' %'
			22.454,57		22.454,57
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.412,74	93,11%	6,89%	100,00' %'
			10.625,86	786,88	11.412,74
		55.443,37	51.621,02	3.822,35	55.443,37
			51.621,02	55.443,37	

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 14:56:42 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 14:56:13 -03'00'

F. FROTA DA CRUZ
CNPJ: 03.660.122/0001-00
REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
CREA - PI 12536
ENGENHEIRO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO
RNP 1901452662

14/26

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FRANCISCO
O FROTA
DA
CRUZ:356
19821315

Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 14:57:47 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:2634240325

Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 14:57:14 -03'00'

13/26



**REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FERREIRA PONTE – LOCALIDADE
DE MORRINHO – MUCAMBO – CEARÁ**

FRANCISCO
O FROTA
DA
CRUZ:356
19821315

Assinado de
forma digital por
FRANCISCO
FROTA DA
CRUZ:356198213
15
Dados:
2021.06.24
14:59:01 -03'00'

JOSE
HUDSON
FERREIRA
BARROS:2
26342403
25

Assinado de
forma digital por
JOSE HUDSON
FERREIRA
BARROS:226342
40325
Dados:
2021.06.24
14:58:24 -03'00'

16/26



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						363,76
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	45,47	363,76
2	CÓBERTURA						3.313,79
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	30,97	3.313,79
3	PISOS						159,42
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	26,57	159,42
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.264,33
4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	105,21	105,21
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	419,68	839,36
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,15	6,15
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,05	17,05
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	72,86	145,72
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	75,42	150,84
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						778,18
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	160,71	642,84
5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	9,93	59,58
5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,84	21,68
5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,52	54,08
6	PINTURA						10.836,04
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	14,55	2.890,36
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	13,57	2.683,87
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	11,18	4.432,09
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	6,79	798,44
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	14,52	48,79
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	26,44	82,49

VALOR BDI TOTAL: 4.358,58

VALOR ORÇAMENTO: 16.815,52

VALOR TOTAL: 21.174,10

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:356159821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:3561982131
Dados: 2021.06.24 15:00:48 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 15:00:12 -03'00'

F. FROTA DA CRUZ
CNPJ: 03.660.122/0001-00
REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
CREA - PI 12536
ENGENHEIRO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO
RNP 1901452662

17/26

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	10,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA TRAÇD 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	304,8800
TOTAL SERVICO:					9,1464
VALOR:					45,47

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	10,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9730
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					3,0000
VALOR:					30,97

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,6200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5623
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	10,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7350
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3900
TOTAL MATERIAL:					8,2080
VALOR:					26,57

4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	11,7400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					67,4980
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCO FROTA
 DA
 CRUZ:35619821315

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO FROTA DA
 CRUZ:35619821315
 Dados: 2021.06.24
 15:02:10 -03'00'

JOSE HUDSON
 FERREIRA
 BARROS:226342
 40325

Assinado de forma digital
 por JOSE HUDSON
 FERREIRA
 BARROS:22634240325
 Dados: 2021.06.24
 15:01:34 -03'00'


 18/26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	22,4200	22,4200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	3,8200	3,8200
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA UN	1,00000000	11,4700	11,4700
TOTAL MATERIAL:					37,7100
VALOR:					105,21

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,7400	38,7420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,2200	48,9260
TOTAL MAO DE OBRA:						89,6680
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,4100	24,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	153,9400	153,9400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2500	10,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,3600	90,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1700	54,1700
TOTAL MATERIAL:						334,0140
VALOR:						419,68

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,2200	2,1330
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1330
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8200	3,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
TOTAL MATERIAL:						4,0200
VALOR:						6,15

4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,7400	5,8700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,2200	3,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4250
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
TOTAL MATERIAL:						7,6260
VALOR:						17,05

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

FRANCISCO FROTA DA
CRUZ:35619821315

Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA
CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 15:03:37 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
240325

Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 15:02:55 -03'00'

19/26



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,7400	17,6100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,2200	21,3300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,8900	13,6125
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5525

MATERIAL	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	52,3400	0,0890
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,7700	0,9625
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3900	0,4875
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
11293 JDELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0900	2,5080
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,7000	5,6400
TOTAL MATERIAL:					20,3070
VALOR:					72,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	11,7400	17,6100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,2200	21,3300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,8900	13,6125
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,3400	0,1047
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7700	1,1550
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3900	0,5850
11283 JDELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11284 JDELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
12D13 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
12D12 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,5900	1,2524
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,7400	2,0550
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,6600	1,1650
TOTAL MATERIAL:					22,8871
VALOR:					75,42

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

MAO DE OBRA	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,7400	35,2200

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
21315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA
CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 15:05:38 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
632720375
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 15:05:38 -03'00'

20/26



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,5400	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	10,8900	27,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						108,0650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3700	16,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
10981	DISJUNTOR MDNOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6500	0,6650
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,4500	7,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11181	FITA ISDLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5700	1,7100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6200	1,2400
TOTAL MATERIAL:					54,6450	
VALOR:					160,71	

5.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,5400	4,3620
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5700	5,5700
TOTAL MATERIAL:					5,5700	
VALOR:					9,93	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,7400	2,4654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,5400	3,0534
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5188	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200
TOTAL MATERIAL:					5,3200	
VALOR:					10,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,7400	3,4048
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,5400	4,2166
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6212	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
TOTAL MATERIAL:					5,9000	

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 15:06:51 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634740375
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634740375
Dados: 2021.06.24 15:06:19 -03'00'

21/26



VALOR:

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,7400	4,1090
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400	5,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,0400	0,6020
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400	1,0008
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,2300	2,9291
TOTAL MATERIAL:					4,6294
VALOR:					14,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,7400	4,1090
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400	5,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4600	1,0152
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,8900	2,5313
TOTAL MATERIAL:					3,6440
VALOR:					13,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	11,7400	2,1132
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,5400	2,9080
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0212

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,0100	5,7648
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
TOTAL MATERIAL:					6,1548
VALOR:					11,18

6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,5400	4,7982
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,8900	1,6335
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4317

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 15:10:37 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 15:09:48 -03'00'

22/20



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3900
TOTAL MATERIAL:					0,3615
VALOR:					6,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	11,7400
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	14,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,0400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,5100
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,8800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900
TOTAL MATERIAL:					4,5936
VALOR:					14,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,7400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,0400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,5100
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,8200
TOTAL MATERIAL:					9,4152
VALOR:					26,44

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 15:12:05 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 15:11:22 -03'00'

F. FROTA DA CRUZ
CNPJ: 03.660.122/0001-00
REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
CREA - PI 12536
ENGENHEIRO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO
RNP 1901452662

23/26

CRONNOFRAMA FISICO FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PREELIMINARES	363,76	100,00%	100,00' %'
			363,76	363,76
2	COBERTURA	3.313,79	100,00%	100,00' %'
			3.313,79	3.313,79
3	PISOS	159,42	100,00%	100,00' %'
			159,42	159,42
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.264,33	100,00%	100,00' %'
			1.264,33	1.264,33
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	778,18	100,00%	100,00' %'
			778,18	778,18
6	PINTURA	10.936,04	100,00%	100,00' %'
			10.936,04	10.936,04
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.358,58	100,00%	100,00' %'
			4.358,58	4.358,58
		21.174,10	21.174,10	21.174,10
			21.174,10	21.174,10

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
9821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2021.06.24 13:13:36 -03'00'

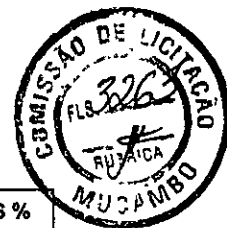
JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
4240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2021.06.24 15:12:52 -03'00'

F. FROTA DA CRUZ
CNPJ: 03.660.122/0001-00
REPRESENTANTE LEGAL
FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
CREA - PI 12536
ENGENHEIRO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO
RNP 1901452662

24/26

COMPOSIÇÕES DE BDI



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	6,33
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	4,65	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ 35619821315
 Dados: 2021.06.24 15:15:04 -03'00'

Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS 226342403226325
 Dados: 2021.06.24 15:14:22 -03'00'

F. FROTA DA CRUZ
 CNPJ: 03.660.122/0001-00
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
 CREA - PI 12536
 ENGENHEIRO CIVIL

25/26



FRANCISC
O FROTA
DA
CRUZ:356
19821315

Assinado de
forma digital por
FRANCISCO
FROTA DA
CRUZ:356198213
15
Dados: 2021.06.24
15:16:42 -03'00'

JOSE
HUDSON
FERREIRA
BARROS:22
634240325

Assinado de
forma digital por
JOSE HUDSON
FERREIRA
BARROS:2263424
0325
Dados:
2021.06.24
15:15:58 -03'00'

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly a checkmark or a specific name, located in the lower right quadrant of the page.

A handwritten signature or mark, possibly a date or initials, located in the bottom right corner of the page.
26/26



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CSB – CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP
CNPJ: 11.962.967/0001-70 ENVELOPE Nº 02 –
PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021**



CARTA – PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 25 JUNHO DE 2021.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 84.966,43** (OITENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **120 (CENTO E VINTE) DIAS**. CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O (A) SR(A). LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **1410745 SSP-CE** EXPEDIDA EM **03/07/1985** E CPF Nº **203.777.382-04**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **10 (DEZ) DIAS** CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3267 RUIFICA	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE					48.640,37
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					600,12
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	50,01	600,12
1.2		COBERTURA					15.109,20
1.2.1	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA -	PRÓPRIA	M2	270,00	21,90	5.913,00
1.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NDVA	SEINFRA	M2	270,00	34,06	9.196,20
1.3		PISOS					385,70
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADD ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	29,22	385,70
1.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.910,07
1.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	570,91	1.141,82
1.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	461,42	1.384,26
1.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	6,77	20,31
1.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,75	37,50
1.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	80,14	160,28
1.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	82,95	165,90
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.763,32
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	581,12	1.162,24
1.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	609,08	1.218,16
1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	93,23	372,92
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.120,80
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	176,80	1.060,80
1.6.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	59,30	711,60
1.6.3	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	35,26	211,58
1.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	11,92	47,68
1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,86	89,16
1.7		PINTURA					24.761,16
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,83	16,00	4.269,28
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	14,92	9.506,58
1.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	12,28	8.860,63
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	7,47	896,40
1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	15,96	1.018,89
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	29,08	209,38
2		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL FERREIRA DA PDNTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - CEMUCAMBO-CE					18.486,26
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					400,08
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	50,01	400,08
2.2		COBERTURA					3.644,42
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	34,06	3.644,42
2.3		PISOS					175,32
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	29,22	175,32
2.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.390,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,65%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	115,70	115,70
2.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	461,42	922,84
2.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,77	6,77
2.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	18,75	18,75
2.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	80,14	160,28
2.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	82,95	185,90
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						856,00
2.5.1	C1947	PONTÔ ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	176,60	707,20
2.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	10,92	65,52
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,92	23,84
2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,86	59,44
2.6	PINTURA						12.020,20
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	16,00	3.178,40
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	14,92	2.950,88
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	12,28	4.868,18
2.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	7,47	878,40
2.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	15,96	53,63
2.6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	29,08	90,73
3	PLACA PADRÃO DE OBRA						349,89
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	116,63	349,89

Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Nove Centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

b

A



RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	29.341,73	19.253,21	0,00	45,42	48.640,37	57,25
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - CEMUCAMBO-CE	12.262,74	6.223,52	0,00	0,00	18.486,26	21,76
3	PLACA PADRÃO DE OBRA	71,82	278,07	0,00	0,00	349,89	0,41
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	17.489,91	20,58
TOTAL:		41.676,29	25.754,80	0,00	45,42	84.966,43	100,00
						VALOR BDI:	17.489,91
						VALOR ORÇAMENTO:	67.476,52
						VALOR TOTAL:	84.966,43

Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Três centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Fonte:	
MÓDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0708 01/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,5500	23,9470
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9399

SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,8000	10,0740
TOTAL SERVIÇO:						10,0740

VALOR:	50,01
VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	50,01
VALOR BDI (25,92%):	12,96
QUANTIDADE:	12,00

1.2.1. COMP003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23100000	16,77	3,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,41	3,09
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,33	3,27
I8509	LINHA DE MASSARANOUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	20,62	2,68
I1624	PERFIL DE ALUMINID TIPD (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	3,08	3,23
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	11,97	0,96
TOTAL MATERIAL:						13,23

VALOR:	21,90
VALOR SEM ENCARGOS:	16,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,90
VALOR BDI (26,92%):	5,68
QUANTIDADE:	270,00

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,84700000	20,7700	17,5922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	15,5500	13,1709



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA 3270 F.L.S.	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 20.7631

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3008

VALOR:	34,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (63.85%):	19,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (25.92%):	8,83
QUANTIDADE:	270,00

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	17,1800	0,6185
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,6185

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	15,5500	13,1708
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5681

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,9800	1,7257
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,6700	2,5815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4300	4,7300
TOTAL MATERIAL:						9,0372

VALOR:	29,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (25.92%):	7,67
QUANTIDADE:	13,20

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	18,7700	28,8258
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54000000	20,3200	31,2928
TOTAL MAO DE OBRA:						60,1186

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	304,8800	304,8800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3000	161,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0708 01/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 02/2021
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6400	13,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7800	11,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
TOTAL MATERIAL:						513,7932
VALOR:						570,91
VALOR SEM ENCARGOS:						535,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						570,91
VALOR BDI (25.92%):						147,98
QUANTIDADE:						2,00

1.4.2. C1518 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54100000	16,7700	42,6128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54100000	20,3200	51,8331
TOTAL MAO DE OBRA:						94,2457

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,6400	27,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,2200	169,2200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7800	11,5800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,3300	99,3300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATDRID 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5400	59,5400
TOTAL MATERIAL:						387,1794

VALOR:	461,42
VALDR SEM ENCARGOS:	404,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	461,42
VALOR BDI (25.92%):	119,60
QUANTIDADE:	3,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11550000	20,3200	2,3470
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3470

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		
MODALIDADE:	TDMADE DE PREÇOS Nº 0706 01/2021		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

TOTAL MATERIAL:		4,460
VALDR:	6,77	
VALDR SEM ENCARGOS:	6,38	
VALDR ENCARGOS (83,85%):	1,39	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	6,77	
VALOR BDI (25,92%):	1,76	
QUANTIDADE:	3,00	

1.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	16,7700	6,4565
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19250000	20,3200	3,9116
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3681

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:						8,3816

VALOR:	18,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALDR ENCARGOS (83,85%):	6,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR CDM ENCARGOS:	18,76
VALDR BDI (25,92%):	4,86
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	16,7700	19,3694
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	20,3200	23,4696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	15,5500	14,9669
TOTAL MAO DE OBRA:						57,8069

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	57,5300	0,0978
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8500	1,0625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4300	0,5375
I0884	COTOVELO PVC SOLD AVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
I0885	COTOVELO PVC SOLD AVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I1293	JDELHO PVC RDSC AVEL OE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8300	3,8300
I1412	LUVA PVC SDLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLD AVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I1973	TE PVC SOLD AVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0708 01/2021	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIOADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3000	27600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,1700	52040
TOTAL MATERIAL:						22,3318

VALOR:	80,14
VALOR SEM ENCARGOS:	44,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	80,14
VALOR BDI (25,92%):	20,77
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	16,7700	19,3694
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	20,3200	23,4696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	15,5500	14,9669
TOTAL MAO DE OBRA:					57,8059



MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	57,5300	0,1151
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8500	1,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4300	0,6450
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
11264 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1100	9,1100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,3500	1,3778
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,0100	2,2575
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,1200	1,2800
TOTAL MATERIAL:					25,1404

VALOR:	82,95
VALOR SEM ENCARGOS:	47,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,95
VALOR BDI (25,92%):	21,50
QUANTIDADE:	2,00

1.5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	16,7700	46,4234
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	20,7700	59,9734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
	MUNICÍPIO:	TDMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021		
	PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
	PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	18,7629
TOTAL MAO DE OBRA:					147,5498	


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,9800	0,5510
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,5000	126,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8500	1,4620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0000	57,0000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4300	40,4300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5600	33,5600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3000	162,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,9700	2,9925
11919	TACD PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROOAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0600	6,3600
TOTAL MATERIAL:					433,5751	

VALOR:	581,12
VALOR SEM ENCARGOS:	490,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	581,12
VALOR BDI (25,92%):	150,53
QUANTIDADE:	2,00

1.5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	16,7700	48,4234
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,88750000	20,7700	59,9734
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	18,7629
TOTAL MAO DE OBRA:					147,5498	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,9800	0,5510
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,5000	126,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8500	1,4620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0000	57,0000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4200	35,4200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,5600	67,1200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3000	162,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MDRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 25,92% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRECATORIAIS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021	
	PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
	PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,95000000	2,39000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,06000000	6,36000000
TOTAL MATERIAL:					461,5266

VALOR:	609,08
VALOR SEM ENCARGOS:	518,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	609,08
VALOR BDI (25,92%):	157,87
QUANTIDADE:	2,00

1.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54000000	16,7700	25,8258
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,54000000	20,7700	31,9858
TOTAL MAO DE OBRA:						57,8116



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4200	35,4200
TOTAL MATERIAL:						35,4200

VALOR:	93,23
VALDR SEM ENCARGOS:	68,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (25,92%):	24,17
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31000000	16,7700	38,7387
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31000000	20,7700	47,9787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92500000	15,5500	29,9338
TOTAL MAO DE OBRA:						118,6512

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5100	18,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,3200	0,7320
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7000	8,1000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6300	1,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/06/2021 BDI : 25,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021	FONTE: MUCAMBO SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	17,7600	17,7600	0,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,6800	0,6800	0,0000

TOTAL MATERIAL:	60,1620
VALOR:	176,80
VALOR SEM ENCARGOS:	104,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	176,80
VALOR BDI (25.92%):	45,83
QUANTIDADE:	6,00

1.6.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	2,00000000	14,61	29,22	
00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI UN	1,00000000	22,13	22,13	
TOTAL MATERIAL:						51,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	11,41	1,97	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	14,44	5,98	
TOTAL SERVIÇO:						7,95

VALOR:	69,30
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	69,30
VALOR BDI (25.92%):	16,37
QUANTIDADE:	12,00

1.6.3. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	1,00000000	14,61	14,61	
00012230	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI UN	1,00000000	12,70	12,70	
TOTAL MATERIAL:						27,31

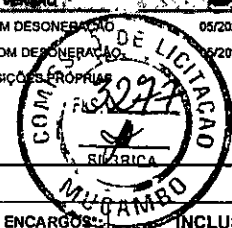
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	11,41	1,97	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	14,44	5,98	
TOTAL SERVIÇO:						7,95

VALOR:	35,26
VALOR SEM ENCARGOS:	32,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MDRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERACAO 02/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,26
VALOR BDI (25.92%):	9,14
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	16,7700	2,7117
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	20,7700	3,3585
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0702	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
TOTAL MATERIAL:					5,8500	

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (25.92%):	3,09
QUANTIDADE:	4,00

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22330000	16,7700	3,7447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22330000	20,7700	4,6379
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3826	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
TOTAL MATERIAL:					8,4800	

VALOR:	14,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR BDI (25.92%):	3,85
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	16,7700	4,5195
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	8,3972
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9167	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MDRRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0708.01/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,05000000	13,2400
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,25000000	0,4200
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3270 RUIBAIDA			

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,2400	0,6620
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1700	1,1004
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,9300	3,2181

TOTAL MATERIAL:		5,0856
VALOR:	16,00	
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64	
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	16,00	
VALOR BDI (25.92%):	4,16	
QUANTIDADE:	266,83	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	16,7700	4,5195
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	8,3972

TOTAL MAO DE OBRA:		10,9167
--------------------	--	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,3000	1,1160
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,3600	2,7812

TOTAL MATERIAL:		4,0022
-----------------	--	--------

VALOR:	14,92	
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64	
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	14,92	
VALOR BDI (25.92%):	3,87	
QUANTIDADE:	637,17	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13860000	16,7700	2,3243
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15400000	20,7700	3,1986

TOTAL MAO DE OBRA:		5,5229
--------------------	--	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
16165	LIQUIBRILHO INCOLDR	SEINFRA	L	0,48000000	13,2100	8,3408
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200

TOTAL MATERIAL:		6,7608
-----------------	--	--------

VALOR:	12,28	
--------	-------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	25/05/2021	L.S. Hora:	83,85%
BDI:	25,92%	L.S. Mens:	47,76%
FORTE:	SEINFRA	VALOR:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	VALOR:	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRO



VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,38
VALDR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (25.92%):	3,18
QUANTIDADE:	721,55

1.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25410000	20,7700	5,2777
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11550000	15,5500	1,7960
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0737

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8900	0,3115
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4200	0,0840
TOTAL MATERIAL:					0,3955

VALOR:	7,47
VALDR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGDS (83.85%):	4,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (25.92%):	1,94
QUANTIDADE:	120,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	16,7700	4,5195
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9167

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,2400	0,5298
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,2400	3,0784
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,7600	1,2688
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
TOTAL MATERIAL:					5,0448

VALOR:	15,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALDR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGDS:	15,96
VALOR BDI (25.82%):	4,14
QUANTIDADE:	63,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESNEBAGAMENTO 09/2021	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021	SINAPI 2021/04 COM DESNEBAGAMENTO 09/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	16,7700	10,3303
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	20,7700	12,7943
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,2400	0,3972
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,2400	3,0784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3000	0,3900
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,3900	2,0868
TOTAL MATERIAL:					6,9624

VALOR:	29,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):	14,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,08
VALOR BDI (25,92%):	7,54
QUANTIDADE:	7,20

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,5500	23,9470
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9399

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,8000	10,0740
TOTAL SERVIÇO:					10,9740

VALOR:	60,01
VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,01
VALOR BDI (25,92%):	12,95
QUANTIDADE:	8,00

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

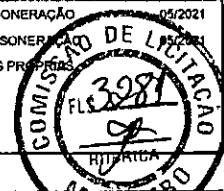
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84700000	20,7700	17,5922
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	15,5500	13,1709
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
FONTE: SEINFRA SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRECATORIAS	



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3000

VALOR:	34,06
VALDR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.86%):	19,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (25.92%):	8,83
QUANTIDADE:	107,00

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,1800	0,6185
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,6185

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	15,5500	13,1709
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5681

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,9800	1,7257
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,6700	2,5815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4300	4,7300
TOTAL MATERIAL:						9,0372


VALOR:	29,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALDR ENCARGOS (83.85%):	12,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (25.92%):	7,57
QUANTIDADE:	6,00

2.4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00200000	16,7700	33,5735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00200000	20,3200	40,6806
TOTAL MAO DE OBRA:						74,2541

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6400	24,6400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6100	12,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VALOR	DATA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 D1/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



TOTAL MATERIAL:		4.400
VALOR:		115,70
VALDR SEM ENCARGOS:		70,86
VALDR ENCARGOS (83.85%):		44,84
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		115,70
VALOR BDI (25.92%):		29,99
QUANTIDADE:		1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	AJUODANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54100000	16,7700	42,8125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54100000	20,3200	51,6331
TOTAL MAO DE OBRA:						94,2457

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,6400	27,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,2200	169,2200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7800	11,5600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,3300	99,3300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5400	59,5400
TOTAL MATERIAL:						367,1764

VALOR:	461,42
VALOR SEM ENCARGOS:	404,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	461,42
VALOR BDI (25.92%):	119,50
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11550000	20,3200	2,3470
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3470

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL MATERIAL:						4,4200

VALOR:	6,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (03.05%):	1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021	FONTE: VILAJO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (25,92%):	1,75
QUANTIDADE:	1,00

2.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALAO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	16,7700	6,4565
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19250000	20,3200	3,9116
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3681

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2200	0,0616
11665 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:					8,3816

VALOR:	18,76
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,76
VALOR BDI (25,92%):	4,86
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	16,7700	19,3694
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	20,3200	23,4696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	15,5500	14,9669
TOTAL MAO DE OBRA:					67,8069

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	57,5300	0,0978
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8500	1,0625
10805 CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4300	0,5375
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8300	3,8300
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3000	2,7600
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,1700	6,2040
TOTAL MATERIAL:					22,3318

VALOR:	80,14
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021	FONTE: SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	44,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	80,14
VALOR BDI (25,92%):	20,77
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	16,7700	19,3694
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15500000	20,3200	23,4698
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	15,5500	14,9669
TOTAL MAO DE OBRA:					57,8059

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	57,5300	D,1151
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	D,8500	1,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4300	0,6450
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1100	9,1100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	8,3500	1,3778
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,0100	2,2575
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,1200	1,2800
TOTAL MATERIAL:					25,1404

VALOR:	82,95
VALOR SEM ENCARGOS:	47,39
VALOR ENCARGOS (83,88%):	35,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,95
VALOR BDI (25,92%):	21,50
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31000000	16,7700	38,7387
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31000000	20,7700	47,9787
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92500000	15,5500	29,9338
TOTAL MAO DE OBRA:					116,6512

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5100	18,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0708.01/2021	FONTE: Imagem	
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,3200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7000
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:					60,1528

VALOR:	176,80
VALDR SEM ENCARGOS:	104,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	72,15
VALDR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	176,80
VALDR BDI (25.92%):	45,83
QUANTIDADE:	4,00

2.5.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	20,7700	4,7979
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7979

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL MATERIAL:						6,1288


VALOR:	10,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (25.92%):	2,83
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	16,7700	2,7117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	20,7700	3,3585
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0782

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
TOTAL MATERIAL:						5,8500

VALOR:	11,92
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MDRRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA : 25/08/2021 BDI : 25,92%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0708 01/2021	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (83,86%):	3,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALDR BDI (25,92%):	3,09
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22330000	16,7700	3,7447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22330000	20,7700	4,6379
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3826

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	6,4800
TOTAL MATERIAL:					6,4800

VALOR:	14,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALDR BDI (25,92%):	3,85
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	16,7700	4,5195
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
TOTAL MAD DE OBRA:					10,9167

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,2400	0,6620
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1700	1,1004
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,9300	3,2181
TOTAL MATERIAL:					5,0855

VALOR:	16,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALDR BDI (25,92%):	4,15
QUANTIDADE:	198,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021	FONTE	VERBAO
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 03/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	16,7700	4,5195
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30900000	20,7700	6,3972
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9167

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,3000	1,1160
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,3600	2,7812
TOTAL MATERIAL:					4,0022

VALOR:	14,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR CDM ENCARGOS:	14,92
VALOR BDI (25,92%):	3,87
QUANTIDADE:	197,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13860000	16,7700	2,3243
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15400000	20,7700	3,1966
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5209

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO NCDLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,2100	6,3408
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
TOTAL MATERIAL:					6,7608

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR CDM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (25,92%):	3,18
QUANTIDADE:	396,43

2.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25410000	20,7700	5,2777
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11550000	15,5500	1,7960
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0737

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 09/2021
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12353	HIDRACDR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8900	0,3100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4200	0,0840
TOTAL MATERIAL:					8,3955	

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (25,92%):	1,94
QUANTIDADE:	117,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	16,7700	4,5195
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	8,3972
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9187	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,2400	0,5296
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,2400	3,0784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,7600	1,2688
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1580
TOTAL MATERIAL:					5,0448	

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR CDM ENCARGOS:	15,96
VALOR BDI (25,92%):	4,14
QUANTIDADE:	3,36

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

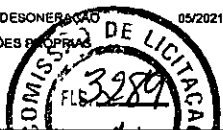
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	16,7700	10,3303
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	20,7700	12,7943
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1246	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,2400	0,3972
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,2400	3,0784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3000	0,3900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,3900	2,0868
TOTAL MATERIAL:					6,9524	

VALOR:	29,08
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%												
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERBA</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		FONTE	VERBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021
FONTE	VERBA														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO				05/2021										
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS														

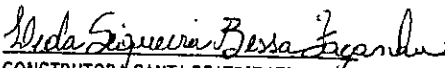
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALDR ENCARGDS (83.85%):	14,08
VALDR ENCARGDS*:	INCLUSO
VALDR CDM ENCARGDS:	29,08
VALDR BDI (25.92%):	7,54
QUANTIDADE:	3,12

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,5500	23,9470
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9470

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,4000	27,9480
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,2400	19,2400
11691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,7100	43,6950
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APRDXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9700	1,7955
TOTAL MATERIAL:						92,9786

VALDR:	116,63
VALDR SEM ENCARGOS:	101,13
VALOR ENCARGDS (83.85%):	15,50
VALOR ENCARGDS*:	INCLUSO
VALDR CDM ENCARGDS:	116,63
VALOR BDI (25.92%):	30,23
QUANTIDADE:	3,00


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

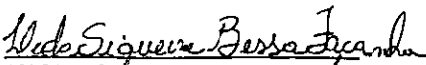


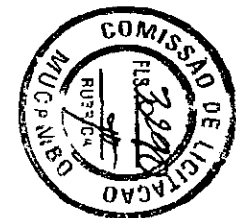
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 25/06/2021
 BDI : 25,92%
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/04 CDM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	57,25	48.640,37	93,20	45.251,91	6,80	3.388,46					100,00	48.640,37
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,71	600,12	100,00	600,12							100,00	600,12
1.2	COBERTURA	17,78	15.109,20	100,00	15.109,20							100,00	15.109,20
1.3	PISOS	0,45	385,70	100,00	385,70							100,00	385,70
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,42	2.910,07	20,00	582,01	80,00	2.328,06					100,00	2.910,07
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,24	2.753,32	100,00	2.753,32							100,00	2.753,32
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,50	2.120,80	50,00	1.060,40	50,00	1.060,40					100,00	2.120,80
1.7	PINTURA	29,14	24.761,16	100,00	24.761,16							100,00	24.761,16
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - CEMUCAMBO-CE	21,76	18.486,26	100,00	18.486,26							100,00	18.486,26
2.1	SERVICIOS PRELIMINARES	0,47	400,08	100,00	400,08							100,00	400,08
2.2	COBERTURA	4,28	3.644,42	100,00	3.644,42							100,00	3.644,42
2.3	PISOS	0,21	175,32	100,00	175,32							100,00	175,32
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,64	1.390,24	100,00	1.390,24							100,00	1.390,24
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,01	856,00	100,00	856,00							100,00	856,00
2.6	PINTURA	14,15	12.020,20	100,00	12.020,20							100,00	12.020,20
3	PLACA PADRÃO DE OBRA	0,41	349,89							100,00	349,89	100,00	349,89
3.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,41	349,89							100,00	349,89	100,00	349,89
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,56	17.489,91	94,47	16.521,88	5,02	878,73			0,51	89,30	100,00	17.489,91
			84.966,43	94,46	80.260,05	5,02	4.267,19	0,00	0,00	0,52	439,19		84.966,43
				94,46	80.260,05	99,48	84.527,24	99,48	84.527,24	100,00	84.966,43		84.966,43


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora





COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0706 01/2021	Fonte: 027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

2

2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 329/2021	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0708 01/2021	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora