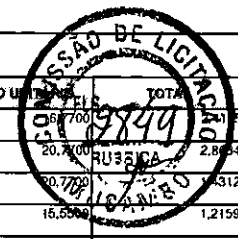


5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14389123	20,7700	2,974
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13786366	20,7700	2,854
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06890590	20,7700	1,4312
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,07818281	15,5500	1,2159
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9220



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00882465	67,5000	9,5957
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,55881759	1,1000	0,6147
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,05884535	0,5600	9,5939
11039 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
1124D GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
11598 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,90000009	0,2700	2,1600
11799 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000009	219,7899	219,7899
11724 PREGO	SEINFRA	KG	9,04433883	15,6490	14,6890
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3900	8,2809

TOTAL MATERIAL:	558,0824
VALOR:	566,09
VALOR ENCARGOS (83.96%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	566,00
VALOR BDI (26.92%):	146,71
VALOR TOTAL COM BDI:	1.425,42

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	0,00468639	16,7700	0,9796
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00452652	20,7700	0,0940
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00367622	29,7700	0,9764
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00417619	15,5500	9,0649
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3139

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,0009736	67,5900	6,0673
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2890	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05249689	1,1009	9,0577
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19251870	0,5800	0,0574
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000009	24,6790	74,9100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9900	46,9900
11249 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5899	87,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	9,2799	2,1600
11796 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00990000	219,7990	219,7899
11714 PREGO	SEINFRA	KG	9,90374431	15,5499	9,0582
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000009	1,3800	8,2800

TOTAL MATERIAL:	592,9109
VALOR:	593,22
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	593,22
VALOR BDI (25.92%):	153,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.493,96

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

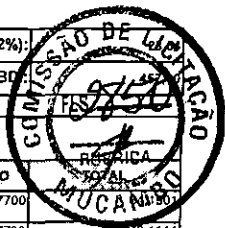
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20584993	16,7700	20,2220
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18391575	20,7700	24,5899
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8119

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0009	46,0000
TOTAL MATERIAL:					44,0000

VALOR:	90,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,28
VALOR COM ENCARGOS:	98,81

ad 35

VALOR BDI (25.92%):
VALOR TOTAL COM BDI:



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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,03876659	16,7700	33,5552
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02765498	20,7700	42,1144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71311552	15,5500	26,6389
TOTAL MÃO DE OBRA:						102,3085

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,41794071	1,9600	16,4992
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 19	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,16788539	9,5000	1,5949
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,25751955	3,5000	7,9013
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,16103806	0,8200	2,5921
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLD5	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600

TOTAL MATERIAL:	69,2375
VALOR:	172,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	63,68
VALOR COM ENCARGOS:	172,18
VALOR BDI (25.92%):	44,63
VALOR TOTAL COM BDI:	1.300,85

6.2. COMP.002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,13	22,13
TOTAL GERAL:						22,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000399B7	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,98	37,96
TOTAL MATERIAL:						37,96

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06405632	14,82	-0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,15370550	18,76	-2,88

VALOR:	52,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	-4,64
VALOR COM ENCARGOS:	52,81
VALOR BDI (25.92%):	13,69
VALOR TOTAL COM BDI:	798,80

6.3. COMP.003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, PERFIL COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,08000000	12,70	12,70
TOTAL GERAL:						12,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000399B7	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						18,98

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00136070	14,82	-0,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00326507	18,76	-0,06

VALOR:	31,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	-0,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,51
VALOR BDI (25.92%):	8,17
VALOR TOTAL COM BDI:	238,08

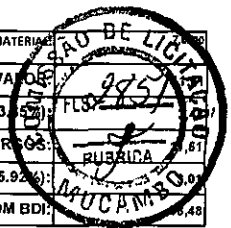
6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11899880	16,7700	1,8615
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10360733	20,7788	2,1519
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0134

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000

10/35

TOTAL MATERIAIS	
VALOR	895,48
VALOR ENCARGOS (83.85%)	750,81
VALOR COM ENCARGOS	1.646,29
VALOR BDI (25.92%)	426,70
VALOR TOTAL COM BDI	2.072,99



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	0,16617024	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15738650	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0566

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121D7	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200
VALOR:					14,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,69
VALDR COM ENCARGOS:					14,48
VALOR BDI (25.92%):					3,75
VALOR TDTAL COM BDI:					81,15

7.1. 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	0,26228950	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29975942	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6246

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03748993	17,1900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18734965	0,1030
11489	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,08992783	11,9100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,12739775	24,5900
TOTAL MATERIAL:					4,9599
VALOR:					15,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					15,58
VALOR BDI (25.92%):					4,04
VALOR TOTAL COM BDI:					5,235,28

7.2. 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	0,26254511	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30005155	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18753222	0,5500
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08001546	12,0800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,12752191	21,2500
TOTAL MATERIAL:					3,9003
VALOR:					14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					14,54
VALOR BDI (25.92%):					3,77
VALOR TOTAL COM BDI:					11,886,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13327900	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14808777	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,3108

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUÍBRILHD INCOLOR	SEINFRA	L	0,35541066	17,1500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					6,6452
VALOR:					11,96

Handwritten signature and notes:
 12/35
 11,96

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (25.92%):	5,10
VALOR TOTAL COM BDI:	25,19



7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24732990	20,7700	5,1370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11242268	15,5500	1,7462
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8832
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,26231959	1,1500	0,3017
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,14989691	0,5500	0,0824
TOTAL MATERIAL:						0,3841
VALOR:						7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (25.92%):						1,88
VALOR TOTAL COM BDI:						1.098,08

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	0,23192955	16,7700	3,8895
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25041733	20,7700	5,2012
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0907
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06410842	17,1900	1,1020
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11536474	24,9900	2,8830
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12767003	12,6800	1,6189
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,54636034	0,5500	0,8505
TOTAL MATERIAL:						6,4544
VALOR:						15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BOI (25.82%):						4,03
VALOR TOTAL COM BDI:						1.249,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60015890	16,7700	10,0647
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60015890	20,7700	12,4653
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02250596	17,1900	0,3869
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12003178	24,9900	2,9996
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,22505959	1,6900	0,3804
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09002383	22,5800	2,0327
TOTAL MATERIAL:						5,7996
VALOR:						28,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,72
VALOR COM ENCARGOS:						28,33
VALOR BDI (26.92%):						7,34
VALOR TOTAL COM BOI:						256,82

J

J

03/35 *J*



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 151233-3
 AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP: 62.325-350
 Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
 E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	19/08/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO CE	MES:	06/2021	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%

COMP.001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,22481536	16,77	3,77
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,22481536	20,77	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,52456916	5,73	3,01
11251	CUPINICIDA TIPO "JINÓ CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,14987690	21,21	3,18
16509	LINHA DE MASSARANDA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,09741999	26,78	2,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05995076	15,54	0,93
11624	RIPA DE PERoba(MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1x5CM	PRÓPRIA	M	0,78685373	4,00	3,15
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR:						21,32
VALDR ENCARGOS (83,85%):						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,32
VALOR BDI (25,92%):						5,53
VALOR TDAL COM BDI:						26,85

COMP.002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACD PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,13	22,13
TOTAL GERAL:						22,13
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,98	37,96
TOTAL MATERIAL:						37,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06405632	14,82	-0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,15370550	18,76	-2,88
VALOR:						52,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						-4,84
VALOR CDM ENCARGOS:						52,81
VALDR BDI (25,92%):						13,89
VALDR TOTAL COM BDI:						66,50

COMP.003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, PERFIL COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL GERAL:						12,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						18,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00136070	14,82	-0,02
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00326507	18,76	0,06
VALOR:						21,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						31,60
VALDR BDI (25,92%):						9,18
VALOR TOTAL COM BDI:						38,78

aud 35 6



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	18/06/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				08/2021	08/2021

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25.92%):					6,56
VALOR TOTAL COM BDI:					31,86

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					66,9933
VALOR:					66,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					66,99
VALOR BDI (25.82%):					22,55
VALOR TOTAL COM BDI:					109,54

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25.92%):					6,56
VALOR TOTAL COM BDI:					31,86

10656 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:					75,8321
VALOR:					76,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					75,83
VALOR BDI (25.92%):					19,58
VALOR TOTAL COM BDI:					88,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					6,06
VALOR COM ENCARGOS:					110,43

Handwritten signature

15175

VALOR BDI (25.92%)	138,85
VALOR TOTAL COM BDI	355,61



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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						282,4100
VALOR:						282,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						282,41
VALOR BDI (25.92%):						73,28
VALOR TOTAL COM BDI:						355,61

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:						95,0925
VALOR:						95,09
VALOR ENCARGOS:						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,09
VALOR BDI (25.92%):						24,65
VALOR TOTAL COM BDI:						119,74

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:						239,2960
VALOR:						239,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						239,30
VALOR BDI (25.92%):						62,83
VALOR TOTAL COM BDI:						301,33

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1325
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						7,56
VALOR BDI (25.92%):						1,96
VALOR TOTAL COM BDI:						8,52

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

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						272,1600

Handwritten signature and the number 26135.



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000		
TOTAL SERVIÇO:					1,1900
VALOR:					1,1900
VALOR ENCARGOS (83.85%):					101,45
VALOR COM ENCARGOS:					436,86
VALOR BDI (25.92%):					113,23
VALOR TOTAL COM BDI:					550,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.92%):					4,86
VALOR TOTAL COM BDI:					23,60

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00089800	18,7400	18,7408
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,31
VALOR BDI (25.92%):					5,78
VALDR TOTAL COM BDI:					26,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	9,02650000	9,02	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,23
VALOR:					9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,19
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (25.92%):					0,06
VALOR TOTAL COM BDI:					0,29

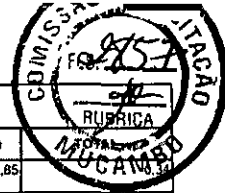
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	9,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000009	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000988	0,06	0,06
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000900	0,62	0,62
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:					9,23
VALOR:					14,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					14,82
VALOR BDI (25.92%):					3,94
VALOR TOTAL COM BDI:					19,86

92135



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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,85	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						0,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (25.92%):						0,89
VALOR TOTAL COM BDI:						0,43

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,34
VALOR:						18,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						18,70
VALOR BDI (25.92%):						4,88
VALOR TOTAL COM BDI:						23,82

TIANGUA DE 25/6/2021

Juliano Daniel Nunes
 Juliano Daniel Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56142
 RNP: 0813926130

34.976/0001-95
 BRITA ENGENHARIA & IMOVEIS
 R. TABULEIROS NOGUEIRA LIMA, Nº 1800
 BARRIO GAIOSOS NUNES - Caiçá
 TIANGUA-CE

J
AB/35

b**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021

DATA DA ABERTURA: 25/06/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE

R\$ 59.539,84 (CINQUENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

SEINFRA - 027.1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL (R\$)	
		%	VALOR	%	VALOR		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	736,32	0,00%	0,00	736,32	
2.0	COBERTURA	100,00%	18524,70	0,00%	0,00	18.524,70	
3.0	PISOS	100,00%	473,35	0,00%	0,00	473,35	
4.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20,00%	713,80	80,00%	2855,19	3.560,99	
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	3376,78	0,00%	0,00	3.376,78	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00%	1243,29	50,00%	1243,29	2.486,57	
7.0	PINTURA	100,00%	30373,13	0,00%	0,00	30.373,13	
	TOTAL PARCIAL	93,12%	55441,36	6,88%	4098,48		
	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	93,12%	11414,53	6,88%	843,81	12258,34	
	TOTAL GERAL (R\$)	93,12%	55441,36	6,88%	4098,48		
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	93,12%	55441,36	100,00%	59539,84	R\$ 59.539,84	

Juliano Nunes
 BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
 Engenheiro Civil / Sócio Titular
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
 Crea S5.142

Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

✍

19/35

b**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021

DATA DA ABERTURA: 25/06/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE

R\$ 59.539,84 (CINQUENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

SEINFRA - 027.1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	25,92%

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

Juliano Nunes

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-8B
Crea 55.142

Tiangúá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J

20/35

b**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021

DATA DA ABERTURA: 25/06/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE

R\$ 59.539,84 (CINQUENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

SEINFRA - 027.1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80	18,80	38,80	38,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	18,48	44,41	18,48
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	0,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	8,73	8,71	8,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,40	4,17	6,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	18,82	8,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	18,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,78	112,76	71,07

Juliano Nunes
 BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
 Engenheiro Civil / Sócio Titular
 CPF: 363.193.173-53/RG: 172B658-8B
 Crea 55.142

Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J
21/35



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021
DATA A ABERTURA: 25/06/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs
OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE
R\$ 22.745,39 (VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)
BDI DE SERVIÇOS = 25,92%
SEINFRA - 027.1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				389,84
11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	48,73	389,84
2		COBERTURA				3.548,12
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NDVA	M2	107,00	33,16	3.548,12
3		PISOS				178,88
3.1	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	6,00	28,48	170,88
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.391,63
4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	150,26	150,26
4.2	C1518	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	449,41	898,82
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	6,58	6,58
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	UN	1,00	18,25	18,25
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	78,06	156,12
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	80,80	161,60
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				854,94
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	172,18	688,72
5.2	C1755	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	14,18	113,44
5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DA 250V	UN	2,00	11,51	23,02
5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	14,46	57,84
6		PINTURA				11.707,81
6.1	C1514	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	198,65	15,58	3.094,97
6.2	C1515	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	197,76	14,54	2.875,72
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	398,43	11,96	4.741,30
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	117,59	7,27	854,88
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	15,55	52,25
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,12	28,33	88,38
TOTAL PARCIAL						18.062,92
BDI						4.682,47
VALOR TOTAL:						22.745,39

VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANOONUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

22/35

b

BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Juliano Nunes

Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

g *d*
o
23/35



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311
 AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP: 62.325-050
 Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
 E-MAIL: jullanodnunes@yahoo.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA:	18/06/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	HORA	MES
LQCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47 70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47 70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0 00%

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74992305	20,7700	15 5759
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49984610	15,5500	23,3226
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8985
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02249769	436,8600	9,8283
TOTAL SERVICOS:						9,8283
VALOR:						48,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,75
VALOR COM ENCARGOS:						48,73
VALOR BDI (25,92%):						12,83
VALOR TOTAL COM BDI:						490,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78905866	20 7700	16,3887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80446349	15,5500	12 5094
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8981
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLDNIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0 7100	4,2600
TOTAL MATERIAL:						4,2600
VALOR:						33,16
VALDR ENCARGDS (83,85%):						17,96
VALOR COM ENCARGDS:						33,16
VALOR BDI (25,92%):						8,60
VALOR TOTAL COM BDI:						4,488,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02700237	22,3108	0,6024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6024
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30002634	20,7700	6,2315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82507244	15,5500	12,8299
TOTAL MAO DE OBRA:						19 0614
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02490219	67,5000	1,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03300290	76,1900	2,5145
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	8,25072440	0,5800	4,8204
TOTAL MATERIAL:						8,8158
VALOR:						28,48
VALDR ENCARGOS (83,85%):						12,36
VALOR COM ENCARGDS:						28,48
VALDR BDI (25,92%):						7,38
VALOR TOTAL COM BDI:						216,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16 7700	43,8020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2 80000006	20 3200	52,8320

21/35



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6000	5,6000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3800	18,3800
TOTAL MATERIAL:						53,8000
VALOR:						158,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,24
VALOR COM ENCARGOS:						158,26
VALOR BDI (26.92%):						38,95
VALOR TOTAL COM BDI:						189,21

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,39891482	16,7700	-6,5898
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,39891482	20,3200	-8,1059
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,13538927	0,2900	-0,0379
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
11579	PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:						478,4721
VALOR:						449,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						-21,20
VALOR COM ENCARGOS:						449,41
VALOR BDI (25.92%):						116,49
VALOR TOTAL COM BDI:						1.131,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03615223	20,3200	0,7346
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7346
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42440872	0,2800	0,3988
TOTAL MATERIAL:						5,8488
VALOR:						8,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						8,59
VALOR BDI (26.92%):						1,71
VALOR TOTAL COM BDI:						8,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23818379	16,7700	3,9943
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13349382	20,3200	2,7126
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7069
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,67041941	0,2800	0,7477
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL MATERIAL:						11,5477
VALOR:						18,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (26.92%):						4,73
VALOR TOTAL COM BDI:						22,98

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96090879	16,7708	17,7914
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08090878	20,3280	21,5577
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88409066	15,5500	13,7476
TOTAL MAO DE OBRA:						53,0967

Handwritten mark

Handwritten mark

25/35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00120238	74,7200	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,88409066	1,0200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,88409066	0,5600	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,84872703	2,9900	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,84872703	6,7100	
TOTAL MATERIAL:						24,8601
VALOR:						78,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,67
VALOR COM ENCARGOS:						78,06
VALOR BDI (25.92%):						20,23
VALOR TOTAL COM BDI:						196,58



4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PDNTO SANITÁRID, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,01967695	16,7700	17,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,01967695	20,3200	20,7198
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84973079	15,5500	13,2133
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,0331

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00136957	74,7200	0,1016
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,01967695	1,1000	1,1215
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,01967695	0,5600	0,5710
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,11216447	10,8400	1,2159
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50983847	3,9100	1,9935
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16994616	6,5500	1,1301
TOTAL MATERIAL:						59,7877
VALOR:						80,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						31,40
VALOR COM ENCARGOS:						88,80
VALOR BDI (25.92%):						20,94
VALOR TOTAL COM BDI:						203,48

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,03876659	15,7700	34,1901
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,02765498	20,7700	42,1144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71311552	15,5500	26,6389
TOTAL MÃO DE OBRA:						102,9434

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,41794071	1,9600	16,4992
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,16788530	9,5000	1,5949
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,25751955	3,5000	7,9013
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,16103806	0,8200	2,5921
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						86,2375
VALOR:						172,18
VALOR ENCARGOS (03.85%):						63,69

26/35

VALOR COM ENCARGOS:	172,18
VALOR BDI (25.92%):	44,63
VALOR TOTAL COM BDI:	



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9500	7,9500
TOTAL MATERIAL:						7,9500
VALOR:						14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						14,78
VALOR BDI (25.92%):						3,88
VALOR TOTAL COM BDI:						107,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11098890	16,7700	1,8615
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10360733	20,7700	2,1519
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0134
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						11,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						11,61
VALOR BDI (25.92%):						3,01
VALOR TOTAL COM BDI:						29,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16617024	16,7700	2,7867
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15738650	20,7700	3,2689
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0556
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						14,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						14,46
VALOR BDI (25.92%):						3,75
VALOR TOTAL COM BDI:						72,92

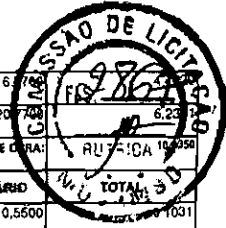
6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26228950	16,7700	4,3986
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29975942	20,7700	6,2260
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6246
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03746993	17,1900	0,6441
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18734965	0,5500	0,1030
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08992783	11,9100	1,0710
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,12739775	24,5900	3,1327
TOTAL MATERIAL:						4,9508
VALOR:						15,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,58
VALOR BDI (25.92%):						4,04
VALOR TOTAL COM BDI:						3,897,51

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

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

24/35



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26254511	16,7700	4,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30005155	20,7700	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18753222	0,5500	1,031
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09001546	12,0800	1,0874
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,12752191	21,2500	2,7098
TOTAL MATERIAL:						3,8000
VALOR:						14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						14,54
VALOR BDI (25,92%):						3,77
VALOR TOTAL COM BDI:						3.621,35

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13327900	18,7700	2,2351
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14808777	20,7700	3,0758
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3109
MATERIAL						
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,35541066	17,1500	6,0953
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL MATERIAL:						6,6453
VALOR:						11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (25,92%):						3,18
VALOR TOTAL COM BDI:						5.970,24

6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24732990	20,7700	5,1370
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11242268	15,5500	1,7482
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8852
MATERIAL						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,26231959	1,1500	0,3017
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,14899691	0,5500	0,0824
TOTAL MATERIAL:						0,3841
VALOR:						7,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (25,92%):						1,88
VALOR TOTAL COM BDI:						1.075,95

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

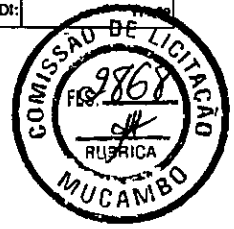
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23192955	16,7700	3,8885
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25041733	20,7700	5,2012
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0907
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06410842	17,1900	1,1020
11108	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11536474	24,9900	2,8830
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12767003	12,6800	1,6189
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,54636034	0,5500	0,8505
TOTAL MATERIAL:						6,4544
VALOR:						15,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (25,92%):						4,83
VALOR TOTAL COM BDI:						65,79

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60015890	16,7700	10,0647

28/35

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60015890	20,7700	12,4653
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5300
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02250596	17,1900	0,3869
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12003178	24,9900	2,9996
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,22505959	1,6900	0,3804
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09002383	22,5800	2,0327
TOTAL MATERIAL:						5,7996
VALOR:						28,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,72
VALOR COM ENCARGOS:						28,33
VALOR BDI (25,92%):						7,34
VALOR TOTAL COM BDI:						35,67



60

g

29/35



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311
AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP:62.325-350
Tanguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: jullanodnunes@yahoo.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PDNTE	DATA:	19/08/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO CE	SEINFRA	827 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	202105 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25,92%):					6,56
VALOR TOTAL COM BDI:					31,86

12756 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12701	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12755	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					66,9933
VALOR:					66,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					66,99
VALOR BDI (25,92%):					22,56
VALOR TOTAL COM BDI:					109,54

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25,92%):					6,56
VALOR TOTAL COM BDI:					31,86

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

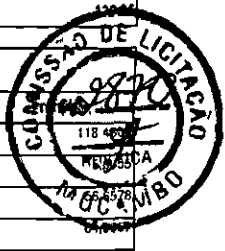
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	SEINFRA	H	4,85120000	1,0000	4,8512
12701	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:					75,7321
VALOR:					75,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					75,83
VALOR BDI (25,92%):					18,68
VALOR TOTAL COM BDI:					95,46

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					110,43

30/35

VALOR BDI (25.92%):	28.81
VALOR TOTAL COM BDI:	130.00



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,03550000
12781	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	1,0000	56,85780000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,98670000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						282,4100
VALOR:						282,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						282,41
VALOR BDI (25.92%):						73,20
VALOR TOTAL COM BDI:						355,81

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:						95,0925
VALOR:						95,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,09
VALOR BDI (25.92%):						14,65
VALOR TOTAL COM BDI:						119,74

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12782	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,80000080	95,0925	95,0925
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:						239,2960
VALOR:						239,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						239,30
VALOR BDI (25.92%):						62,03
VALOR TOTAL COM BDI:						301,33

130 - AREIA DE RID - EXTRAÇÃO (M3)

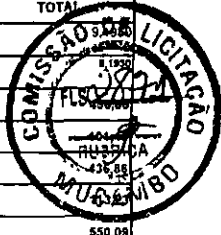
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,8527
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,9325
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,56
VALOR BDI (25.92%):						1,98
VALOR TOTAL COM BDI:						9,52

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						272,1600

31/35

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5600
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (25,92%):					
VALOR TOTAL COM BDI:					550,09



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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25,92%):					4,86
VALOR TOTAL COM BDI:					23,80

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I27D2	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,1130
I27D1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	2,2654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,1923
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,31
VALOR BDI (25,92%):					5,78
VALOR TOTAL COM BDI:					28,80

TIPO DE OBRA DE 25/01/2024

Juliano Nunes
 Juliano Daniel Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56142
 RNP - 0613828130

24.052.976/0001-95
 OBTA ENGENHARIA & IMOVEIS
 DR. DIEGO MACHADO LIMA Nº 1073
 SAO JOSE DO RIO NEGRO RJ
 RANGUA-LI

[Handwritten signature]



BRITA ENGENHARIA

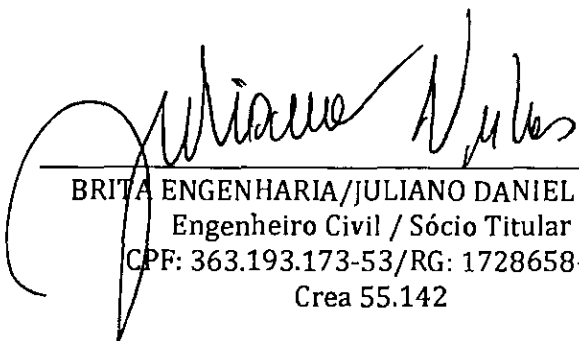
CNPJ: 24.042.976/0001-95
CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



A
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021
DATA A ABERTURA: 25/06/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs
OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MDRRINHOS - MUCAMBO CE
R\$ 22.745,39 (VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)
BDI DE SERVIÇOS = 25,92%
SEINFRA - 027.1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	389,84	389,84
2.0	COBERTURA	100,00%	3548,12	3.548,12
3.0	PISOS	100,00%	170,88	170,88
4.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	1391,63	1.391,63
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	854,94	854,94
6.0	PINTURA	100,00%	11707,51	11.707,51
	TOTAL PARCIAL	100,00%	18062,92	18.062,92
	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	100,00%	4682,47	4682,47
	TOTAL GERAL (R\$)	100,00%	22745,39	R\$ 22.745,39
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	100,00%	22745,39	

Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.CDM.BR
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

33/35



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

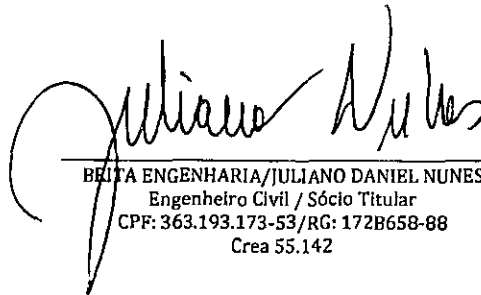


À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021
DATA DA ABERTURA: 25/06/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs
OBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE
R\$ 22.745,39 (VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E TRINTA E NOVE CENTAVOS)
SEINFRA - 027.1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	25,92%

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


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 172B658-88
Crea 55.142

Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021



AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
E-MAIL: JULIANOONUNES@YAHOO.COM.BR
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686



34/35

b**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95
 CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



A
 Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021
 DATA DA ABERTURA: 25/06/2021
 HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs
 DBRA: REFORMA DE UBS - PRAZERES E MORRINHOS - MUCAMBO CE
 R\$ 22.745,39 (VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)
 SEINFRA - 027.1 - SINAPI 03-2021 - DESONERADAS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	19,80	19,80	39,80	39,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,60	2,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	19,46	44,41	19,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	0,33	10,80	0,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,66	0,72	0,66
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,71	6,73	6,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,86	3,70	4,86	3,70
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	18,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,48	2,77	18,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Juliano Daniel Nunes
 BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES
 Engenheiro Civil / Sócio Titular
 CPF: 363.193.173-53 / RG: 1728658-88
 Crea 55.142

Tianguá Ce, 25 DE JUNHO DE 2021

[Handwritten signature]

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

[Handwritten mark]

35/35



**CONSTRUTORA
VERGAN**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0706.01/2021/2021

ENVELOPE Nº02 - PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA VERGAN LTDA

CNPJ: 15.420.180/0001-38

TELEFONE: (88) 99327-5827

E-MAIL: verganconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0706.01/2021.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 98.552,34** (Noventa e oito mil quinhentos e cinquenta e dois reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

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), **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade sob o nº 296651268 SECC/RJ e CPF sob o nº 042.312.493-50, residente e domiciliado a Rua Vereador Miguel Francisco Alves, nº S/N, Centro, CEP: 62.180-000, Pacujá, Ceará, como representante legal desta empresa.

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

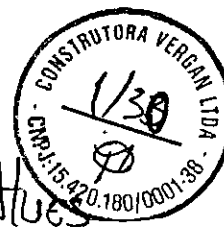
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pacujá-Ce, - 12 de JUNHO de 2021.

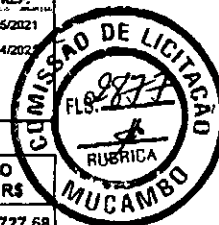
Atenciosamente,

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
SÓCIO/ADMINISTRADOR CPF: 042.312.493-50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR			DATA: 12/06/2021		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR			FORTE	VERSÃO	REF.
		LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					727,68
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	60,64	727,68
2		COBERTURA					17.876,70
2.1	COMP-001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	270,00	24,78	6.690,60
2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	41,43	11.186,10
3		PISOS					455,80
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	34,53	455,80
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.209,51
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	617,60	1.235,20
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	507,25	1.521,75
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,60	22,80
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,71	43,42
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	95,08	190,16
	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	98,09	196,18
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.070,54
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	643,71	1.287,42
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	673,48	1.348,96
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	109,04	436,16
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.332,72
6.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	207,95	1.247,70
6.2	COMP-002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	59,25	711,00
6.3	COMP-003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	35,95	215,70
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,72	54,88
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,24	103,44
7		PINTURA					28.995,50
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	18,88	5.037,75
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	17,73	11.297,02
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	14,01	10.108,92
	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	9,15	1.098,00
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,84	18,84	1.202,75
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	34,87	251,06
VALOR BDI TOTAL:							14.688,46
VALOR ORÇAMENTO:							56.668,45
VALOR TOTAL:							71.358,91

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 60356



RESUMO DO ORÇAMENTO					
UNIVERSAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA: 12/06/2021		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	727,68	1,02
2	COBERTURA	17.876,70	25,05
3	PISOS	455,80	0,64
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.209,51	4,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.070,54	4,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.332,72	3,27
7	PINTURA	28.995,50	40,63
8	Benefícios e Oespesas Indiretas (BDI)	14.688,46	20,58
		VALOR BDI TOTAL:	14.688,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	56.668,45
		VALDR TOTAL:	71.356,91

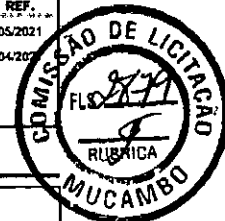


Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 60366

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA VERGEM LTDA	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	18,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	378,9800	11,3694
TOTAL SERVICIO:						11,3694

VALOR: 60,64

2.1. COMP-001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,70	3,29
11251	CUPINICIDA TIPO "IND CUPIM" E "PENETROD"	SEINFRA	L	0,20000000	17,39	3,48
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	21,96	2,85
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	3,28	3,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	12,74	1,02
TOTAL MATERIAL:						14,08

VALOR: 24,78

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	19,7300	21,7030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5800	3,4800
TOTAL MATERIAL:						3,4800

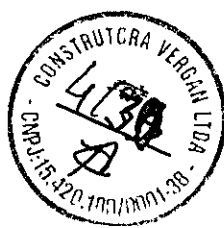
VALOR: 41,43

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	20,7300	0,7463
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7463

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	2,495,53
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	55,3500	1,8376
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,4900	2,7491
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL MATERIAL:					9,6467
VALOR:					34,53

4.1. 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	15,9300	31,8600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,3000	38,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					70,4600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,6800	324,8800
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7700	171,7700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
TOTAL MATERIAL:					547,1388
VALOR:					617,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,9300	52,5690
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,3000	63,6900
TOTAL MAO DE OBRA:					116,2590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5200	29,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2300	0,2576
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,2000	180,2000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7600	105,7600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATDRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4100	63,4100
TOTAL MATERIAL:					390,9876
VALDR:					507,25

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

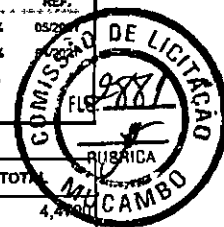
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,3000	2,8950
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8950

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
TOTAL MATERIAL:						4,7000
VALDR:						7,60

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

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,9300	7,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,3000	4,8250
TOTAL MAD DE OBRA:						12,7900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO CDPD DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8600	8,8600
TOTAL MATERIAL:						8,9244
VALOR:						21,71

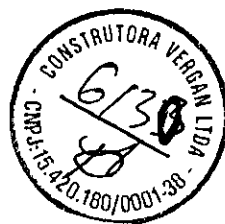
4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,8300	23,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3000	28,9500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7700	18,4625
TOTAL MAD DE OBRA:						71,3075

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	61,2700	0,1042
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9000	1,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4600	0,5750
10884	COTDVELD PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
10885	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
11293	JDELHD PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4500	2,9400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,5000	6,6000
TOTAL MATERIAL:						23,7742
VALOR:						95,08

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

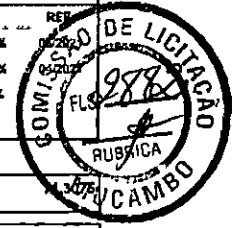
MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3000	28,9500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7700	18,4625



Feo. João de Mattos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA VERGAM	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	
--------------------	--

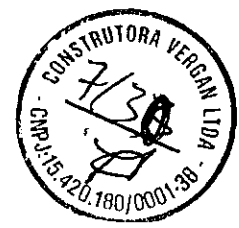
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	61,2700	0,1225
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9000	1,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4600	0,6900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1400	1,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,8900	1,4669
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,2100	2,4075
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,4500	1,3625
TOTAL MATERIAL:						26,7794
VALDR:						98,09

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9300	59,7375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7300	73,9875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7300	27,6220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7700	20,6780
TOTAL MAO DE OBRA:						182,0250

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,3500	0,5867
10208	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,7100	134,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9000	1,5480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2300	60,6900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0500	43,0500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7400	35,7400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	172,8400	172,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7400	3,1850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1300	6,7800
TOTAL MATERIAL:						461,6899
VALOR:						643,71

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	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9300	59,7375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7300	73,9875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7300	27,6220

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA: 12/06/2021		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7700	2,6780
TOTAL MAO DE OBRA:						182,0550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,5867
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,5480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PDRTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	60,6900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7200
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	172,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,5480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,7800
TOTAL MATERIAL:					491,4539
VALOR:					673,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	31,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	39,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					71,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7200
TOTAL MATERIAL:					37,7200
VALOR:					109,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	47,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	58,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	36,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					143,8850

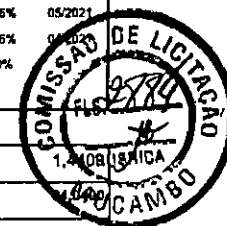
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	19,3200
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,7790
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,5100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,0100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA: 12/06/2021	BDI: 25,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	SEINFRA	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SINAPI	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		2021.003 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				0,00%	0,00%



11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					207,95

6.2. COMP-002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,56	31,12
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	18,15	18,15
TOTAL MATERIAL:						49,27
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,36	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,10	7,50
TOTAL SERVICO:						9,98
VALOR:						59,25

6.3. COMP-003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,56	15,56
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	10,41	10,41
TOTAL MATERIAL:						25,97
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,36	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,10	7,50
TOTAL SERVICO:						9,98
VALOR:						35,95

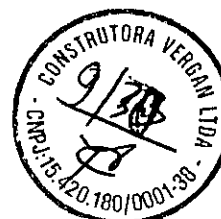
6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,9300	3,3453
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7300	4,1433
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4886
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2300	6,2300
TOTAL MATERIAL:						6,2309
VALOR:						13,72

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

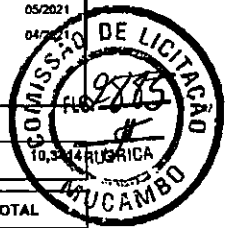
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	15,8300	4,5187
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,7300	5,7217


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DAVERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA: 12/06/2021	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	MES
				REF.



TOTAL MAO DE OBRA:	
TOTAL MATERIAL:	6,9000
VALOR:	17,24

MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000
TOTAL MATERIAL:					6,9000
VALOR:					17,24

7.1. 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	15,9300	5,5755
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500
1148B	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600
TOTAL MATERIAL:					64,4700
VALOR:					18,88

7.2. 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	15,9300	5,5755
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4675

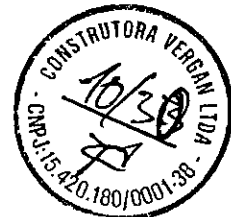
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300
TOTAL MATERIAL:					4,2648
VALOR:					17,73

7.3. 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	15,9300	2,8674
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8134

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,0600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					7,1880
VALOR:					14,01

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGÂN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA: 12/06/2021	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
			SEINFRA	REF.



7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,7300	6,5109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7264

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9400	0,3290
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4500	0,0900
TOTAL MATERIAL:						0,4190
VALOR:						9,15

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	15,9300	5,5755
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4675

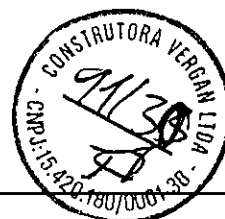
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,1000	0,5640
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,4000	1,3520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL MATERIAL:						5,3744
VALOR:						18,84

7.6. C1278 - 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	15,9300	12,7440
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1000	0,4230
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5200	2,2224
TOTAL MATERIAL:						6,3408
VALOR:						34,87

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERGEM	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COMP-001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,93	4,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,70	3,29
11251	CUPINICIOA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	17,38	3,48
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	21,96	2,85
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	3,28	3,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	12,74	1,02
TOTAL MATERIAL:						14,08
VALOR:						24,78

COMP-002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,56	31,12
00012232	LUMINARIA DE SOBREPDR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	18,15	18,15
TOTAL MATERIAL:						49,27

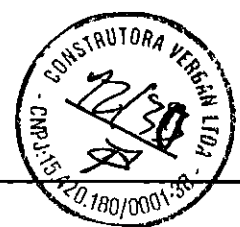
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,38	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,10	7,50
TOTAL SERVICIO:						9,98
VALOR:						59,25

COMP-003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,56	15,56
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL MATERIAL:						25,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,36	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,10	7,50
TOTAL SERVICIO:						9,98
VALOR:						35,95

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA: 12/06/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	VERBAO	RE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	SINAPI
		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
		202103 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADDR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0400
VALOR:						24,04

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8200	46,4594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8200	4,1291
TOTAL MATERIAL:						74,6285
VALOR:						74,63

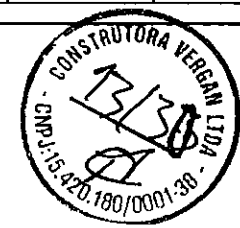
I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3500	90,4500
TOTAL MATERIAL:						90,4500
VALOR:						90,45

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,4500	90,4500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8200	46,4594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8200	4,1291
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6200	69,6891
TOTAL MATERIAL:						234,7676
VALOR:						234,77

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
TOTAL MAD DE OBRA:						24,0400
VALOR:						24,04

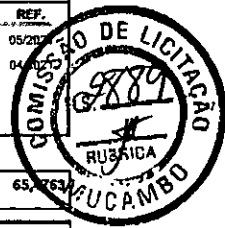
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8200	37,3763
I2702	JURDS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8200	4,0600


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	12/08/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTES:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	65,263
VALOR:	65,48

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,3500	77,8875
TOTAL MATERIAL:						77,8875
VALOR:						77,89

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,8900	77,8900
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8200	37,3763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8200	4,0600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8200	56,0645
TOTAL MATERIAL:						199,4308
VALOR:						199,43

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	234,7700	3,2607
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,4800	0,0455
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	199,4300	2,6314
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9376
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,7700	0,4103
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4103
VALOR:						6,35

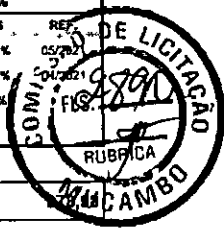
C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						147,7000
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
TOTAL MATERIAL:						223,5600
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,3500	7,7218
TOTAL SERVICO:						7,7218

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DAVERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	VERSAO:		HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: _____

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BÉTONNEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8000
VALOR:						17,80

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8200	1,8576
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8200	0,0927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8200	0,9777
TOTAL MATERIAL:						20,7280
VALOR:						20,73


95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	8,57	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						0,22

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICIO:						0,22
VALOR:						14,36

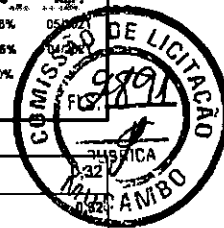
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUTORA VERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	12/08/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



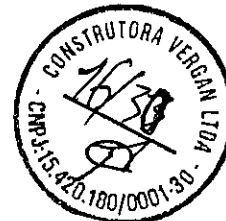
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR:						0,32

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,21	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL SERVICOS:						0,32
VALOR:						18,10

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



J

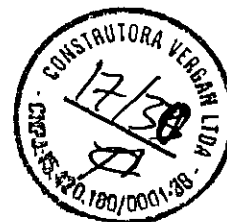
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VERBISAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA : 12/06/2021	BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.003 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.003 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2021.003 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	727,68	100,00 %		100,00 %
			727,68		727,68
2	COBERTURA	17.876,70	100,00 %		100,00 %
			17.876,70		17.876,70
3	PISOS	455,80	100,00 %		100,00 %
			455,80		455,80
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.209,51	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			641,90	2.567,61	3.209,51
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.070,54	100,00 %		100,00 %
			3.070,54		3.070,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.332,72	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.166,36	1.166,36	2.332,72
7	PINTURA	28.995,50	100,00 %		100,00 %
			28.995,50		28.995,50
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.688,46	83,41 %	6,59 %	100,00 %
			13.720,12	968,34	14.688,46
		71.356,91	68.654,60	4.702,31	71.356,91
			66.654,60	71.356,91	

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



COMPOSIÇÃO DO BDI			
DBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA: 12/08/2021	BDI: 25,92%
DESCRÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			04/2021



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

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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



Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 60355

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

VERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	FONTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



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	0,67	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

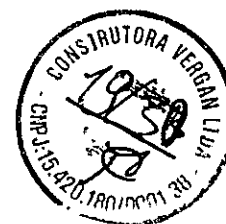
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
VERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA: 12/06/2021		BDI: 25,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2821/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,88%	



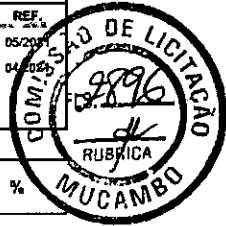
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					483,92
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,99	60,49	483,92
2		COBERTURA					4.426,59
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	41,37	4.426,59
3		PISOS					205,86
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	34,31	205,86
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.542,95
4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPDR	SEINFRA	UN	1,00	134,66	134,66
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	497,72	995,44
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,48	7,48
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,49	21,49
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,51	189,02
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	97,43	194,96
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					894,78
5.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	208,41	825,64
5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,28	73,68
5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,57	27,14
5.4	C2484	TOMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,08	68,32
6		PINTURA					13.944,08
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	18,75	3.724,89
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	17,63	3.486,86
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	399,43	13,84	5.486,59
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	9,14	1.074,77
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	18,71	62,87
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	34,71	108,30
VALOR BDI TOTAL:							5.598,25
VALOR ORÇAMENTO:							21.598,18
VALOR TOTAL:							27.196,43

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



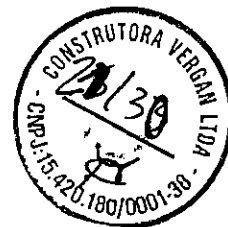
RESUMO DO ORÇAMENTO

DA VERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA: 12/06/2021	BDI: 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2009</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2009</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2009	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2009	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2009																			
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2009																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHÓ - MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	483,92	1,78
2	COBERTURA	4.426,59	16,28
3	PISOS	285,86	0,76
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.542,95	5,67
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	894,78	3,66
6	PINTURA	13.944,88	51,27
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.598,25	20,58
		VALOR BDI TOTAL:	198,80
		VALOR ORÇAMENTO:	21.598,18
		VALOR TOTAL:	27.196,43


Fco. João de Matos Nuz.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50356





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA: 12/06/2021	BDI: 25.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	VERÃO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE NORRINHO - MUCAMBO - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%



1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						49,2700

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	373,9600	11,2188
TOTAL SERVICIO:						11,2188

VALOR: 60,49

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	19,7300	21,7030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200
TOTAL MATERIAL:						3,4200

VALOR: 41,37

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	20,6600	0,7438
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7438

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1380

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL MATERIAL:						9,4249

VALOR: 34,31

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	15,9300	41,4180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,3000	50,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						91,5980

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50356



8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA VERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MDRRINHO - MUCAMBO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	47,76%	
						8,00%	8,00%	



10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPDR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
TOTAL MATERIAL:						43,8600
VALOR:						134,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,9300	52,5690
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,3000	63,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						116,2590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIDS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
TOTAL MATERIAL:						381,4564
VALOR:						497,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,3000	2,8950
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL MATERIAL:						4,5800
VALOR:						7,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,9300	7,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,3000	4,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL MATERIAL:						8,7016
VALOR:						21,49

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

U-VERGAM

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA: 12/06/2021	BDI: 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,2025</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,2025	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,2025	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,2025																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,2025																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3000	28,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7700	18,4625
TOTAL MAO DE OBRA:						71,3075

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	59,7800	0,1016
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,8800	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4500	0,5625
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,3700	6,4440
TOTAL MATERIAL:						23,2061
VALOR:						94,51

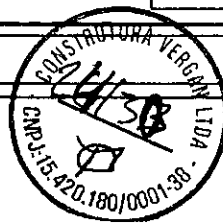
4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3000	28,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7700	18,4625
TOTAL MAO DE OBRA:						71,3075

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,7800	0,1196
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8800	1,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4500	0,6750
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,6700	1,4308
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,1300	2,3475
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,3200	1,3300
TOTAL MATERIAL:						26,1227
VALOR:						97,43

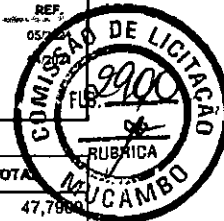
5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90000000	15,9300	47,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL MAD DE OBRA:						143,9050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDLDS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,4000
TOTAL MATERIAL:						62,5000
VALOR:						206,41

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	19,7300	5,9199
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9199

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600	6,3600
TOTAL MATERIAL:						6,3600
VALOR:						12,28

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	15,9300	3,3453
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7300	4,1433
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4886

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL MATERIAL:						6,0800
VALOR:						13,57

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	0,28000000	15,9300	4,6197
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,7300	5,7217
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3414

rcu. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSAL	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA: 12/06/2021	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
			SEINFRA	REF
			027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				8,00%



MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL MATERIAL:					8,7400
VALOR:					17,08

6.1. 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	15,9300	5,5755
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5300	1,1436
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,6700	3,3439
TOTAL MATERIAL:					5,2850
VALOR:					18,75

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	15,9300	5,5755
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4675

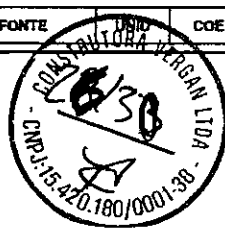
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,1592
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
TOTAL MATERIAL:					4,1592
VALOR:					17,63

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	15,9300	2,8674
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8134

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,46000000	13,7200	6,5856
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
TOTAL MATERIAL:					7,0256
VALOR:					13,84

6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DA VERGAN	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA:	12/06/2021	BDI:	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,7300	6,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7284

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9200	0,3220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4400	0,0880
TOTAL MATERIAL:					0,4100	
VALOR:					9,14	

6.5. 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	15,9300	5,5755
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4675	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL MATERIAL:					5,2425	
VALOR:					18,71	

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	15,9300	12,7440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
TOTAL MAO DE OBRA:					28,5280	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
TOTAL MATERIAL:					6,1831	
VALOR:					34,71	


FOO. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DA VERGAN

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO


DATA : 12/06/2021

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	483,92	100,00 %	100,00 %
			483,92	483,92
2	COBERTURA	4.426,59	100,00 %	100,00 %
			4.426,59	4.426,59
3	PISOS	205,86	100,00 %	100,00 %
			205,86	205,86
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.542,95	100,00 %	100,00 %
			1.542,95	1.542,95
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	994,78	100,00 %	100,00 %
			994,76	994,76
6	PINTURA	13.944,08	100,00 %	100,00 %
			13.944,08	13.944,08
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.596,25	100,00 %	100,00 %
			5.598,25	5.598,25
		27.196,43	27.196,43	27.196,43


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



J

J

COMPOSIÇÃO DO BDI					
CONSTRUTORA VERGAM	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA : 12/06/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBD - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				04/2021	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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


 Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

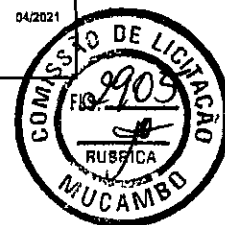




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	DATA: 12/06/2021	BDI: 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



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 da Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

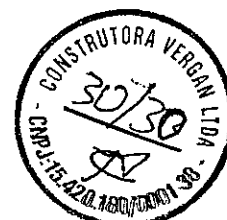
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


 Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE

OMEGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
ENVELOPE Nº 02-PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021.

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com



À Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0706.01/2021 pelo Preço Global de R\$ 93.519,10, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Nicolas Alves do Amaral, Portador do RG nº 20081256072 e CPF nº 072.340.483-67 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.


Nicolas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67


BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 47840

OL
OL



Tianguá-CE, 23 de junho de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE					53.178,61
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					740,04
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	61,67	740,04
1.2		COBERTURA					17.309,70
1.2.1	COMP01	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	270,00	21,58	5.826,60
1.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	42,53	11.483,10
1.3		PISOS					439,03
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	33,26	439,03
1.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.608,38
1.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	474,54	949,08
1.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	408,51	1.225,53
1.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	6,49	19,47
1.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIOO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	19,99	39,98
1.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,49	184,98
1.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO OE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,67	189,34
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.572,10
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	529,45	1.058,90
1.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	551,24	1.102,48
1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	102,68	410,72
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.125,38
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	198,40	1.190,40
1.6.2	COMP02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	48,46	581,52
1.6.3	COMP03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	30,53	183,18

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



1.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	12,44	74,64
1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,94	95,64
1.7	PINTURA						27.383,98
1.7.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	18,14	4.840,30
1.7.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	17,30	11.023,04
1.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	12,44	8.976,08
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	9,49	1.138,80
1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	18,11	1.156,14
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	34,67	249,62
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO-CE						20.780,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						493,36
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	61,67	493,36
2.2	COBERTURA						4.550,71
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	42,53	4.550,71
2.3	PISOS						199,56
2.3.1	C1611	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	33,26	199,56
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.346,55
2.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	128,73	128,73
2.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	408,51	817,02
2.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,49	6,49
2.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	19,99	19,99
2.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,49	184,98
2.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,67	189,34
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						948,24
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	198,40	793,60
2.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	11,00	66,00
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,44	24,88
2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,94	63,76
2.6	PINTURA						13.241,64
2.6.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	18,14	3.603,51
2.6.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	17,30	3.421,59
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	12,44	4.931,59
2.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	9,49	1.115,93
2.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM	SEINFRA	M2	3,36	18,11	60,85

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tanguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

03



		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
2.6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	34,67	108,17		
3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 x 1,50m) + BDI = 25,92%						309,99	
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	103,33	309,99		
							VALOR BDI TOTAL:	19.250,44	
							VALOR ORÇAMENTO:	74.268,66	
							VALOR TOTAL:	93.519,10	

Tianguá-CE, 23 de junho de 2021

2

Tianguá-CE, 23 de junho de 2021

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

04



TOMADA DE PREÇOS Nº 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.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALDR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	53.178,61	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
			18.812,51	18.612,51	10.635,72	5.317,87	53.178,61
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO-CE	20.780,06			40,00%	60,00%	100,00%*
					8.312,02	12.468,04	20.780,06
3	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 x 1,50m) + BDI = 25,92%	309,99				100,00%	100,00%*
						309,99	309,99
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.250,44	25,06%	25,06%	25,51%	24,37%	100,00%*
			4.823,79	4.823,79	4.911,06	4.691,80	19.250,44
		93.519,10	23.436,30	23.436,30	23.858,80	22.787,70	93.519,10
			23.436,30	46.872,60	70.731,40	93.519,10	

Tianguá-CE, 23 de junho de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0706.01/2021

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840 05

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal

CPF nº 077.340.483-67

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal

CPF nº 077.340.483-67

Rua Ant...



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 UNITÁRIOS

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	326,8100	9,8043
TOTAL SERVICOS:						9,8043
VALOR:						61,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,67
VALOR BDI (25.92%):						15,98
VALOR COM BDI:						77,65

COMP01 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	3,44	2,41
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	12,73	2,55
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	16,07	2,09
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	2,40	2,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	9,32	0,75
TOTAL MATERIAL:						10,32
VALOR:						21,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						21,58
VALOR BDI (25.92%):						5,59
VALOR COM BDI:						27,17

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

Nicollas Alves do Amara
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

06



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4300	2,5800
					TOTAL MATERIAL:	2,5800
					VALOR:	42,53
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
					VALOR COM ENCARGOS:	42,53
					VALOR BDI (25.92%):	11,02
					VALOR COM BDI:	53,55

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,8800	0,7517
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7517

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,5000	1,3446
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	45,7100	2,0112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3400	3,7400
					TOTAL MATERIAL:	7,0958
					VALOR:	33,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
					VALOR COM ENCARGOS:	33,26
					VALOR BDI (25.92%):	8,62
					VALOR COM BDI:	41,88

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	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,5700	237,5700

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1700	0,0952
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5000	9,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700	17,3700
TOTAL MATERIAL:						400,3552
VALOR:						474,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,81
VALOR COM ENCARGOS:						474,54
VALOR BDI (25.92%):						123,00
VALOR COM BDI:						597,54

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,6300	21,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1700	0,1904
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8600	131,8600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5000	9,0000
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4000	77,4000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4000	46,4000
TOTAL MATERIAL:						286,1104
VALOR:						408,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,94
VALOR COM ENCARGOS:						408,51
VALOR BDI (25.92%):						105,89
VALOR COM BDI:						514,40

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1700	0,1700
TOTAL MATERIAL:						3,4400

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

08



VALOR:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (25.92%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,17

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1700	0,0476
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	6,4800
TOTAL MATERIAL:						6,5276
VALOR:						19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						19,99
VALOR BDI (25.92%):						5,18
VALOR COM BDI:						25,17

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725
MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,8300	0,0762
10441	CAL HIDRATAOA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,6600	0,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3400	0,4250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3500	0,3500
10885	CDTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,7900	2,1480
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,0300	4,8360
TOTAL MATERIAL:						17,4202

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

09



VALOR:	92,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,18
VALOR COM ENCARGOS:	92,49
VALOR BDI (25.92%):	23,97
VALOR COM BDI:	116,46

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL MAO DE OBRA: 75,0725

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,8300	0,0897
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,6600	0,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3400	0,5100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1200	1,1200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7000	3,7000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,5000	1,0725
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,3500	1,7625
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,9900	0,9975

TOTAL MATERIAL: 19,6022

VALOR: 94,67

VALOR ENCARGOS (83.85%): 46,18

VALOR COM ENCARGOS: 94,67

VALOR BDI (25.92%): 24,54

VALOR COM BDI: 119,21

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

MAD DE OBRA	MAD DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 191,6230

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,5000	0,4293

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

10



10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,5700	98,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6600	1,1352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3400	0,5848
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,8000	44,4000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5000	31,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1500	26,1500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1600	1,2800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4700	126,4700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,3200	2,3300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8300	4,9800
TOTAL MATERIAL:						337,8293
VALOR:						529,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,29
VALOR COM ENCARGOS:						529,45
VALOR BDI (25.92%):						137,23
VALOR COM BDI:						666,68

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,5000	0,4293
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,5700	98,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6600	1,1352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3400	0,5848
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,8000	44,4000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	26,1500	52,3000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1600	1,2800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4700	126,4700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,3200	1,8640
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8300	4,9800
TOTAL MATERIAL:						359,6133
VALOR:						551,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,30

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR COM ENCARGOS:	551,24
VALOR BDI (25.92%):	142,88
VALOR COM BDI:	694,12

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL MATERIAL:						27,6000
VALOR:						102,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,71
VALOR COM ENCARGOS:						102,68
VALOR BDI (25.92%):						26,61
VALOR COM BDI:						129,29

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,1800	14,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO OE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,7000	0,5700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,1000	6,3000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4900	1,4700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3700	13,3700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
TOTAL MATERIAL:						46,9000
VALOR:						198,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,72
VALOR COM ENCARGOS:						198,40
VALOR BDI (25.92%):						51,43

Nicollas Alves do Amara
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR COM BDI: 249,83

COMP02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS 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	2,00000000	11,39	22,78
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	15,35	15,35
TOTAL MATERIAL:						38,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,76	7,77
TOTAL SERVICOS:						10,33
VALOR:						48,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						48,46
VALOR BDI (25.92%):						12,56
VALOR COM BDI:						61,02

COMP03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
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	8,81	8,81
TOTAL MATERIAL:						20,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,76	7,77
TOTAL SERVICOS:						10,33
VALOR:						30,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						30,53
VALOR BDI (25.92%):						7,91
VALOR COM BDI:						38,44

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	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 872.348.483-67

CNPJ nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 478-10



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5600	4,5600
TOTAL MATERIAL:						4,5600
VALOR:						12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,44
VALOR BDI (25.92%):						3,22
VALOR COM BDI:						15,66

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
TOTAL MATERIAL:						5,0500
VALOR:						15,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						15,94
VALOR BDI (25.92%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,07

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	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,3100	0,5155
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3300	0,0825
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,1500	0,8580
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,7500	2,5075
TOTAL MATERIAL:						3,9635
VALOR:						18,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,14
VALOR BDI (25.92%):						4,70
VALOR COM BDI:						22,84

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito de Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

14



C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3300	0,0825
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,2500	0,8700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,7500	2,1675
TOTAL MATERIAL:						3,1200
VALOR:						17,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						17,30
VALOR BDI (25.92%):						4,48
VALOR COM BDI:						21,78

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	16,7700	3,0186
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	10,2900	4,9392
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3300	0,3300
TOTAL MATERIAL:						5,2692
VALOR:						12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						12,44
VALOR BDI (25.92%):						3,22
VALOR COM BDI:						15,66

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,6900	0,2415

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

15



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3300	0,0660
TOTAL MATERIAL:						0,3075
VALOR:						9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						9,49
VALOR BDI (25.92%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,95

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,3100	0,4124
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,9900	2,3984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,6100	0,9893
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3300	0,1320
TOTAL MATERIAL:						3,9321
VALOR:						18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR CDM ENCARGOS:						18,11
VALOR BDI (25.92%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,80

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,3100	0,3093
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,9900	2,3984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0100	0,3030
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,5500	1,6260
TOTAL MATERIAL:						4,6367
VALOR:						34,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						34,67
VALOR BDI (25.92%):						8,99

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.482-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

16



VALOR COM BDI:	43,66
----------------	-------

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2000	19,2000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:						32,3000
VALOR:						128,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,25
VALOR COM ENCARGOS:						128,73
VALOR BDI (25.92%):						33,37
VALOR COM BDI:						162,10

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
TOTAL MATERIAL:						4,7700
VALOR:						11,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						11,00
VALOR BDI (25.92%):						2,85
VALOR COM BDI:						13,85

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,3500	21,7770
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9900	14,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,5700	34,0650

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.240.482-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

9

17



11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3200	1,3980
TOTAL MATERIAL:						72,2300
VALOR:						103,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						103,33
VALOR BDI (25.92%):						26,78
VALOR COM BDI:						130,11

Tianguá-CE, 23 de junho de 2021

Tianguá-CE, 23 de junho de 2021

TOMADA DE PREÇOS N° 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.

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

CNPJ N° 42.066.610/0001-38

Nicolás Pires do Amaral
CPF nº 072.340.483-67

Telefones (88) 9 9231-0027 / E-mail: zerb@os.com.br

Benedito Costa Neto
CBEA/CE nº 47840

12



	TOTAL	16,80	16,80
--	--------------	--------------	--------------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Tianguá-CE, 23 de junho de 2021

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

4

19



Tianguá-CE, 23 de junho de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 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 DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

20




	TOTAL	4,56
--	-------	------

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

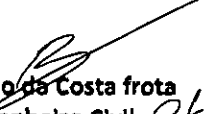
BDI = 25,92%

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




Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com


Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021
ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS
DATA DA LICITAÇÃO: 25/06/2021 AS 09:00Hrs
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001-50
EMAIL: ramilosconstrucoes@hotmail.com
AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 916 -
CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - TIANGUÁ - CE



6



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 25 DE JUNHO DE 2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021.**

Tianguá - CE, 25 de JUNHO de 2021.


CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **MUCAMBO-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.**


Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$98.698,29 (Noventa e Oito mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinte de Nove centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução total de 60 (sessenta) dias.

Declaramos que assumimos 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.



Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50



OBRA: 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 DE JUNHO DE 2021
LOCAL: MUCAMBO-CE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 26,50%




RESUMO LOTE ÚNICO

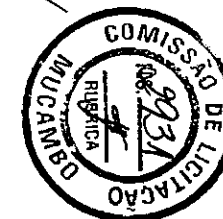
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO-MUCAMBO-CE	R\$ 27.213,82
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE	R\$ 71.484,47
VALOR TOTAL PROPOSTA		R\$ 98.698,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$98.698,29 (Noventa e Oito mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Vinta de Nove centavos)


0000610001




Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-2



3/20

4/20



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE
DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO, MUCAMBO-CE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

RAMILO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

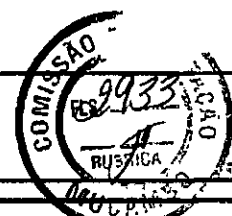
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 58,43	R\$	
2		COBERTURA					R\$	4.258,60
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	R\$ 39,80	R\$	4.258,60
3 PISOS								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,13	R\$	204,78
4 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,24	R\$	135,24
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 539,29	R\$	1.078,58
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,90	R\$	7,90
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,91	R\$	21,91
4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 93,67	R\$	187,34
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 96,95	R\$	193,90
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 206,57	R\$	826,28
5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,77	R\$	76,62
5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,93	R\$	27,86
5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,38	R\$	69,52
6 PINTURA								
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	198,65	R\$ 18,70	R\$	3.714,75
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	197,78	R\$ 17,44	R\$	3.449,28
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	R\$ 14,37	R\$	5.696,70
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	R\$ 8,73	R\$	1.026,56
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 18,66	R\$	62,70
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	R\$ 33,98	R\$	106,02
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 21.611,99
							VALOR BDI:	R\$ 5.501,83
							VALOR TOTAL:	R\$ 27.213,82

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 27.213,82 (Vinte e Sete Mil Duzentos e Treze reais e Oitenta e Dois centavos)

09 060.561/0001-50
RAMILHO CONSTRUÇÕES EIRELI

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-4

5/20



OB: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE
DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO-MUCAMBO-CE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM OESONERAÇÃO BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 14,00	R\$ 28,00
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 46,69
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1.3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 39,128	R\$ 11,74
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 11,74
					VALOR: R\$ 58,43
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,32
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 32,11
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,43
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 15,15
					VALOR COM BDI: R\$ 73,58
2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 18,69	R\$ 20,56
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 14,00	R\$ 15,40
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 35,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,84	R\$ 3,84
					TOTAL MATERIAL: R\$ 3,84
					VALOR: R\$ 39,80
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,46
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,34
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,80
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 10,32
					VALOR COM BDI: R\$ 50,12
3.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 20,08	R\$ 0,72
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,72
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 18,69	R\$ 7,48
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 14,00	R\$ 15,40
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 22,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 60,75	R\$ 2,02
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 68,57	R\$ 3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,50	R\$ 5,50
					TOTAL MATERIAL: R\$ 10,53
					VALOR: R\$ 34,13
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,30
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,83
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,13
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 8,85
					VALOR COM BDI: R\$ 42,98
4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	R\$ 15,09	R\$ 39,23
12320	ENCANADOR	H	2,60000000	R\$ 19,29	R\$ 47,35
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 86,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
					TOTAL MATERIAL: R\$ 48,45
					VALOR: R\$ 135,24
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 82,82
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 52,42
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 135,24
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 35,05
					VALOR COM BDI: R\$ 170,29
4.2. C1816 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UM)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 15,09	R\$ 49,80
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 19,29	R\$ 60,36
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 110,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 15,94	R\$ 31,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,25	R\$ 0,28
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 187,78	R\$ 187,78
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,75	R\$ 13,50
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 116,10	R\$ 116,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 69,80	R\$ 69,80
					TOTAL MATERIAL: R\$ 425,14
					VALOR: R\$ 539,29
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 472,77
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 66,52
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 539,29
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 139,78
					VALOR COM BDI: R\$ 679,07
4.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UM)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 19,29	R\$ 2,74
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 2,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL MATERIAL: R\$ 5,16
					VALOR: R\$ 7,90
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,62
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,90
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 2,05
					VALOR COM BDI: R\$ 9,95
4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

6/20



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FERREIRA DA PONTE
DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO-MUCAMBO-CE
FONTE: SEINFRA 27 1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Table with columns: Item Code, Description, Unit, Coefficient, Price Unit, Total. Includes sections for 4.5, 4.6, 5.1, and 5.2 with sub-sections for 'MAO DE OBRA' and 'MATERIAL'.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



7/20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE
DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO MUCAMBO-CE
FONTE: SEINFRA 27 I COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
5.3. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$	15,09	R\$	3,17
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$	16,69	R\$	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 7,09
MATERIAL							
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$	6,84	R\$	6,84
TOTAL MATERIAL:							R\$ 6,84
VALOR:							R\$ 13,93
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 4,31
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 13,93
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 3,61
VALOR COM BDI:							R\$ 17,54
5.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$	15,09	R\$	4,38
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$	16,69	R\$	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 9,80
MATERIAL							
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$	7,58	R\$	7,58
TOTAL MATERIAL:							R\$ 7,58
VALOR:							R\$ 17,38
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 17,38
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 4,50
VALOR COM BDI:							R\$ 21,88
6.1. C1814 - LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	15,09	R\$	5,28
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	16,69	R\$	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 12,76
MATERIAL							
10035	AGUIARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$	15,47	R\$	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$	0,50	R\$	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$	10,72	R\$	1,29
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$	22,13	R\$	3,76
TOTAL MATERIAL:							R\$ 5,95
VALOR:							R\$ 18,70
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 10,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 7,75
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 18,70
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 4,85
VALOR COM BDI:							R\$ 23,55
6.2. C1815 - LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	15,09	R\$	5,28
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	16,69	R\$	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 12,76
MATERIAL							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$	0,50	R\$	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$	10,87	R\$	1,30
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$	19,13	R\$	3,25
TOTAL MATERIAL:							R\$ 4,68
VALOR:							R\$ 17,44
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 7,76
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 17,44
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 4,52
VALOR COM BDI:							R\$ 21,96
6.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAO S (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$	15,09	R\$	2,72
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$	16,69	R\$	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 6,45
MATERIAL							
16185	LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$	15,44	R\$	7,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$	0,50	R\$	0,50
TOTAL MATERIAL:							R\$ 7,91
VALOR:							R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 3,93
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 14,37
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 3,72
VALOR COM BDI:							R\$ 18,09
6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
MAO DE OBRA							
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$	16,69	R\$	6,17
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$	14,00	R\$	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 8,27
MATERIAL							
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$	1,04	R\$	0,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$	0,50	R\$	0,10
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,46
VALOR:							R\$ 8,73
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 5,07
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 8,73
VALOR BDI (25,92%):							R\$ 2,25
VALOR COM BDI:							R\$ 10,99
6.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	15,09	R\$	5,28
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	16,69	R\$	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 12,76

8/20



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE FERREIRA DA PONTE
 DATA: 26 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO MUGAMBO-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERACAO BDI: 25,92%

COMPOSICAO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,47	R\$ 0,62
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	R\$ 22,49	R\$ 3,80
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 11,41	R\$ 1,48
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:				R\$ 5,90
VALOR:				R\$ 18,66
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 7,76
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 18,66
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 4,84
VALOR COM BDI:				R\$ 23,50
6.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
MAO DE OBRA				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 15,09	R\$ 12,07
12395 PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,69	R\$ 14,95
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 27,02
MATERIAL				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,47	R\$ 0,46
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	R\$ 22,49	R\$ 3,80
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,62	R\$ 0,46
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL MATERIAL:				R\$ 6,96
VALOR:				R\$ 33,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 17,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 16,45
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 33,98
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 8,81
VALOR COM BDI:				R\$ 42,79

[Handwritten signature]

R
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-1

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021

LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO-MUCAMBO-CE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 467,44	100%	100%
			R\$ 467,44	R\$ 467,44
2	COBERTURA	R\$ 4.258,60	100%	100%
			R\$ 4.258,60	R\$ 4.258,60
3	PISOS	R\$ 204,78	100%	100%
			R\$ 204,78	R\$ 204,78
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.624,87	100%	100%
			R\$ 1.624,87	R\$ 1.624,87
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.000,28	100%	100%
			R\$ 1.000,28	R\$ 1.000,28
6	PINTURA	R\$ 14.056,02	100%	100%
			R\$ 14.056,02	R\$ 14.056,02
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 5.601,83	100%	100%
			R\$ 5.601,83	R\$ 5.601,83
		R\$ 27.213,82	R\$ 27.213,82	R\$ 27.213,82

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-4



06/20



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO-MUCAMBO-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

RAMILOS
 CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Accidentes 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	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
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		

09 060: 2115

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061810700-4

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021

LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHO-MUCAMBD-CE

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	25,92%

SENDO: i = taxa de Administração Central;
 r = taxa de risco do empreendimento;
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
 t = taxa de tributos federais;
 s = taxa de tributo municipal - ISS;
 c = taxa de despesas de comercialização;
 l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

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

[Handwritten signature]
 09/06/2021
[Handwritten signature]

R
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2





OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR

DATA: 25 DE JUNHO DE 2021

LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE

FONTE: SEINFRA 27 1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C3005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 58,43	R\$ 701,16
2	COBERTURA						
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 39,80	R\$ 10.748,00
2.2	COMP001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPIMIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	270,00	R\$ 25,60	R\$ 6.912,00
3	PISOS						
3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 34,13	R\$ 450,52
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,29	R\$ 1.334,58
4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 539,29	R\$ 1.617,87
4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,90	R\$ 23,70
4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,91	R\$ 43,82
4.5	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 93,67	R\$ 187,34
4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 98,95	R\$ 197,90
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 679,13	R\$ 1.358,26
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 711,80	R\$ 1.423,60
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,96	R\$ 435,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 206,57	R\$ 1.239,42
6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,93	R\$ 55,72
6.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,38	R\$ 104,28
6.4	COMP002	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	R\$ 63,38	R\$ 760,68
6.5	COMP003	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	PRÓPRIA	UND	6,00	R\$ 37,82	R\$ 226,92
7	PINTURA						
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	R\$ 16,70	R\$ 4.456,72
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	837,17	R\$ 17,44	R\$ 14.601,24
7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	R\$ 14,37	R\$ 10.368,67
7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 8,73	R\$ 1.047,60
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 18,66	R\$ 1.191,25
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 33,98	R\$ 244,66
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 58.769,73
							VALOR BDI: R\$ 14.714,72
							VALOR TOTAL: R\$ 73.484,45

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 71.484,47 (Setenta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos)

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-2

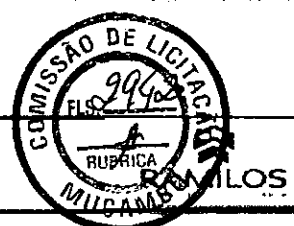


13/20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM OESONERAÇÃO BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 14,00	R\$ 28,00
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 46,69	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3923	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 391,28	R\$ 11,74
		TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,74	
		VALOR:		R\$ 58,43	
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 26,32	
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 32,11	
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,43	
		VALOR BDI (25,92%):		R\$ 15,15	
		VALOR COM BDI:		R\$ 73,58	
2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 18,69	R\$ 20,56
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 14,00	R\$ 15,40
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 35,96	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,64	R\$ 3,84
		TOTAL MATERIAL:		R\$ 3,84	
		VALOR:		R\$ 39,80	
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,45	
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 22,34	
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,80	
		VALOR BDI (25,92%):		R\$ 10,32	
		VALOR COM BDI:		R\$ 50,12	
2.2. COMP001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	R\$ 15,09	R\$ 4,53
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	R\$ 18,69	R\$ 5,61
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,14	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2x1"	M	0,70000000	R\$ 5,16	R\$ 3,61
11251	CUPINICIDA TIPO 'JINO CUPIM' E 'PENETROL'	L	0,20000000	R\$ 18,09	R\$ 3,62
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	0,19000000	R\$ 24,10	R\$ 3,13
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,05000000	R\$ 3,60	R\$ 3,78
11724	PREGO	KG	0,08000000	R\$ 13,99	R\$ 1,12
		TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,46	
		VALOR:		R\$ 25,60	
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,42	
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 6,18	
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,60	
		VALOR BDI (25,92%):		R\$ 6,64	
		VALOR COM BDI:		R\$ 32,24	
3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,09600000	R\$ 20,08	R\$ 0,72
		TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,72	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 18,69	R\$ 7,48
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 14,00	R\$ 15,40
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,88	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 60,75	R\$ 2,02
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 68,57	R\$ 3,02
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,50	R\$ 5,50
		TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,53	
		VALOR:		R\$ 34,13	
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,30	
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 14,83	
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,13	
		VALOR BDI (25,92%):		R\$ 8,85	
		VALOR COM BDI:		R\$ 42,98	
4.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 15,09	R\$ 30,18
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 18,29	R\$ 36,58
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 66,76	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 356,36	R\$ 356,36
20406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 188,53	R\$ 188,53
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,94	R\$ 15,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,75	R\$ 13,50
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
		TOTAL MATERIAL:		R\$ 600,53	
		VALOR:		R\$ 667,29	
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 626,97	
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 40,32	
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 667,29	
		VALOR BDI (25,92%):		R\$ 172,96	
		VALOR COM BDI:		R\$ 840,25	
4.2. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 15,09	R\$ 49,80
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 18,29	R\$ 60,36
		TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 110,16	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 15,94	R\$ 31,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,28
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 197,78	R\$ 197,78
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 8,75	R\$ 17,50
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO ON 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 116,10	R\$ 116,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 69,60	R\$ 69,60
		TOTAL MATERIAL:		R\$ 429,14	
		VALOR:		R\$ 539,29	
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 472,77	
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 66,52	



14/20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 639,29			
				VALOR BDI (25,92%): R\$ 139,79			
				VALOR COM BDI: R\$ 679,87			
4.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR			H	8,15000000	R\$ 19,29	R\$ 2,74
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 2,74			
MATERIAL							
11092	ENGATE DE PVC			UN	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO			M	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
				TOTAL MATERIAL: R\$ 5,16			
				VALOR: R\$ 7,90			
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,28			
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,62			
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,90			
				VALOR BDI (25,92%): R\$ 2,03			
				VALOR COM BDI: R\$ 9,93			
4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	8,50000000	R\$ 15,09	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR			H	8,25000000	R\$ 18,29	R\$ 4,57
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,12			
MATERIAL							
11180	FITA DE VEDAÇÃO			M	8,28000000	R\$ 8,25	R\$ 0,87
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2" X 2"			UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
				TOTAL MATERIAL: R\$ 9,79			
				VALOR: R\$ 21,91			
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,54			
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,97			
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,91			
				VALOR BDI (25,92%): R\$ 5,68			
				VALOR COM BDI: R\$ 27,59			
4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	1,50000000	R\$ 15,09	R\$ 22,64
12320	ENCANADOR			H	1,50000000	R\$ 18,29	R\$ 27,44
12543	SERVENTE			H	1,25000000	R\$ 14,00	R\$ 17,50
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 67,57			
MATERIAL							
10109	AREIA GROSSA			M3	8,00170000	R\$ 87,25	R\$ 0,11
10441	CAL HIDRATADA			KG	1,25000000	R\$ 9,99	R\$ 1,24
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	1,25000000	R\$ 8,50	R\$ 0,83
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM			UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM			UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"			UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM			UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM			UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM			UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")			M	1,20000000	R\$ 2,68	R\$ 3,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")			M	1,20000000	R\$ 6,04	R\$ 7,25
				TOTAL MATERIAL: R\$ 26,10			
				VALOR: R\$ 93,67			
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 52,11			
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 41,56			
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,67			
				VALOR BDI (25,92%): R\$ 24,28			
				VALOR COM BDI: R\$ 117,95			
4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	1,50000000	R\$ 15,09	R\$ 22,64
12320	ENCANADOR			H	1,50000000	R\$ 18,29	R\$ 27,44
12543	SERVENTE			H	1,25000000	R\$ 14,00	R\$ 17,50
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 67,57			
MATERIAL							
10109	AREIA GROSSA			M3	8,00200000	R\$ 87,25	R\$ 0,13
10441	CAL HIDRATADA			KG	1,50000000	R\$ 9,99	R\$ 1,49
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	1,50000000	R\$ 8,50	R\$ 0,75
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM			UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM			UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM			UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")			UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")			UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)			M	8,16500000	R\$ 9,76	R\$ 1,81
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)			M	8,75000000	R\$ 3,52	R\$ 2,04
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)			M	8,25000000	R\$ 5,99	R\$ 1,50
				TOTAL MATERIAL: R\$ 29,38			
				VALOR: R\$ 96,95			
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 53,38			
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 41,57			
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 96,95			
				VALOR BDI (25,92%): R\$ 25,13			
				VALOR COM BDI: R\$ 122,08			
5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO			H	3,75000000	R\$ 15,09	R\$ 56,58
10498	CARPinteIRO			H	3,75000000	R\$ 18,89	R\$ 70,09
12391	PEDREIRO			H	1,40000000	R\$ 18,89	R\$ 26,17
12543	SERVENTE			H	1,40000000	R\$ 14,00	R\$ 19,60
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 172,44			
MATERIAL							
10109	AREIA MÉDIA			M3	0,81060000	R\$ 60,75	R\$ 8,64
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL			UN	1,00000000	R\$ 147,85	R\$ 147,85
10441	CAL HIDRATADA			KG	1,72000000	R\$ 9,99	R\$ 1,70
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	1,72000000	R\$ 8,50	R\$ 0,86
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA			UN	3,00000000	R\$ 22,20	R\$ 66,60
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			UN	1,00000000	R\$ 47,25	R\$ 47,25
11248	QUARNICÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL			UN	1,00000000	R\$ 39,22	R\$ 39,22
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM			UN	8,00000000	R\$ 0,24	R\$ 1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M			UN	1,00000000	R\$ 189,79	R\$ 189,79



35/20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
 DATA: 26 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 13,99	R\$ 3,50
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDOR/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,24	R\$ 7,44
					TOTAL MATERIAL: R\$ 506,68
					VALOR: R\$ 679,13
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 573,59
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 105,34
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 679,13
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 176,03
					VALOR COM BDI: R\$ 855,16
5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 15,09	R\$ 56,59
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,69	R\$ 70,09
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 18,69	R\$ 26,17
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 14,00	R\$ 19,60
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 172,44
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	R\$ 60,75	R\$ 0,64
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 147,85	R\$ 147,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,99	R\$ 1,70
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,50	R\$ 0,86
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 22,20	R\$ 66,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 41,40	R\$ 41,40
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 39,22	R\$ 78,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,24	R\$ 1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 189,70	R\$ 189,70
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,99	R\$ 2,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDOR/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,24	R\$ 7,44
					TOTAL MATERIAL: R\$ 539,35
					VALOR: R\$ 111,80
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 606,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 105,34
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 711,60
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 184,50
					VALOR COM BDI: R\$ 896,30
5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 15,09	R\$ 30,18
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 18,69	R\$ 37,38
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 67,56
MATERIAL					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 41,40	R\$ 41,40
					TOTAL MATERIAL: R\$ 41,40
					VALOR: R\$ 108,96
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 67,84
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 41,12
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,96
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 28,24
					VALOR COM BDI: R\$ 137,20
6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 15,09	R\$ 45,27
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 14,00	R\$ 35,00
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 136,34
MATERIAL					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,76	R\$ 21,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
10428	CAIXA PASSAG CHAPA CITAMPA PARAF 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 8,95	R\$ 0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,15	R\$ 9,45
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
11101	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 20,06	R\$ 20,06
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
					TOTAL MATERIAL: R\$ 70,23
					VALOR: R\$ 206,57
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 122,24
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 84,33
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 206,57
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 53,54
					VALOR COM BDI: R\$ 260,11
6.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 15,09	R\$ 3,17
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 18,69	R\$ 3,92
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 7,09
MATERIAL					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
					TOTAL MATERIAL: R\$ 6,84
					VALOR: R\$ 13,93
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,62
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,31
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,93
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 3,61
					VALOR COM BDI: R\$ 17,54
6.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 15,09	R\$ 4,38
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 18,69	R\$ 5,42
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,80
MATERIAL					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
					TOTAL MATERIAL: R\$ 7,58
					VALOR: R\$ 17,38
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,97

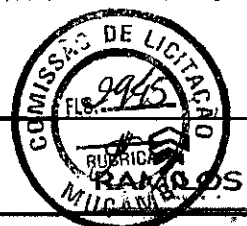
2



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE
 FONTE: SEINFRA 27 1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,38
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,50
						VALOR CDW BDI:	R\$ 21,88
6.4. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDW 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/26 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)							
MATERIAL							
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$	17,08	R\$	34,16
00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI	UN	1,00000000	R\$	19,92	R\$	19,92
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 54,08
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$	13,35	R\$	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$	16,89	R\$	7,00
						TOTAL SERVICIO:	R\$ 9,31
						VALOR:	R\$ 63,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,48
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,91
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,39
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,43
						VALOR COM BDI:	R\$ 79,82
6.5. COMP003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/26 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UND)							
MATERIAL							
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	R\$	17,08	R\$	17,08
00012230	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI	UN	1,00000000	R\$	11,43	R\$	11,43
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 28,51
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$	13,35	R\$	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$	16,89	R\$	7,00
						TOTAL SERVICIO:	R\$ 9,31
						VALOR:	R\$ 37,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,91
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,82
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,80
						VALOR COM BDI:	R\$ 47,62
7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	15,09	R\$	5,28
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	18,69	R\$	7,48
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,76
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$	15,47	R\$	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	9,25000000	R\$	0,50	R\$	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$	19,72	R\$	1,29
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$	22,13	R\$	3,76
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,95
						VALOR:	R\$ 18,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,95
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,75
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,70
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,85
						VALOR COM BDI:	R\$ 23,55
7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$	15,09	R\$	5,28
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$	18,69	R\$	7,48
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,76
MATERIAL							
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	R\$	9,50	R\$	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	9,12000000	R\$	10,87	R\$	1,30
12086	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$	19,13	R\$	3,25
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,68
						VALOR:	R\$ 17,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,68
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,76
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,44
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,52
						VALOR COM BDI:	R\$ 21,96
7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$	15,09	R\$	2,72
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$	18,69	R\$	3,74
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,46
MATERIAL							
16185	LÍQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$	15,44	R\$	7,41
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	1,00000000	R\$	0,50	R\$	0,50
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,91
						VALOR:	R\$ 14,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,37
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,72
						VALOR COM BDI:	R\$ 18,09
7.4. C2868 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
MAO DE OBRA							
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$	18,69	R\$	6,17
12543	SERVENTE	H	9,15000000	R\$	14,00	R\$	2,10
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,27
MATERIAL							
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$	1,04	R\$	0,36
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,20000000	R\$	9,50	R\$	0,10
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,46
						VALOR:	R\$ 8,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,66
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,07
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,73
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,99
7.5. C1004 - PRIMA LATA DUAS DEMÃO EM COLMADAS DE MADEIRA (M2)							



17/20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,09	R\$ 5,28
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 18,69	R\$ 7,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,47	R\$ 0,62
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,18000000	R\$ 22,49	R\$ 3,60
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 11,41	R\$ 1,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,90
				VALOR:	R\$ 18,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,90
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,66
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,50
7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 15,09	R\$ 12,07
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 18,69	R\$ 14,95
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 27,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,47	R\$ 0,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,18000000	R\$ 22,49	R\$ 3,60
11345	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,52	R\$ 0,46
12293	ZARÇAO	L	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,96
				VALOR:	R\$ 33,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,53
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,98
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,79

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
 DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS.1	MÊS.2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 701,16	100%		100%
2	COBERTURA	R\$ 17.658,00	100%		100%
3	PISOS	R\$ 450,52	100%		100%
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.401,21	20%	80%	100%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.217,70	100%		100%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.387,02	50%	50%	100%
7	PINTURA	R\$ 28.954,14	100%		100%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.714,72	93,11%	6,89%	100,00%
		R\$ 71.484,47	R\$ 66.555,45	R\$ 4.929,02	R\$ 71.484,47

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2



18/00

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
 OATA: 25 DE JUNHO DE 2021
 LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15%
BDI =		25,92%
<p>SENDO: i = taxa de Administração Central; r = taxa de risco do empreendimento; f = taxa de custo financeiro do capital de giro; t = taxa de tributos federais; s = taxa de tributo municipal - ISS; c = taxa de despesas de comercialização; l = lucro ou remuneração líquida da empresa.</p>		$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$

30

R
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-4



19/00
 00/b1

20/20



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR
DATA: 25 DE JUNHO DE 2021
LOCAL: LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO-CE
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 25,92%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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		

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-2