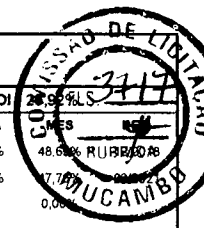


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



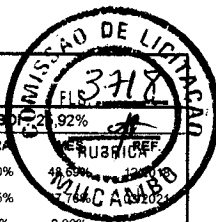
OBRA:	REFORMA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 29/03/2021	BDI: 28,98%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,60%
		83,85%	17,70%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	109,63	657,78
8.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	118,11	708,66
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	544,01	544,01
8.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	15,98	15,98
8.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	20,17	20,17
8.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	20,78	124,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.303,48
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,97	53,91
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	20,07	60,21
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	20,40	244,80
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	245,38	2.944,56
10	PINTURA						62.123,29
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,00	15,12	211,68
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,55	22,24	8.930,47
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.239,11	20,27	25.116,76
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.306,03	18,61	24.305,22
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	69,41	11,56	802,38
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	21,97	1.808,57
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,43	40,47	948,21
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA						11.822,38
11.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	120,00	16,42	1.970,40
11.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	49,12	9,32	457,80
11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	40,89	4.906,80
11.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,12	42,46	2.085,64
11.5	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,50	351,34	527,01
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	389,87	1.169,61
11.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	42,93	343,44
11.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	24,71	296,52
11.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,00	5,43	65,16
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR/ TÉRREO)						1.206,60
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,76	96,82	460,86
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,76	40,33	191,97
12.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,05	58,65	178,88
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,05	6,45	19,67
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,05	34,36	104,80
12.6	C4285	FÔRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,76	52,61	250,42
VALOR BDI TOTAL:						29.602,28	
VALOR ORÇAMENTO:						114.223,18	
VALOR TOTAL:						143.825,46	

Cento e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 29/03/2021	ED 22,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						391,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	195,67	391,34
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.580,27
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,43	26,10	4.369,92
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,62	46,59	1.659,54
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,17	55,91	289,05
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,00	9,32	130,48
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	14,91	75,15
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	18,71	56,13
3	PAREDES E PAÍNEIS						615,83
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,50	58,65	615,83
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.196,20
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	137,67	1.101,36
4.2	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.367,16	1.367,16
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	801,41	801,41
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	304,03	437,80
4.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,44	223,13	321,31
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	74,56	89,47
4.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	323,69	77,69
5	CIBERTURA						17.198,45
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	235,14	46,23	10.870,52
5.2	COMP-72255815	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	235,14	26,10	6.137,15
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,50	29,35	190,78
6	REVESTIMENTO						5.436,05
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	6,45	135,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	21,00	34,36	721,56
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	12,73	178,22
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	34,60	484,40
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,62	101,63	3.620,06
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,62	8,32	296,36
7	PISOS						26.787,68
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	179,97	40,33	7.258,19
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,43	97,00	17.986,71
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,43	8,32	1.542,78
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4.163,89
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	322,66	322,66
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	737,22	737,22
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	570,66	570,66
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	159,15	159,15
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,20	252,43	302,92




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	29/03/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	391,34	100,00 %				100,00 %
			391,34				391,34
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.580,27	100,00 %				100,00 %
			6.580,27				6.580,27
3	PAREDES E PAÍNEIS	615,83	100,00 %				100,00 %
			615,83				615,83
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.196,20	20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			839,24	839,24	1.678,48	839,24	4.196,20
5	CIBERTURA	17.198,45	40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
			6.879,38	8.599,23	1.719,84		17.198,45
6	REVESTIMENTO	5.436,05	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			1.087,21	2.174,42	2.174,42		5.436,05
7	PISOS	26.787,68	20,00 %	50,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.357,54	13.393,84	5.357,54	2.678,76	26.787,68
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.163,89				100,00 %	100,00 %
						4.163,89	4.163,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.303,48				100,00 %	100,00 %
						3.303,48	3.303,48
10	PINTURA	62.123,29		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				12.424,66	24.849,32	24.849,31	62.123,29
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA	11.822,38			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					9.457,90	2.364,48	11.822,38
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR/ TÉRREO)	1.206,60	100,00 %				100,00 %
			1.206,60				1.206,60
		143.825,46	22.957,41	37.431,39	45.237,50	38.199,16	143.825,46
			22.957,41	60.388,80	105.626,30	143.825,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/03/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	COM RESCISÃO:	45,2%	48,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENAI:	COM DESONERAÇÃO:	23,00%	47,70%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	12,81	25,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,15	32,80
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,81	20,81
11691	PONTAL ETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,94	71,73
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						126,98

VALOR:	152,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,80
VALOR TOTAL:	305,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,29	2,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	12,81	17,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,35

VALOR:	20,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,37
VALOR TOTAL:	3,407,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,29	4,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	12,81	32,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,35

VALOR:	36,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,74
VALOR TOTAL:	1,294,78

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

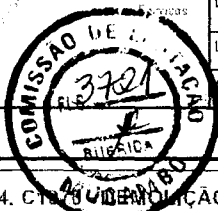
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,29	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	12,81	38,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,62

VALOR:	43,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,09
VALOR TOTAL:	225,51

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/03/2021	BDI: 25,32%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	0251 COM DESCRITAÇÃO	85,20%	43,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	092101 COM DESONERAÇÃO	03,07%	47,76%
			COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	6,88%	6,88%



2.4. C1978 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,29	0,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27
VALOR:						7,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,34
VALOR TOTAL:						101,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,29	1,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	12,81	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
VALOR:						11,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,35
VALOR TOTAL:						58,01

2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,29	3,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,29	3,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,81	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						14,59
VALOR:						14,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,72
VALOR TOTAL:						43,81

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,29	17,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,81	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:						31,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44
12021	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					14,01
VALOR:					45,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	23/03/2021		BDI:	75,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	025,1 COM DE ACRESCENTADO	65,20%	48,69%	02/2016	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	02010 COM DE GERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	33,35%	47,70%	02/2016	



VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 107,38
VALOR TOTAL:	R\$ 28,88

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,08	28,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,20	34,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:						44,62

VALOR:	107,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,88
VALOR TOTAL:	858,88

4.2. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	14,08	84,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,20	103,20
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,20	34,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	12,81	25,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						248,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10108000	49,47	5,02
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	125,23	125,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,82
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,69000000	23,82	143,52
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,94	39,88
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,74	65,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	2,05000000	125,44	370,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	10,92	4,37
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
TOTAL MATERIAL:						617,80

VALOR:	1.065,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	114,36
VALOR TOTAL:	1.365,22

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	25/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/01/2019
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	82% COM OBSERVAÇÃO	HORA:	481,56
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	02/01/2019 COM OBSERVAÇÃO	MES:	47,963
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	0,0000



4.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4420	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,25	38,45
C4421	FDRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	304,73	304,73
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/TERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	261,63	261,63
TOTAL SERVIÇO:					624,82	
VALOR:					624,82	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					73,55	
VALOR TOTAL:					624,82	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
TOTAL MATERIAL:					237,17	
VALOR:					237,17	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR TOTAL:					341,52	

4.5. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, F=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	174,05	174,05
TOTAL MATERIAL:					174,05	
VALOR:					174,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR TOTAL:					250,63	

4.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,29	8,65
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	12,81	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1510	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,26	44,26
TOTAL MATERIAL:					44,26	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	541,76	2,03
TOTAL SERVIÇO:					2,03	
VALOR:					58,14	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/05/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	HDRA
CLIFNTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	MES
			REF.



VALOR TOTAL: R\$ 68.59,00

4.7. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,29	43,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:						56,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,47	0,48
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	194,00	194,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,05	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,44	1,17
TOTAL MATERIAL:						196,42

VALOR:	252,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,83
VALOR TOTAL:	68,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,29	19,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,81	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						33,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

VALOR:	35,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,25
VALOR TOTAL:	8.476,79

5.2. MUC.COMP01 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30046302	14,06	4,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30046302	17,73	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DF 2"x1"	SEINFRA	M	0,70108039	4,18	2,93
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,29030868	15,52	3,10
18509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13020984	20,53	2,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08012347	10,92	0,87
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05182059	1,30	1,36

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Serviços	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	25/03/2021	BDI:	23,02%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	20131 COM DESONERACAO	45,00%	48,00%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	20131 COM DESONERACAO	54,80%	47,70%	02/2021
			EMPRESAS PROPRIAS	0,00%	5,00%		



TOTAL MATERIAL:	10,93
VALOR:	16,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR TOTAL:	3,764,59

5.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,08	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,03	20,06
TOTAL MATERIAL:						20,06
VALOR:						22,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,39
VALOR TOTAL:						148,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,29	1,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						5,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,68
VALOR TOTAL:						105,42

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,29	10,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,81	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	348,86	9,12
TOTAL SERVICO:						9,12
VALOR:						26,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,78
VALOR TOTAL:						562,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	25/03/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	02/101 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,29	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	12,81	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,47	0,36
15805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						9,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,82
VALOR TOTAL:						133,02

6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,29	12,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,81	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:						21,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	295,18	5,90
TOTAL SERVIÇO:						5,90
VALOR:						26,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,88
VALOR TOTAL:						377,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,29	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,81	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	15,52
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,21	42,03
TOTAL MATERIAL:						57,55
VALOR:						79,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,97
VALOR TOTAL:						2.821,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	25/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MPS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	925,1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	48,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	33,30%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,29	3,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,81	2,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR:	6,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,77
VALOR TOTAL:	231,17

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,05	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,29	5,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,81	14,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,44	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:						9,76

VALOR:	31,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,94
VALOR TOTAL:	5,661,85

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,29	10,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,81	7,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,06

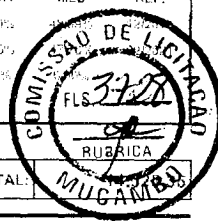
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00000000	1,94	15,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,21	42,03
TOTAL MATERIAL:						57,55

VALOR:	75,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,31

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/03/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.



VALOR TOTAL: _____

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,29	3,46
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,81	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR:	6,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,77
VALOR TOTAL:	1.203,44

8.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,08	21,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,29	25,94
TOTAL MAO DE OBRA:						47,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,47	107,47
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,64	3,22
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
12180	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPIA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,83	69,83
TOTAL MATERIAL:						204,56

VALOR:	251,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,66
VALOR TOTAL:	251,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,68	28,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,29	34,58
TOTAL MAO DE OBRA:						62,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,57	15,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	25/03/2021			BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	025,1 COM DESPREPARAÇÃO	65,29%	4,16%	1020,00			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	002101 COM DECONERACAO	35,20%	4,17%	020,00			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,65	3,32
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:					512,28
VALOR:					575,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,88
VALOR TOTAL:					575,02

8.3. 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	3,39000000	14,05	46,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39000000	17,29	57,55
TOTAL MAO DE OBRA:						103,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,57	31,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,06000000	159,05	159,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,32
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	64,15	64,15
TOTAL MATERIAL:						341,53
VALOR:						445,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						47,65
VALOR TOTAL:						445,05

8.4. 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	14,05	36,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,29	44,95
TOTAL MAO DE OBRA:						81,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,05	27,05
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69
TOTAL MATERIAL:						42,53
VALOR:						124,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						37,54
VALOR TOTAL:						124,10

8.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/03/2021	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,29	17,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,29	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,81	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,35	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:						170,82

VALOR:	195,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,01
VALOR TOTAL:	235,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,08	21,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,29	25,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,81	16,01
TOTAL MAO DE OBRA:						63,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,35	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,05	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M')	SEINFRA	M	1,20000000	2,25	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,07	6,08
TOTAL MATERIAL:						22,49

VALOR:	85,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,03
VALOR TOTAL:	512,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,08	21,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,29	25,94

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/03/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	025/ COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	032101 COM DESONERAÇÃO	33,80%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,98%	3,58%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,81	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:						63,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,05	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,62	5,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,15500000	8,28	1,37
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,98	2,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,08	1,27
TOTAL MATERIAL:					29,00	
VALOR:					92,07	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					29,03	
VALOR TOTAL:					552,42	


8.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

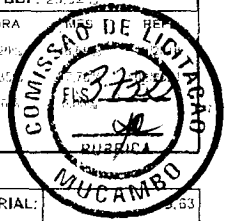
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,81	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18565	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
TOTAL MATERIAL:					415,40	
VALOR:					424,37	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,13	
VALOR TOTAL:					424,37	

8.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,08	1,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,29	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,25	0,11
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,19	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,19	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	25/03/2021	BDI:	25,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025/01/001 DESCRICAO
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SINAPI:	025/01/001 DESCRICAO	HORA:	05,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				0,00%



TOTAL MATERIAL:	1,63
VALOR:	12,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,31
VALOR TOTAL:	12,45

8.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,08	1,27
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,29	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10913	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
10928	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,25	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00350000	31,19	0,11
TOTAL MATERIAL:						12,91

VALOR:	15,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,31
VALOR TOTAL:	15,74

8.11. C2625 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,08	5,63
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,29	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,19	0,01
12209	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,25	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,66

VALOR:	15,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,78
VALOR TOTAL:	97,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,08	2,95
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,52	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	28/03/2021			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	COM. DESENERGACAO:	85,0%	43,8%	12/01/0		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,0%	47,76%	02/02/1		



PTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37
VALOR:					14,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,05
VALOR TOTAL:					42,03

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
90012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:					11,83
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	14,35	0,85
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	18,17	3,37
TOTAL SERVIÇO:					3,99
VALOR:					15,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,25
VALOR TOTAL:					47,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	14,05	4,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,52	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75
VALOR:					15,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,22
VALOR TOTAL:					199,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,08	42,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,52	52,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,81	32,03
TOTAL MAO DE OBRA:					126,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,39	15,68
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/03/2021	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 029101: COM DEGRADACAO
	LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO: SINAPI	HORA: 85,20%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		MES: 48,65%
			REF.: 002010



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,45	64,45
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	2,25
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44

TOTAL MATERIAL:	64,45
VALOR:	191,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,37
VALOR TOTAL:	2.295,36

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,05	2,82
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,31	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78

VALOR:	11,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR TOTAL:	165,06

10.2. 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	14,05	4,93
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,39	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49

VALOR:	17,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,45
VALOR TOTAL:	6.962,87

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	25/03/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	02/01 COM DESCONEPÇÃO	65,00%	40,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ONAPI	209.031 COM DESCONEPÇÃO	33,00%	47,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	6,00%



10.3. MUCAMBO - DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,08	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,41
12095	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96

VALOR:	15,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,41
VALOR TOTAL:	19.590,32

10.4. 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	14,08	2,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,31	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,43000000	18,83	7,95
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:						8,51

VALOR:	14,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,75
VALOR TOTAL:	18.337,43


10.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,31	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,81	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,51	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR:	9,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,51
VALOR TOTAL:	524,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OPRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/03/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	02/201 COM DESENERGAÇÃO	84,0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	02/201 COM DESENERGAÇÃO	83,35%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,08	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,31	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,39	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	20,81	3,23
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29

VALOR:	17,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,45
VALOR TOTAL:	1.410,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,08	4,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,31	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,39	0,62
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	20,81	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,72	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,46

VALOR:	31,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,55
VALOR TOTAL:	739,45

11.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

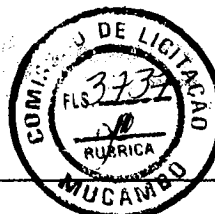
VALOR:	12,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,90
VALOR TOTAL:	1.537,20

11.2. C2207 - RETIRADA DE GUIJAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

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

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	25/03/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	BDI:	25,92%		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	85,20% COM DESONERACAO	85,20%	40,000
		CINAPI:	20,00% COM DESONERACAO	85,20%	47,700
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
					12,200
					0,000

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,29	0,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	12,81	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27
VALOR:						7,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,34
VALOR TOTAL:						357,10

11.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,34	1,84
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,92	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,29	2,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	12,81	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05380000	49,47	2,81
12405	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					24,98	
VALOR:					31,77	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,78	
VALOR TOTAL:					3,812,40	

11.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

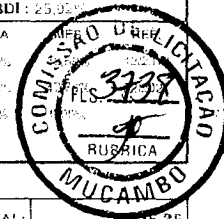
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,29	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	12,81	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,48	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,96	0,21
C0580	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,78	0,95
C3259	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,66000000	20,81	20,81
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,72	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,95	0,68
TOTAL SERVIÇO:					22,89	
VALOR:					33,11	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,11	

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviços	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 23/03/2021	BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	02/01/01 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR TOTAL:	1.026,36
--------------	----------

11.5. 12183 - TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm (M)

VALOR:	274,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	411,19

11.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA. H= 1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	156,78
TOTAL MATERIAL:					156,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91835	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTENCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	33,85
91834	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	38,77
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09000000	19,04
88315	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	62,37
TOTAL SERVICOS:					153,86

VALOR:	310,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,24
VALOR TOTAL:	331,92

11.7. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15930000	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72
TOTAL MATERIAL:					30,72

VALOR:	33,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,27
VALOR TOTAL:	267,84

11.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	10,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,03

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

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 26/03/2021	BDI: 25,93%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESCRICAO	85,20%	48,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	00101 COM DESCRICAO	33,80%	47,76%
			COMPOZICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%

SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,81	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27
VALOR:					19,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,39
VALOR TOTAL:					231,00

11.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHIP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,23
VALOR:					4,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,33
VALOR TOTAL:					50,7

12.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,05000000	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	4,30
TOTAL MATERIAL:					49,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	320,27
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	188,93
TOTAL SERVICO:					15,28
VALOR:					75,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,67
VALOR TOTAL:					359,38

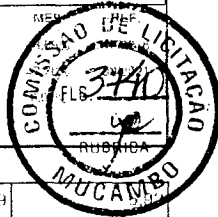
12.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03800000	19,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/03/2021	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	VERSÃO:	HORA: MEN
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO - CENTRO - MUCAMBO-CE	SINAPI:	132101 COM DETERMINAÇÃO DE PREÇOS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	17,29	
12543	SERVEnte	H	1,10000000	12,81	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					21,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03200000	49,47	1,64
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,44	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:					9,76

VALOR:	31,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,94
VALOR TOTAL:	149,74

2.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,29	17,29
12543	SERVEnte	H	1,12000000	12,81	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:					31,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,15000000	1,05	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,15000000	0,44	0,95
12681	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					14,91

VALOR:	45,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,57
VALOR TOTAL:	139,23

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,19000000	17,29	1,73
12543	SERVEnte	H	0,15000000	12,81	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37

VALOR:	5,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,08
VALOR TOTAL:	15,31

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	26/05/2021			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA:	PREÇO COM DESONERAÇÃO:	85,20%	48,68%	13,20%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	SOMTODI COM DESONERAÇÃO:	84,82%	47,70%	02/1021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,98%	5,62%			

12.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	17,23	11,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	0,69000000	12,81	7,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	548,86	8,72
TOTAL SERVIÇO:						8,72

VALOR:	26,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,78
VALOR TOTAL:	81,67

12.6. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,04	41,04
TOTAL MATERIAL:						41,04

VALOR:	41,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	195,35


Pedro Paulo Aíves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	25/03/2021			BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SENENA:	0251 COM DESONERAÇÃO	85,29%	48,88%	12/2014	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021.01 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56


	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Aives Cavaicante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 25/03/2021	BDI: 25,30%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	0001 COM DESCRICAO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	000101 COM DEONERACAO	5,00%	47,76%
			COMPOSICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	
A3	SENAJ	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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

8

Y

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 28/09/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE	SENECA	02/11/2011 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	0021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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

Handwritten Signature
Pedro Paulo Aíves Cavaicante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

Handwritten Signature
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 1203.01/2021.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 143.402,47 (Cento e quarenta e três mil, quatrocentos e dois reais e quarenta e sete centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 120(Cento e vinte) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

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

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

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

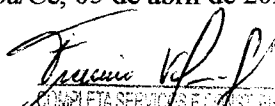
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

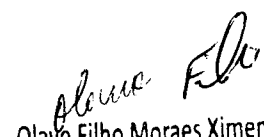
Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 05 de abril de 2021.


COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 17.411.277/0001-00
FCO. VALMIR SOARES FILHO
SÓCIO TITULAR


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0600263060



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 1203.01/2021.

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MUNICÍPIO: MUCAMBO - CEARÁ

REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				309,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	154,87	309,74
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				5.213,35
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	167,43	20,69	3.464,13
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,62	36,87	1.313,31
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,17	44,26	228,82
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	14,00	7,37	103,18
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,04	11,82	59,57
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	14,78	44,34
3		PAREDES E PAINEIS				487,10
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,50	46,39	487,10
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				3.320,49
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	108,94	871,52
4.2	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,00	1.081,86	1.081,86
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	634,14	634,14
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,44	240,60	346,46
4.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,44	176,57	254,26
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,20	58,98	70,78
4.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,24	256,12	61,47
5		COBERTURA				13.608,12
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	235,14	36,58	8.601,42
5.2	COMP. 01	SUSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	235,14	20,65	4.855,64
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,50	23,24	151,06
6		REVESTIMENTOS				4.300,66



6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,00		
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,00		
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	14,00	10,07	140,98
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	14,00	27,42	383,88
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	35,62	80,37	2.862,78
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,62	6,56	233,67
7		PISOS				21.188,89
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	179,97	31,96	5.751,84
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	185,43	76,69	14.220,63
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	185,43	6,56	1.216,42
8		INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA				3.294,58
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	255,32	255,32
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	583,37	583,37
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	451,59	451,59
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	125,94	125,94
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,20	199,75	239,70
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	86,74	520,44
8.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	93,42	560,52
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	430,50	430,50
8.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	12,68	12,68
8.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	16,00	16,00
8.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	16,42	98,52
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS				2.616,06
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,20	42,60
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	3,00	16,06	48,18
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	16,15	193,80
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	194,29	2.331,48
10		PINTURA				49.145,40
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,00	11,96	167,44
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	401,55	17,58	7.059,25
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.239,11	16,04	19.875,32
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.306,03	14,72	19.224,76
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	69,41	9,16	635,80
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	82,32	17,40	1.432,37
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,43	32,03	750,46
11		URBANIZAÇÃO EXTERNA				9.443,91
11.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	120,00	12,98	1.557,60
11.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	49,12	7,39	363,00

COMPLETA SERVIÇOS
 FLS 04127
 VISTO



COMPLETA
 serviços e construções

11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	120,00		946,80
11.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	49,12		651,91
11.5	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,50		417,00
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	UND	3,00	315,44	946,32
11.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	8,00	33,95	271,60
11.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	19,84	238,08
11.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,00	4,30	51,60
12		FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR /TERREO)				955,49
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,76	76,69	365,04
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,76	31,96	152,13
12.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,05	46,39	141,49
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,05	5,13	15,65
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,05	27,22	83,02
12.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,76	41,63	198,16
TOTAL PARCIAL						113.883,79
BDI 25,92%						29.518,68
TOTAL GERAL						143.402,47



Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 143.402,47** (Cento e quarenta e três mil, quatrocentos e dois reais e quarenta e sete centavos).

Reriutaba/Ce, 05 de abril de 2021.

[Handwritten Signature]
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00
 FCO. VALMIR SOARES FILHO
 SÓCIO TITULAR



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 1203.01/2021.

OBRA : EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MUNICÍPIO: MUCAMBO - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	309,74		-		-		-	309,74
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	5.213,35		-		-		-	5.213,35
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	487,10		-		-		-	487,10
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20,00%	664,10	20,00%	664,10	40,00%	1.328,20	20,00%	664,10	3.320,49
5	COBERTURA	40,00%	5.443,25	50,00%	6.804,06	10,00%	1.360,81		-	13.608,12
6	REVESTIMENTOS	20,00%	860,13	40,00%	1.720,26	40,00%	1.720,26		-	4.300,66
7	PISOS	20,00%	4.237,78	50,00%	10.594,45	20,00%	4.237,78	10,00%	2.118,89	21.188,89
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA		-		-		-	100,00%	3.294,58	3.294,58
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS		-		-		-	100,00%	2.616,06	2.616,06
10	PINTURA		-	20,00%	9.829,08	40,00%	19.658,16	40,00%	19.658,16	49.145,40
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA		-		-	80,00%	7.555,13	20,00%	1.888,78	9.443,91
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR /TERREO)		-	100,00%	955,49		-		-	955,49
TOTAIS PARCIAIS		15,12%	17.215,45	26,84%	30.567,44	31,49%	35.860,34	26,55%	30.240,57	113.883,79
BDI 25,92%			4.462,24		7.923,08		9.295,00		7.838,36	29.518,68
TOTAIS ACUMULADOS		15,12%	21.677,69	41,96%	60.168,21	73,45%	105.323,55	100,00%	143.402,47	143.402,47

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 143.402,47 (Cento e quarenta e três mil, quatrocentos e dois reais e quarenta e sete centavos).

Reriutaba/Ce, 05 de abril de 2021.

[Handwritten Signature]
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CNPJ: 17.411.277/0001-00
 RUA PROFESSOR RAIMUNDO GOMES, 138 - CENTRO - RERIUTABA/CE
 SOCIO TRILUZ

J



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 1203.01/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,87	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,534	13,20	33,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	33,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,35	47,28		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,81	11,81		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,38	33,21		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,13	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	92,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,45		28,499	92,92		-	154,87
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					20,69	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,148	17,83	2,6388		
	SERVENTE	H	0,646	13,20	8,5272		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	11,166				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,17		9,517			-	20,69
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					36,87	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2490	17,83	4,44		
	SERVENTE	H	1,1719	13,20	15,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	19,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,91		16,963			-	36,87
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					44,26	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,905	17,83	16,14		
	SERVENTE	H	0,588	13,20	7,76		



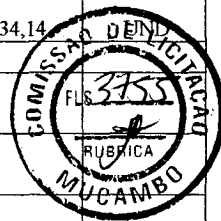
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	23,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,90		20,363			-	7,37
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,047	17,83	0,8380		
	SERVENTE	H	0,238	13,20	3,1416		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,98		3,391			-	7,37
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					11,82	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,080	17,83	1,43		
	SERVENTE	H	0,375	13,20	4,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,38		5,436			-	11,82
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					14,78	UM
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,098	17,83	1,7473		
	PEDREIRO	H	0,098	17,83	1,7473		
	SERVENTE	H	0,340	13,20	4,4880		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,983				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,98		6,799			-	14,78
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					46,39	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,640	17,83	11,41		
	SERVENTE	H	0,598	13,20	7,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	39,36	0,59		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,38	0,83		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,33	8,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total



			19,30			
				16,444	10,65	
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					46,39
	MAO DE OBRA					UM
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,353	14,70	19,89	
	CARPINTEIRO	H	1,333	17,83	23,77	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 43,660			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	28,08	28,08	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 28,080			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
			43,66			BDI
				37,198	28,08	-
						Total Geral
						108,94
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m					1.081,86
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,904	14,70	86,79	
	CARPINTEIRO	H	5,904	17,83	105,27	
	PEDREIRO	H	2,952	17,83	52,63	
	SERVENTE	H	2,167	13,20	28,60	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 273,290			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	39,36	0,42	
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	82,18	82,18	
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,38	0,65	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,45	0,77	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	4,43	26,58	
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	28,05	28,05	
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	12,19	24,38	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	11,78	23,56	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,10	0,80	
	PORTA LISA DE CEDRO 1,60X2.10M	UN	2,0000	192,21	384,42	
	PREGO	KG	0,4000	3,94	1,58	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,39	2,34	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 575,730			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
			273,29			BDI
				232,843	575,73	-
						Total Geral
						1.081,86



C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA								634,14	
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	149,11		149,11				
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,94		23,88				
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	393,21		393,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	566,2000							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				67,9440	566,20		-	634,14		
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								240,60	M2
	MATERIAL/SERVIÇO									
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000		240,60	240,6000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	240,600							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					240,60		-	240,60		
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO								176,57	M2
	MATERIAL/SERVIÇO									
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000		176,57	176,5700				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	176,570							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					176,57		-	176,57		
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								58,98	M
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,5835		17,83	10,40				
	SERVENTE	H	0,4920		13,20	6,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,890							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000		26,89	26,89				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004		201,72	0,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	27,700							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			16,89		27,70		-	58,98		
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO								256,12	M2
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H								





	SERVENTE		1,3619	17,83	24,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	1,3776	13,20	18,18		
	MATERIAL/SERVIÇO	RS	42,4600				
	AREIA MÉDIA						
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M3	0,0097	39,36	0,38		
	CAL HIDRATADA	M	1,0000	175,62	175,62		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,730	0,38	0,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG	2,6700	0,45	1,20		
	Mão de Obra	RS	177,4800				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,46		36,1759	177,48		-	256,12
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					36,58	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,602	17,83	10,73		
	SERVENTE	H	0,590	13,20	7,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,590	13,20	7,79		
	MATERIAL/SERVIÇO	RS	18,520				
	TELHA CERÂMICA COLONIAL						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	6,000	0,38	2,28		
	Mão de Obra	RS	2,280				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,52		15,779	2,28		-	36,58
COMP. 01	SUSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA					20,65	M2
	EMPRETTADA						
	SUSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	1,000	20,65	20,6500		
	T O T A L	RS	20,650				
	Mão de Obra						
				20,65		-	20,65
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					23,24	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,118	14,70	1,7346		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,118	14,70	1,7346		
	MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,735				
	EMULSÃO ASFÁLTICA						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG	2,000	10,01	20,0200		
	Mão de Obra	RS	20,020				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,74		1,482	20,02		-	23,24



C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES									5,13	
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,062	17,83	1,11						
	SERVENTE	H	0,069	13,20	0,91						
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 2,020								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,36	0,28						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 1,390								
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	2,02			1,721	1,39		-	5,13			
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm									27,22	M2
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,295	17,83	5,2599						
	SERVENTE	H	0,516	13,20	6,8112						
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,071								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	194,83	4,8708						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 4,871								
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	12,07			10,284	4,87		-	27,22			
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO									10,07	M2
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,1102	17,83	1,96						
	SERVENTE	H	0,1988	13,20	2,62						
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,58								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	39,36	0,28						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,45	1,31						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 1,59								
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	4,58			3,90	1,59		-	10,07			
C3035	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO									27,42	M2
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,430	17,83	7,67						



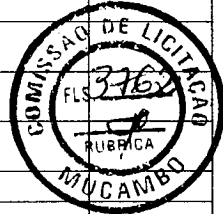
	SERVENTE	H	0,394	13,20	5,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 12,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	179,09	3,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 3,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,87		10,965	3,58		-	27,42
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					80,37	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,784	17,83	13,9787		
	SERVENTE	H	0,787	13,20	10,3884		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 24,367				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,67	26,0370		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 35,237				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,37		20,763	35,24		-	80,37
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,56	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,098	17,83	1,7473		
	SERVENTE	H	0,098	13,20	1,2936		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 3,041				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,630	1,48	0,9324		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 0,932				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,04		2,590	0,93		-	6,56
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					31,96	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,60	0,53		
	T O T A L Equipam.		RS 0,5300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3936	17,83	7,02		
	SERVENTE	H	0,4123	13,20	5,44		



			48,020				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	137,01		137,01	
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,09		2,09	
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,11		0,22	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	0,69		1,38	
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,09		13,09	
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	12,60		12,60	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	166,390				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	48,02						Total Geral
			40,913	166,39			255,32
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					583,37	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,952	14,70		43,39	
	ENCANADOR	H	2,952	17,83		52,63	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	96,020				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	289,59		289,59	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,18	
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,56		88,56	
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,67		9,67	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20		0,11	
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,62		2,62	
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,94		0,39	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33		2,66	
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,76		11,76	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	405,540				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	96,02						Total Geral
			81,809	405,54			583,37
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					451,59	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,706	14,70		39,7782	
	ENCANADOR	H	2,706	17,83		48,2480	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	88,026				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,1800	
	ENGATE CROMADO	UN					



	FITA DE VEDAÇÃO		2,000	8,86		17,7200		
		M	1,120	0,20		0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	213,95		213,9500		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69		1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 X 1/2	UN	1,000	31,49		31,4900		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,62		23,6200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	288,564					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	88,03		75,002	288,56		-	451,59	
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					125,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,265	14,70		18,5955		
	ENCANADOR	H	1,968	17,83		35,0894		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	53,685					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	19,83		19,8300		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,74		2,7400		
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,94		3,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	53,69		45,744	26,51		-	125,94	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					199,75	M	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,197	17,83		3,51		
	PEDREIRO	H	0,217	17,83		3,87		
	SERVENTE	H	0,221	13,20		2,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	39,36		0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45		0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	180,56		180,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	180,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,30		8,776	180,67		-	199,75	
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					86,74	PT	
	MAO DE OBRA							



	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,806	14,70	11,8482		
	ENCANADOR	H	0,836	17,83	14,9059		
	SERVENTE	H	0,836	13,20	11,0352		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 37,789				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	39,36	0,0669		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,38	0,4750		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,45	0,5625		
I0884	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,59	0,5900		
I0885	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,03	1,0300		
I1293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	0,98	0,9800		
I1412	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,78	0,7800		
I1426	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,30	1,3000		
I1973	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	1,52	1,5200		
I2200	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,94	4,7280		
I2201	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,93	4,7160		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 16,748				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	37,79			32,197	16,75		-
							86,74
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						93,42
							PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,842	14,70	12,3774		
	ENCANADOR	H	0,836	17,83	14,9059		
	SERVENTE	H	0,984	13,20	12,9888		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 40,272				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,002	39,36	0,0787		
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,38	0,5700		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,45	0,6750		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,95	2,9500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,59	0,5900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,44	3,4400		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,97	1,9700		



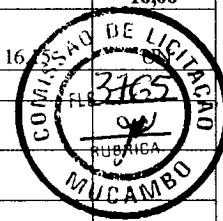
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	9,14	1,5081		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	5,90	4,4250		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	7,38	1,8450		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	18,842				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	40,27			34,310	18,84		93,42
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L						430,50
	MAO DE OBRA						UN
	SERVENTE	H	0,689	13,20	9,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	413,66	413,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	413,660				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,09			7,745	413,66		430,50
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")						12,68
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,70	1,31		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,000	6,87	6,87		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	23,62	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20	0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	25,58	0,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,310				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,90			2,471	7,31		12,68
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")						16,00
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,70	1,31		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,000	10,19	10,19		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	23,62	0,09		
	FITA DE VEDAÇÃO	M			0,20		

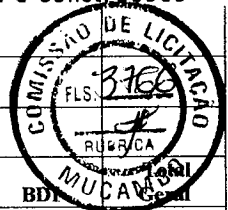


			1,000	0,20				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	25,58		0,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,630					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,90		2,471	10,63		-	16,00	
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					16,42	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,215	14,70		3,1605		
	ENCANADOR	H	0,216	17,83		3,8513		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,012					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	23,62		0,0236		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	25,58		0,0077		
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,600	2,13		3,4080		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,439					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,01		5,973	3,44		-	16,42	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,20	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1771	14,70		2,60		
	ELETRICISTA	H	0,1771	17,83		3,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	3,53		3,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,76		4,908	3,53		-	14,20	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020					16,06	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2066	14,70		3,04		
	ELETRICISTA	H	0,2066	17,83		3,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA COMPACTA DE LED E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,000	3,61		3,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,610					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

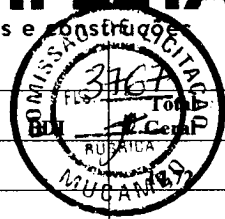


		6,72	5,725	3,61		-	16,06
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
	ELETRICISTA	H	0,197	14,70		2,8959	
		H	0,197	17,83		3,5125	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 6,408				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,28		4,2800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 4,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,41		5,461	4,28		-	16,15
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					194,29	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
	ELETRICISTA	H	1,3461	14,70		19,79	
		H	1,9680	17,83		35,09	
	SERVENTE	H	1,9680	13,20		25,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 80,8600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89		10,68	
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,07		2,07	
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,53		6,53	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,93		0,93	
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,86		0,89	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,82		5,46	
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27		1,27	
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30		0,90	
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,81		11,81	
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,00		4,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 44,5400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	80,86		68,8927	44,54		-	194,29
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,96	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR						
	PINTOR	H	0,139	14,70		2,0433	
		H	0,139	17,83		2,4784	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 4,522				
	MATERIAL/SERVIÇO						





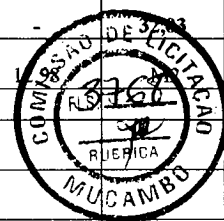
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,65	3,2550		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,587				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,52		3,851	3,59		-	11,96
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					17,58	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,253	14,70	3,72		
	PINTOR	H	0,197	17,83	3,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,42	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,81	1,42		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,22	2,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,23		6,160	4,19		-	17,58
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,04	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,245	14,70	3,6015		
	PINTOR	H	0,197	17,83	3,5125		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,114				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,64	0,7968		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,97	1,8649		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,869				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,11		6,058	2,87		-	16,04
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS					14,72	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,1830	17,83	3,26		
	SERVENTE	H	0,1968	13,20	2,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,8600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,83	0,83		
	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	6,33	3,04		



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,8700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	5,86		4,9927	3,87			
C2898	PINTURA HIDRACOR					9,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,1486	17,83	2,65		
	SERVENTE	H	0,1476	13,20	1,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,6000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,83	0,17		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,33	0,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,6400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,60		3,9192	0,64		-	9,16
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					17,40	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,239	14,70	3,5133		
	PINTOR	H	0,197	17,83	3,5125		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,026				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,31	0,2124		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,81	1,8896		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,96	1,9448		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,379				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,03		5,990	4,38		-	17,40
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					32,03	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,468	14,70	6,88		
	PINTOR	H	0,472	17,83	8,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	15,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,31	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,81	1,89		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,53	0,46		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,83	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total

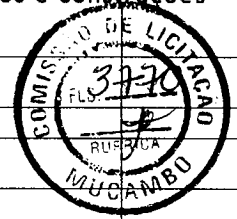


		15,30		13,036		3,69		-		Geral	
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO										
MAO DE OBRA											
	SERVENTE	H	0,531		13,20		7,01				
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	7,010								
Mão de Obra			Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral
7,01			5,973						-		12,98
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO								7,39		M3
MAO DE OBRA											
	PEDREIRO	H	0,049		17,83		0,87				
	SERVENTE	H	0,236		13,20		3,12				
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,990								
Mão de Obra			Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral
3,99			3,399						-		7,39
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA								32,89		M2
MAO DE OBRA											
	PEDREIRO	H	0,197		17,83		3,5125				
	SERVENTE	H	0,266		13,20		3,5112				
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	7,024								
MATERIAL/SERVIÇO											
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000		0,39		19,8900				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	19,890								
Mão de Obra			Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral
7,02			5,981		19,89				-		32,89
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)								33,63		M2
MAO DE OBRA											
	PEDREIRO	H	0,3906		17,83		6,96				
	SERVENTE	H	0,5028		13,20		6,64				
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	13,6000								
MATERIAL/SERVIÇO											
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500		0,76		0,19				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200		4,95		0,10				
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030		29,67		0,09				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400		2,20		0,09				





	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,87		7,87		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	145,63		0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,4400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,60		11,5872	8,44		-	33,63	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,984	14,70		14,46		
	ENCANADOR	H	0,984	17,83		17,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	32,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	UN	1,000	218,74		218,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	218,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,00		27,264	218,74		-	278,00	UN
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018							
	MAO DE OBRA							
	JARDINEIRO	H	0,574	13,20		7,5768		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,577					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	UN	1,000	301,40		301,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	301,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,58		6,460	301,40		-	315,44	UM
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM							
	MAO DE OBRA							
	JARDINEIRO	H	0,167	13,20		2,2044		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,204					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	29,88		29,8800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	29,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,20		1,870	29,88		-	33,95	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE							
	Equipam. (C/HORARIO)							
						19,84		M3



	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,100	15,20	1,5200		
	T O T A L Equipam.	RS	1,520				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,749	13,20	9,8868		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,887				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,89			8,426		1,5200	-
							Total Geral
							19,84
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM						4,30
	Equipam. (CHORARIO)						M3
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,074	53,53	3,9612		
	T O T A L Equipam.	RS	3,961				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				0,337		3,9610	-
							Total Geral
							4,30
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,00 m						76,69
	MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO	H	0,6612	17,83	11,79		
	SERVENTE	H	0,4930	13,20	6,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,3000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,23	2,39		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	7,38	7,38		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,94	4,79		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,43	4,09		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,76	14,76		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,46	8,38		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	29,66	0,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	42,8000				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	18,30			15,5916	42,80	-	Total Geral
							76,69
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						41,63
	EMPREITADA						M2
	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	41,63	41,6300		
	T O T A L	RS	41,630				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral

COMPLETA SERVIÇOS

FLS. 25127

VISTO



COMPLETA

serviços e construções

				41,63	-	41,63
--	--	--	--	-------	---	-------

Reriutaba/Ce, 05 de abril de 2021.



Fernando V.F.
 COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 17.411.277/0001-00
 FCO. VALMIR SOARES FILHO
 SÓCIO TITULAR



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 1203.01/2021.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
cálculo do B.D.I		
	$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$	
	(1-I)	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	25,92%

Reriutaba/Ce, 05 de abril de 2021.

Franisco V. S.
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00
 RUA PROFESSOR RAIMUNDO GOMES, 138 - CENTRO - RERIUTABA/CE
 CEP: 62.260-000

J



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 1203.01/2021.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

Reriutaba/Ce, 05 de abril de 2021

[Handwritten Signature]
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CNPJ 17.411.277/0001-00
 RUA PROFESSOR RAIMUNDO GOMES, 138 - CENTRO - RERIUTABA/CE