

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0		SERVICOS PRELIMINARES				1.650,81
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1.650,81
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,44	11,99	161,15
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	70,97	20,99	1.489,66
2.0		PISOS				7.081,39
2.1		PISOS INTERNOS				7.081,39
2.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	70,97	93,09	6.606,60
2.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	70,97	6,69	474,79
3.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				5.250,47
3.1		ESQUADRIAS METÁLICAS				5.250,47
3.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	13,44	390,66	5.250,47
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				562,94
4.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	14,02	56,08
4.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	14,02	112,16
4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	197,35	394,70
5.0		PINTURA				21.593,17
5.1		PAREDES E FORROS				20.777,01
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	307,06	17,88	5.490,23
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	495,11	16,30	8.070,29
5.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	M2	262,31	16,30	4.275,65
5.1.4	C2898	PINTURA HIDRACOR (MURO)	M2	316,56	9,29	2.940,84
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				486,10
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,51	17,67	486,10
5.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS				330,06
5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,14	32,55	330,06
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				413,85
6.1		OUTROS SERVIÇOS				413,85
6.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,50	55,18	413,85
TOTAL PARCIAL (R\$)						36.552,63
BDI 25,92% (R\$)						9.474,44
TOTAL GERAL (R\$)						46.027,07

R\$ 46.027,07 quarenta e seis mil e vinte e sete reais e sete centavos

José Emyerto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP.: 060.356.007-5
CPF.: 241.275.823-91

458
B

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: 14/01/2019

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
	PORTAS P2	8,00	0,80	2,10
				ÁREA TOTAL (M2)
				13,44
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	ESPERA 01	4,26	3,40	14,48
	CIRCULAÇÃO	23,95	2,15	51,49
	ESPERA 02	3,70	1,35	5,00
				ÁREA TOTAL (M2)
				70,97
2.0 PISOS				
2.1 PISOS INTERNOS				
2.1.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PERIMETRO (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
	ESPERA 01	4,26	3,40	14,48
	CIRCULAÇÃO	23,95	2,15	51,49
	ESPERA 02	3,70	1,35	5,00
				ÁREA TOTAL (M2)
				70,97
2.1.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	PERIMETRO (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
	ESPERA 01	4,26	3,40	14,48
	CIRCULAÇÃO	23,95	2,15	51,49
	ESPERA 02	3,70	1,35	5,00
				ÁREA TOTAL (M2)
				70,97
3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
3.1 ESQUADRIAS METÁLICAS				
3.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
	PORTAS P2	8,00	0,80	2,10
				ÁREA TOTAL (M2)
				13,44
5.0 PINTURA				
5.1 PAREDES E FORROS				
5.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PERIMETRO (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
	PINTURA EXTERNA	106,80	3,20	341,76
	(-) PORTA P1	-1,60	2,10	-3,36
	PORTAS P2 X2	-0,80	2,10	-3,36
	JANELA J1 X3	-1,00	1,10	-3,30
	JANELA J2 X9	-2,00	1,10	-19,80
	JANELA J3 X4	-1,00	0,40	-1,60
	JANELA J4 X2	-2,00	0,40	-1,60
	JANELA J5 X7	-0,60	0,40	-1,68
				ÁREA TOTAL (M2)
				307,06
5.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PERIMETRO (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
	CIRCULAÇÕES - ESPERAS	83,00	2,90	240,70

José Erivaldo Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP.: 060.356.007-5
CPF.: 241.275.823-91

459
 8

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
 LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ
 DATA: 14/01/2019

(-) PORTA P1	-1,60	2,10	-3,36
PORTAS P2 X16	-0,80	2,10	-26,88
PORTAS P3	-1,10	2,10	-2,31
PORTAS P4	-0,60	2,10	-1,26
JANELA J2	-2,00	1,10	-2,20
JANELA J3 X2	-1,00	0,40	-0,80
JANELA J4	-2,00	0,40	-0,80
ÁREA (M2)			203,09
RECEPÇÃO / REGISTRO	9,10	2,90	26,39
PORTAS P2	-0,80	2,10	-1,68
JANELA J4	-2,00	0,40	-0,80
ÁREA (M2)			23,91
PROCEDIMENTOS CURATIVOS / SUTURAS	12,30	2,90	35,67
PORTAS P2	-0,80	2,10	-1,68
JANELA J2	-2,00	1,10	-2,20
ÁREA (M2)			31,79
IMUNIZAÇÃO	12,50	2,90	36,25
PORTAS P2	-0,80	2,10	-1,68
JANELA J1	-1,00	1,10	-1,10
ÁREA (M2)			33,47
CLINICA DE SAÚDE BUCAL	14,00	2,90	40,60
PORTAS P2	-0,80	2,10	-1,68
JANELA J2	-2,00	1,10	-2,20
ÁREA (M2)			36,72
CONSULTORIO ENFERMAGEM	13,90	2,90	40,31
PORTAS P2 X2	-0,80	2,10	-1,68
JANELA J2	-2,00	1,10	-2,20
ÁREA (M2)			36,43
CONSULTORIO MEDICO	13,90	2,90	40,31
PORTAS P2 X2	-0,80	2,10	-3,36
JANELA J2	-2,00	1,10	-2,20
ÁREA (M2)			34,75
REUNIÃO AGENTES	18,10	2,90	52,49
PORTAS P2	-0,80	2,10	-1,68
JANELA J2 X2	-2,00	1,10	-4,40
ÁREA (M2)			46,41
OBSERVAÇÃO	15,30	2,90	44,37
PORTAS P2 X2	-0,80	2,10	-3,36
JANELA J2	-2,00	1,10	-2,20
ÁREA (M2)			38,81
COPA PRÉDIO ANTIGO	12,30	2,90	35,67

[Assinatura]
 Osvaldo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF.: 241.275.823-91



MEMORIAL DE CALCULO


PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

	PORTAS P2	-0,80	2,10	-1,68
	JANELA J1	-1,00	1,10	-1,10
			ÁREA (M2)	32,89
	AMBIENTE 01	13,00	2,90	37,70
	PORTAS P2 X3	-0,80	2,10	-5,04
	JANELA J2	-2,00	1,10	-2,20
			ÁREA (M2)	30,46
	AMBIENTE 02	10,40	2,90	30,16
	PORTAS P2	-0,80	2,10	-1,68
	JANELA J1	-1,00	1,10	-1,10
			ÁREA (M2)	27,38
	AMBIENTE 03	9,35	2,90	27,12
	PORTAS P2	-0,80	2,10	-1,01
	JANELA J3	-1,00	1,10	-0,66
			ÁREA (M2)	25,45
			ÁREA (M2)	495,11
5.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)			ÁREA (M2)
			ESPERA 01	14,48
			RECEPÇÃO / REGISTRO	10,20
			CIRCULAÇÃO	59,69
			ESPERA 02	5,00
			PROCEDIMENTOS CURATIVOS / SUTURAS	9,23
			IMUNIZAÇÃO	9,75
			BWC/VEST. FEM.	4,74
			BWC/VEST. MASC.	4,74
			CLINICA DE SAÚDE BUCAL	12,05
			CONSULTORIO ENFERMAGEM	11,85
			WC CONSULTORIO ENFERMAGEM	2,28
			CONSULTORIO MEDICO	11,85
			WC CONSULTORIO MEDICO	2,28
			REUNIÃO AGENTES	20,15
			WC DEF. FISICO FEMENINO	3,23
			WC DEF. FISICO MASCULINO	3,23
			ESTERILIZAÇÃO	5,85
			UTILIDADES	4,87
			DML	2,00
			AMBIENTE 04	5,03
			OBSERVAÇÃO	14,61
			WC OBSERVAÇÃO	6,71
			RECEPÇÃO PRÉDIO ANTIGO	10,68
			WC PRÉDIO ANTIGO	2,15



 José Evilto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
 LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ
 DATA: 14/01/2019

				COPA PRÉDIO ANTIGO	8,60
				AMBIENTE 01 PRÉDIO ANTIGO	10,50
				AMBIENTE 02 PRÉDIO ANTIGO	6,56
				ÁREA TOTAL DE PINTURA DE FORRO (M2)	262,31
5.1.4	PINTURA HIDRACOR (MURO)	PERIMETRO (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)	
	PERIMETRO INTERNO	131,30	1,20	157,56	
	PERIMETRO INTERNO	132,50	1,20	159,00	
				ÁREA TOTAL (M2)	316,56
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
5.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	PORTAS P2	15,00	0,80	2,10	25,20
	PORTAS P3	1,00	1,10	2,10	2,31
				ÁREA TOTAL (M2)	27,51
5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS				
5.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	PORTÃO PF1	1,00	1,60	1,20	3,84
	PORTÃO PF2	1,00	1,50	2,10	6,30
				ÁREA TOTAL (M2)	10,14
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
6.1	OUTROS SERVIÇOS				
6.1.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	REPAROS NOS REBOCOS	2,00	2,50	1,50	7,50
				ÁREA TOTAL (M2)	7,50


 José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	1.650,81	1.650,81
2.0	PISOS	100,00%	7.081,39	7.081,39
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	5.250,47	5.250,47
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	562,94	562,94
5.0	PINTURA	100,00%	21.593,17	21.593,17
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	413,85	413,85
TOTAL PARCIAL		100,00%	36.552,63	36.552,63
BDI (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS)		25,92%	9.474,44	9.474,44
TOTAL GERAL		100,00%	46.027,07	46.027,07




 Sr. Erivaldo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91



463
 #

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

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

BDI =	25,92%
--------------	---------------

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


 256 Brivaldo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08

Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
I2543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
Total:				11,9944
Total Simples:				11,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,99

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1400	17,8300	2,4962
I2543 SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
Total:				20,9902
Total Simples:				20,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,99

2.0 PISOS

2.1 PISOS INTERNOS

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
Total:				37,2480

MATERIAIS

I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
Total:				43,3400

SERVIÇOS

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
Total:				12,5000
Total Simples:				93,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				93,09

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANAÇOS (PAREDE/PISO) - M2

956 Roberto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF.: 241.275.823-91

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5680
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
			Total:	6,2080

MATERIAIS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
			Total:	0,4833

Total Simples: 6,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,69

3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.1 ESQUADRIAS METÁLICAS

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
			Total:	59,7700

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000	0,1479
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600	0,5382
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
			Total:	330,8861

Total Simples: 390,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 390,66

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	5,4210

MATERIAIS

11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	8,6000	8,6000
			Total:	8,6000

Total Simples: 14,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 14,02

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	---------	--------------	-------	-------

José Ezequiel Ferreira Martins
 José Ezequiel Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF.: 241.275.823-91

467
 8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	5,4210
MATERIAIS						
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	8,6000	8,6000	
					Total:	8,6000
					Total Simples:	14,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,02

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	43,5600	
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	54,2100	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	33,0250	
				Total:	130,7950

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
				Total:	66,5560
				Total Simples:	197,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	197,35

5.0	PINTURA
5.1	PAREDES E FORROS

José Briveito Ferreira Martins
 José Briveito Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF.: 241.275.823-91

468
 \$

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			Total:	12,2220

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
			Total:	5,6565
			Total Simples:	17,88
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	17,88

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			Total:	12,2220

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
			Total:	4,0793
			Total Simples:	16,30
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	16,30

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
			Total:	7,8720


MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
			Total:	1,4155
			Total Simples:	9,29
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	9,29

5.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
 José Erivelto Ferreira Martins Engenheiro Civil CREA-CE: 12.896-D RNP: 060.356.007-5 CPF: 241.275.823-91				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	5,4492
				Total Simples:	17,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,67

5.3 SUPERFÍCIES METÁLICAS

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	11,6160	
12395	PINTOR	H	0,8000	14,2800	
				Total:	25,8960

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	0,3834	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	3,4336	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	0,3960	
12293	ZARCÃO	L	0,1200	2,4408	
				Total:	6,6538
				Total Simples:	32,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,55

6.0 SERVIÇOS DIVERSOS

6.1 OUTROS SERVIÇOS

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	
12543	SERVENTE	H	2,0000	26,4200	
				Total:	44,2500

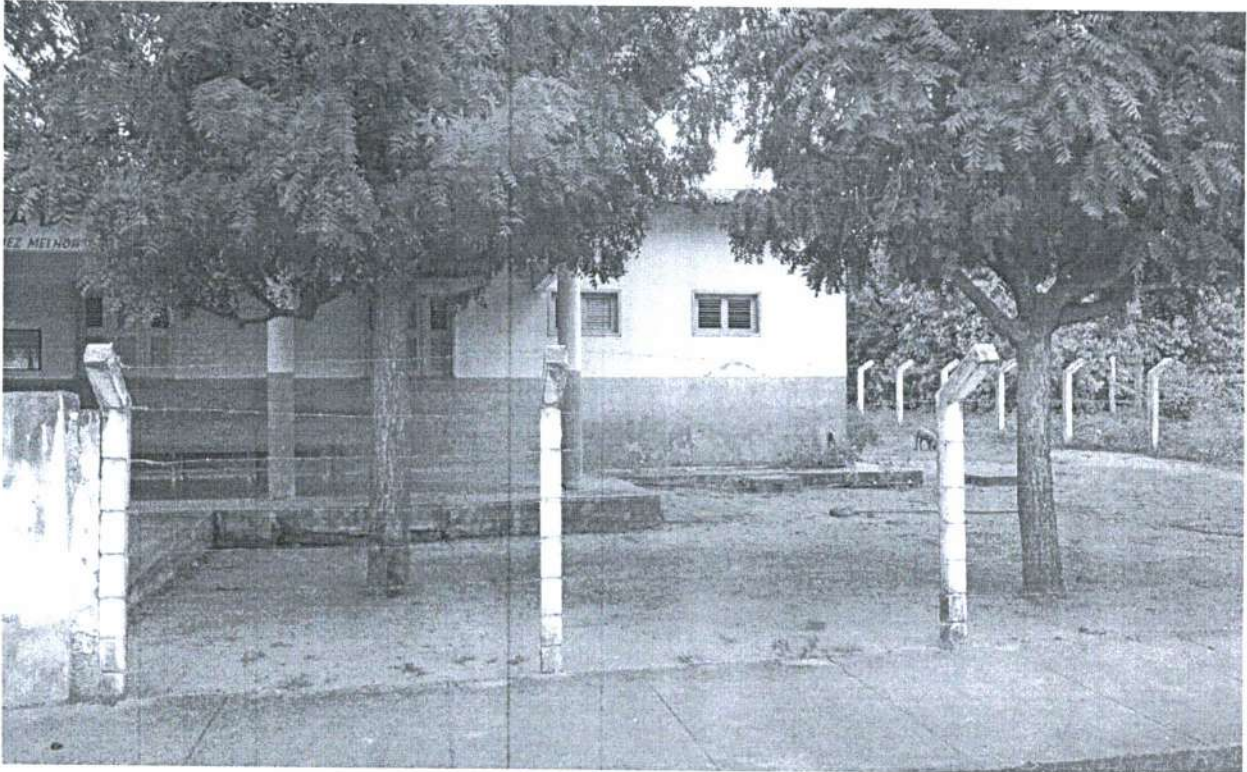
SERVIÇOS

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	364,1732	10,9252
				Total:	10,9252
				Total Simples:	55,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	55,18

José Erivaldo Ferreira Martins
 José Erivaldo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 Fone: 241.275.823-91

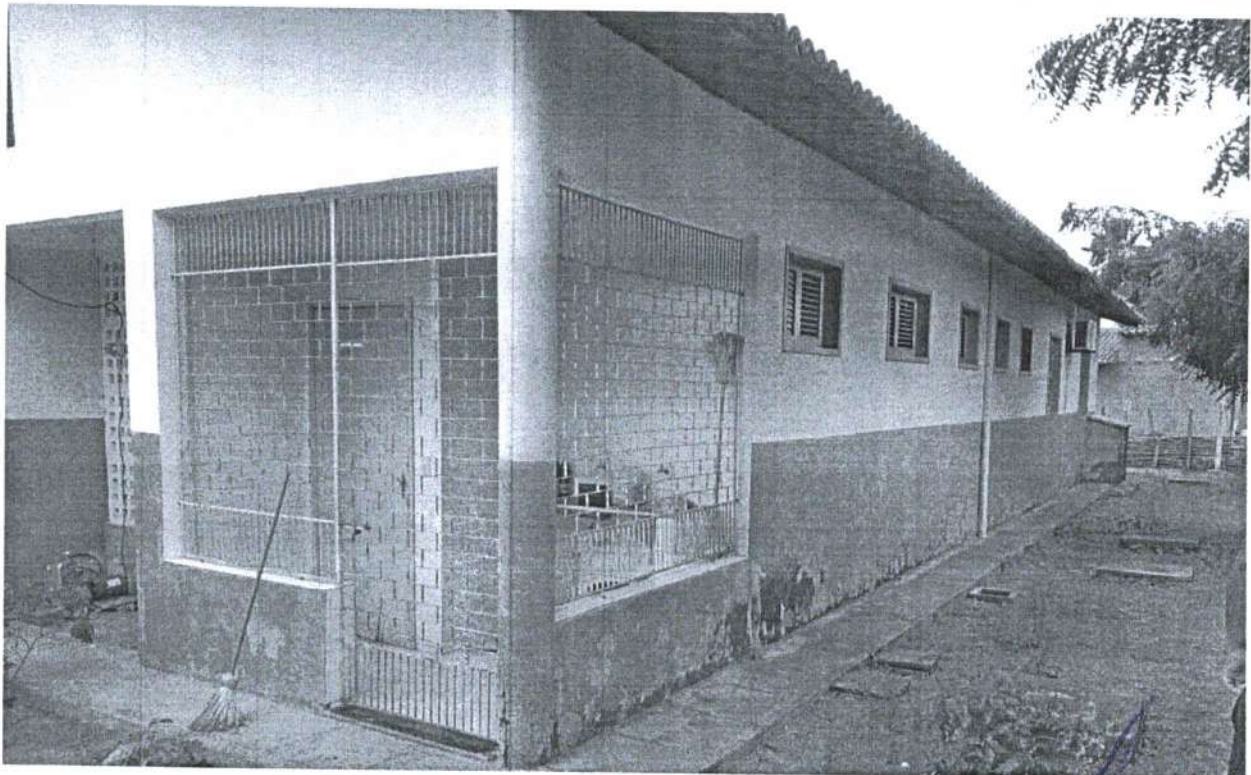
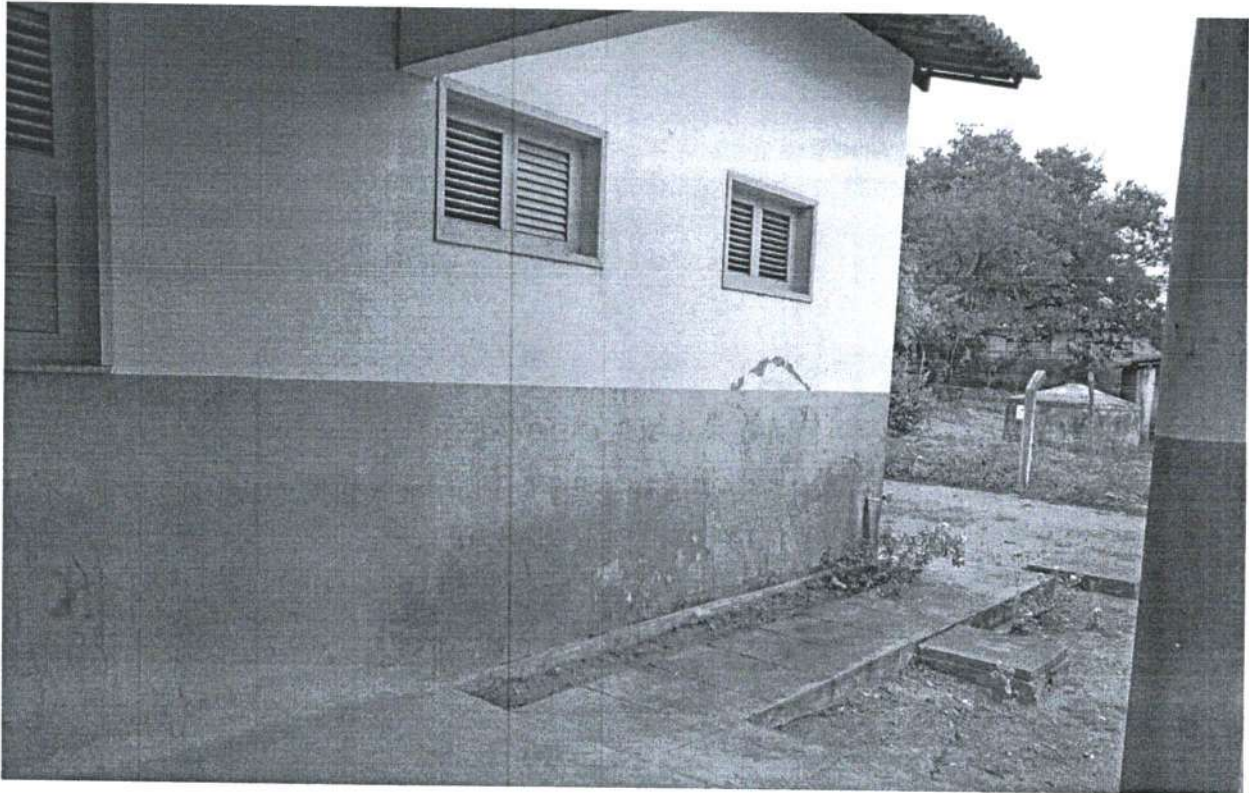
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

José Filipe Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP.: 060.356.007-5
CPF.: 241.275.823-91

473
8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

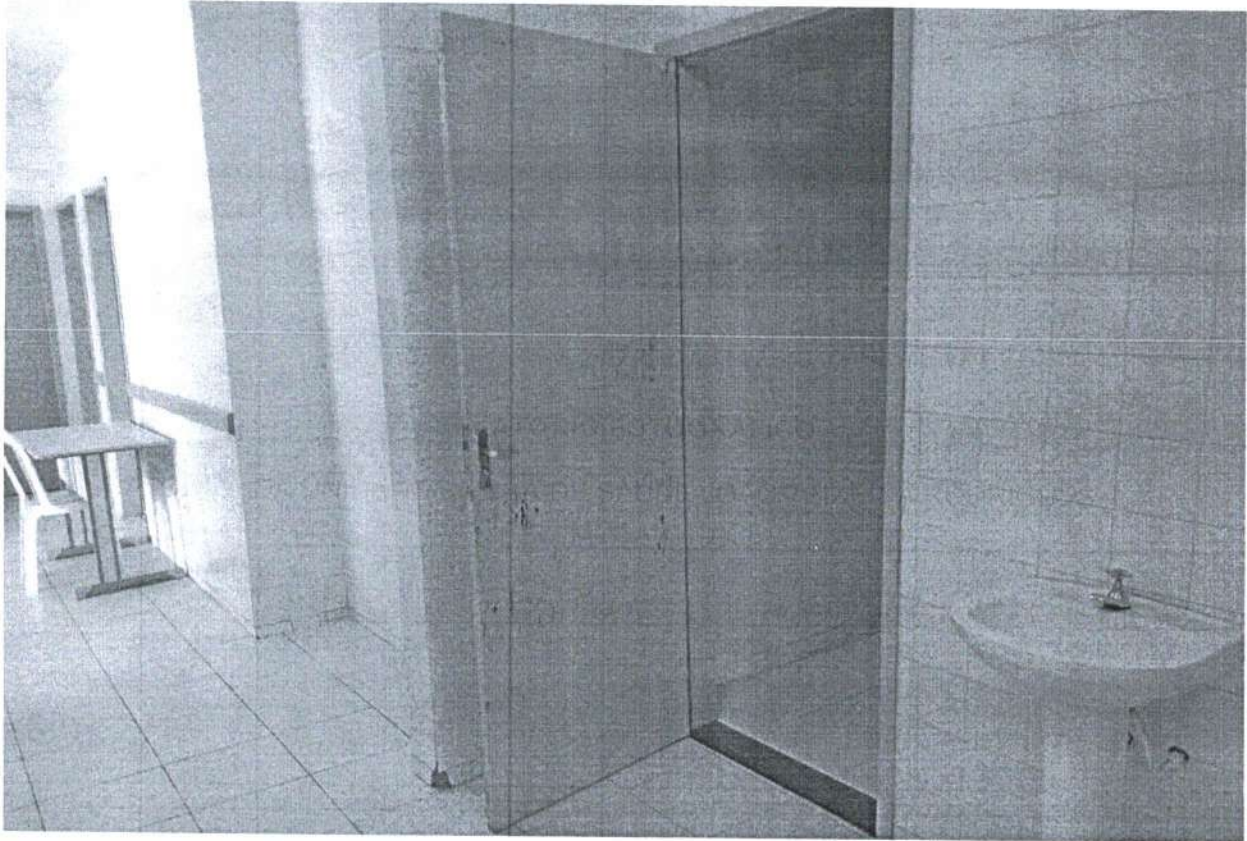
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

Jose Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
CPF: 241.275.823-91

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

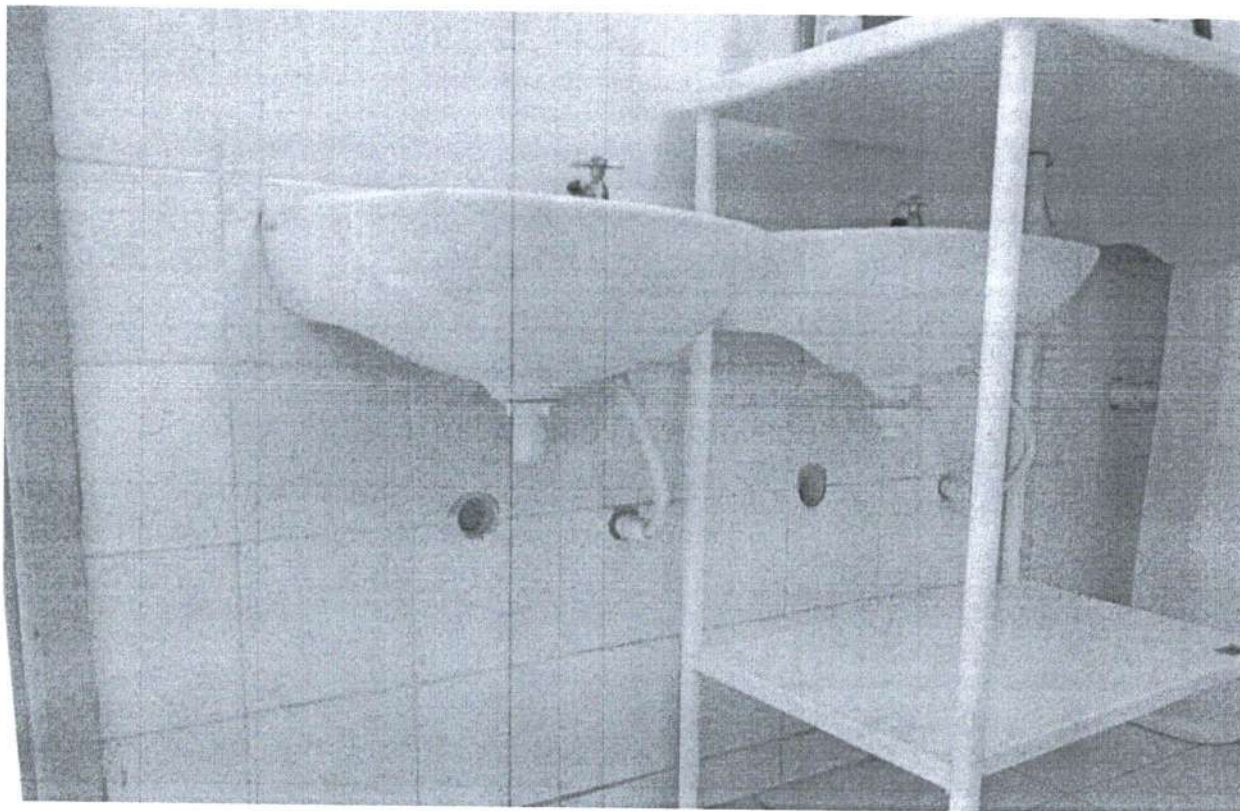
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

Jose Erylto
José Erylto Pereira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.396.007-5
CPF: 241.275.823-61

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.



Mucambo – CE, 14 de janeiro de 2019.

José Erivelto Ferreira Martins
CREA-CE 12896D
Engenheiro Civil, do Município

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP.: 060.356.007-5
CPF.: 241.275.823-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES

LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.

DATA: 14/01/2019

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0		SERVICOS PRELIMINARES				148,56
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				148,56
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,39	11,99	148,56
2.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				4.840,28
		ESQUADRIAS METÁLICAS				4.840,28
2.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,39	390,66	4.840,28
3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				590,98
3.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	14,02	84,12
3.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	14,02	112,16
3.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	197,35	394,70
4.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.010,25
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	592,86	592,86
4.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	21,57	64,71
4.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	88,17	176,34
4.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	88,17	176,34
5.0		PINTURA				7.843,67
5.1		PAREDES E FORROS				6.031,49
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	196,22	17,88	3.508,41
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	M2	154,79	16,30	2.523,08
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				169,63
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,60	17,67	169,63
5.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS				1.407,46
5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,24	32,55	1.407,46
5.4		SUPERFÍCIES DE CONCRETO				235,09
5.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	8,20	28,67	235,09
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				297,97
6.1		OUTROS SERVIÇOS				297,97
6.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,40	55,18	297,97
TOTAL PARCIAL (R\$)						14.731,71
BDI 25,92% (R\$)						3.818,46
TOTAL GERAL (R\$)						18.550,17

R\$ 18.550,17 dezoito mil, quinhentos e cinquenta reais e dezessete centavos

José Ezequiel Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF.: 241.275.899-04

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES

LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.

DATA: 14/01/2019

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
	PORTAS P1	1,00	1,10	2,31
	PORTAS P2	6,00	0,80	10,08
ÁREA TOTAL (M2)				12,39
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
2.1 ESQUADRIAS METÁLICAS				
2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
	PORTAS P1	1,00	1,10	2,31
	PORTAS P2	6,00	0,80	10,08
ÁREA TOTAL (M2)				12,39
5.0 PINTURA				
5.1 PAREDES E FORROS				
5.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PERÍMETRO TOTAL DO POSTO (EXTERNO)		58,40	3,75	219,00
	(-) PORTÃO DE FERRO PF2	1,60	2,10	3,36
	(-) PORTÃO DE FERRO PF3	0,80	2,10	1,68
	(-) ELEMENTO VAZADO COBOGÔ C1	2,05	2,00	4,10
	(-) GRADE DE FERRO GF1	2,00	2,00	4,00
	(-) GRADE DE FERRO GF2	1,65	2,00	3,30
	(-) JANELA J1 (X6)	1,20	1,20	8,64
	(-) JANELA J2 (X3)	1,20	0,60	2,16
	(-) JANELA J3 (X5)	0,80	0,60	2,40
	(-) JANELA DE ALUMÍNIO JA1	0,50	0,50	0,25
TOTAL DE PINTURA EXTERNA (M2)				189,11
	(+) PILARES DA ÁREA EXTERNA (M2) (03 UNIDADES)	0,79	3,00	7,11
TOTAL GERAL DE PINTURA EXTERNA (M2)				196,22
5.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)			ÁREA (M2)
PINTURA DO FÔRRO (CONFORME ÁREA EM PROJETO GRÁFICO)				
RECEPÇÃO				19,27
ÁREA EXTERNA				27,14
CIRCULAÇÃO				22,65
FARMÁCIA				5,60
ARQUIVOS				5,00
EDUC. E SAÚDE				9,00
CONS. ODONTOLÓGICO				9,00
CONS. MÉDICO				7,50
W.C. CONS. MÉDICO				3,15
SALA DE VACINAÇÃO				8,00
CONS. DE ENFERMAGEM				9,00

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES
 LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.
 DATA: 14/01/2019

				DML	2,50
				COPA	7,88
				W.C. MASC.	2,55
				W.C. FEM.	2,55
				ESTERILIZAÇÃO	6,38
				EXPURGO	4,00
				A. DE SERV.	3,62
				TOTAL GERAL DE PINTURA DO FÔRRO (M2)	154,79
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
5.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	PORTAS P1	1,00	1,10	2,10	2,31
	PORTAS P2	6,00	0,80	2,10	10,08
	PORTAS P3	1,00	0,60	2,10	1,26
				ÁREA TOTAL (M2)	13,65
5.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS				
5.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	(-) PORTÃO DE FERRO PF1	1,60	2,00	1,20	7,68
	(-) PORTÃO DE FERRO PF2	1,60	2,10	1,20	8,06
	(-) PORTÃO DE FERRO PF3	0,80	2,10	1,20	4,04
	(-) GRADE DE FERRO GF1	2,00	2,00	1,20	9,60
	(-) GRADE DE FERRO GF2	1,65	2,00	2,10	13,86
				ÁREA TOTAL (M2)	43,24
5.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO				
5.4.1	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	COMP. (M)	ALTURA (M)	Nº DE FACES	ÁREA (M2)
	(-) COMBOGÓ C1	2,05	2,00	2,00	8,20
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
6.1	OUTROS SERVIÇOS				
6.1.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	REPAROS	1,00	2,00	1,20	2,40
	REPAROS	1,00	2,00	1,50	3,00
				ÁREA TOTAL (M2)	5,40


 José Envelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF.: 241.275.823-91



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES

LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.

DATA: 14/01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 20,00%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	148,56	148,56
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	4.840,28	4.840,28
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	590,98	590,98
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	1.010,25	1.010,25
5.0	PINTURA	100,00%	7.843,67	7.843,67
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	297,97	297,97
TOTAL PARCIAL		100,00%	14.731,71	14.731,71
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		25,92%	3.818,46	3.818,46
TOTAL GERAL		100,00%	18.550,17	18.550,17




 José Manoel Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF.: 241.275.823-91