

435
 R

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 PORTE I - VILA BETÂNIA

LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

DATA: 14/01/2019

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0						2.259,74
SERVICOS PRELIMINARES						
1.1						2.259,74
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	102,62	20,99	2.153,99
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,82	11,99	105,75
2.0						3.445,62
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.1						3.445,62
ESQUADRIAS METÁLICAS						
2.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,82	390,66	3.445,62
3.0						10.239,43
PISOS						
3.1						10.239,43
PISOS INTERNOS						
3.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	102,62	93,09	9.552,90
3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	102,62	6,69	686,53
4.0						844,41
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	14,02	84,12
4.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	14,02	168,24
4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	197,35	592,05
5.0						549,42
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
5.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	88,17	264,51
5.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	94,97	284,91
6.0						33.077,77
PINTURA						
6.1						31.437,64
PAREDES E FORROS						
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	690,13	17,88	12.339,52
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	679,86	16,30	11.081,72
6.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	M2	275,74	16,30	4.494,56
6.1.4	C2898	PINTURA HIDRACOR (MURO)	M2	379,10	9,29	3.521,84
6.2						1.640,13
ESQUADRIAS DE MADEIRA						
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	92,82	17,67	1.640,13
7.0						717,34
SERVIÇOS DIVERSOS						
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	13,00	55,18	717,34
TOTAL PARCIAL (R\$)						51.133,73
BDI 25,92% (R\$)						13.253,86
TOTAL GERAL (R\$)						64.387,59

R\$ 64.387,59 sessenta e quatro mil, trezentos e oitenta e sete reais e cinquenta e nove centavos

Jose Ezequiel
 José Ezequiel 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 PORTE I - VILA BETÂNIA

LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

DATA: 14/01/2019

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

1.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA	5,35	4,40	23,54
	CIRCULAÇÃO	20,20	2,00	40,40
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	5,85	3,50	20,48
	SALA DE VACINA	2,60	3,50	9,10
	SALA DE CURATIVOS	2,60	3,50	9,10
			ÁREA (M2)	102,62

1.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	PORTAS 80CM X3	0,80	2,10	5,04
	PORTAS 90CM X2	0,90	2,10	3,78
			ÁREA TOTAL (M2)	8,82

2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

2.1 ESQUADRIAS METÁLICAS

2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	PORTAS 80CM X3	0,80	2,10	5,04
	PORTAS 90CM X2	0,90	2,10	3,78
			ÁREA TOTAL (M2)	8,82

3.0 PISOS

3.1 PISOS INTERNOS

3.1.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA	5,35	4,40	23,54
	CIRCULAÇÃO	20,20	2,00	40,40
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	5,85	3,50	20,48
	SALA DE VACINA	2,60	3,50	9,10
	SALA DE CURATIVOS	2,60	3,50	9,10
			ÁREA (M2)	102,62

3.1.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
	SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA	5,35	4,40	23,54
	CIRCULAÇÃO	20,20	2,00	40,40
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	5,85	3,50	20,48
	SALA DE VACINA	2,60	3,50	9,10
	SALA DE CURATIVOS	2,60	3,50	9,10
			ÁREA (M2)	102,62

6.0 PINTURA

6.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PERÍMETRO (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
			ÁREA (M2)	690,13

José Erivelton Barreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.355.067-5
CPF: 241.276.823-91

137
 \$

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA
 LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE
 DATA: 14/01/2019

6.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PERIMETRO (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
				ÁREA (M2)
				679,86
6.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)			ÁREA (M2)
		SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA		23,84
		W.C. PACIENTE FEMENINO		2,55
		W.C. PACIENTE MASCULINO		2,55
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		20,47
		SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		6,47
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ ACOLHIMENTO		9,10
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		14,00
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		9,80
		POSTO DE ENFERMAGEM/ SERVIÇOS		9,03
		CIRCULAÇÃO		46,13
		W.C. PACIENTES		5,95
		SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/ COLETA		10,15
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/ACS		20,30
		SALA DE VACINAS		9,10
		SALA DE VACINAS		9,10
		DML		2,32
		CONSULTÓRIO C/SANIT. ANEXO		9,80
		WC PACIENTE - CONSULTÓRIO C/SANIT. ANEXO		3,04
		IMUNIZAÇÃO		9,03
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MAT. EST.		5,04
		EXPURGO		5,04
		SALA DE ADM. E GERÊNCIA		7,80
		ALMOXARIFADO		2,90
		DEPÓSITO		3,64
		COPA		4,50
		W.C FUNCIONÁRIOS - MASCULINO		3,64
		W.C FUNCIONÁRIOS - FEMENINO		3,90
		CIRCULAÇÃO (ACESSO A COPA)		13,55
		DEPÓSITO DE RESIDUOS COMUNS		1,00
		DEPÓSITO DE RESIDUOS CONTAMINADOS		1,00
		DEPÓSITO DE RESIDUOS RECICLÁVEIS		1,00
				ÁREA TOTAL DE PINTURA DE FORRO (M2)
				275,74
6.1.4	PINTURA HIDRACOR (MURO)	PERIMETRO (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)

José Ernando Pereira 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 PORTE I - VILA BETÂNIA
 LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE
 DATA: 14/01/2019

	MURO EXTERNO (27,77+27,77+30,92)	86,46	2,20	190,21
	MURO INTERNO (27,62+27,62+30,62)	85,86	2,20	188,89
			ÁREA TOTAL (M2)	379,10
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
6.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	PORTAS 80CM X7	0,80	2,10	23,52
	PORTAS 90CM X15	0,90	2,10	56,70
	PORTAS 100CM X3	1,00	2,10	12,60
			ÁREA TOTAL (M2)	92,82
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
7.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		3,25	4,00	13,00
			ÁREA TOTAL (M2)	13,00


 José Evandro Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.067-5
 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 PORTE I - VILA BETÂNIA

LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

DATA: 23/08/2018

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	2.259,74			2.259,74
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	3.445,62	3.445,62
3.0	PISOS	80,00%	8.191,54	20,00%	2.047,89	10.239,43
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00%	253,32	70,00%	591,09	844,41
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			100,00%	549,42	549,42
6.0	PINTURA	30,00%	9.923,33	70,00%	23.154,44	33.077,77
7.0	SERVICOS DIVERSOS	80,00%	573,87	20,00%	143,47	717,34
TOTAL PARCIAL		41,46%	21.201,81	58,54%	29.931,92	51.133,73
BDI (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS)		25,92%	5.495,51	25,92%	7.758,35	13.253,86
TOTAL GERAL		41,46%	26.697,32	58,54%	37.690,27	64.387,59

386 Ervelto Ferreira Martins

Engenheiro Civil

CREA-CE: 12.896-D

RNP: 060.356.007-5

CPF: 241.275.823-91



COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA

LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

DATA: 23/08/2018

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

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

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%
--------------	---------------

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

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

[Assinatura]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA

LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

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

José Evvelto Ferreira Martins
 José Evvelto 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 PORTE I - VILA BETÂNIA

LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

DATA: 14/01/2019

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1400	17,8300	2,4962
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

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	17,8300	1,4264
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

2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

2.1 ESQUADRIAS METÁLICAS

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
 I2543 SERVENTE

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

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
 I0805 CIMENTO PORTLAND
 I1702 PORTA DE ALUMÍNIO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0029	51,0000	0,1479
KG	1,1700	0,4600	0,5382
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

José Ervelto 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 PORTE I - VILA BETÂNIA

LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

DATA: 14/01/2019

3.0	PISOS
3.1	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

11328	LADRILHISTA
12543	SERVENTE

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

MATERIAIS

16500	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 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

11328	LADRILHISTA
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	17,8300	3,5660
H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:			6,2080

MATERIAIS

I0118	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

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

MAO DE OBRA

I2312	ELETRICISTA
-------	-------------

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

MATERIAIS

I1463	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

José Ezequiel Ferreira Martins
José Ezequiel Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.366.007-5
GPF: 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 PORTE I - VILA BETÂNIA
 LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE
 DATA: 14/01/2019

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

MAO DE OBRA

I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	14,5200	43,5600
H	3,0000	18,0700	54,2100
H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:			130,7950

MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2

I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18

I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM

I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"

I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A

I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"

I1181 FITA ISOLANTE

I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS

I1409 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"

M	12,0000	1,4400	17,2800
UN	1,0000	1,3700	1,3700
UN	1,0000	7,4100	7,4100
UN	1,0000	1,8270	1,8270
UN	0,1000	9,8700	0,9870
M	3,0000	2,9850	8,9550
UN	1,0000	2,6100	2,6100
M	3,0000	0,7800	2,3400
UN	1,0000	22,2870	22,2870
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

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

MUNICÍPIO DE MUCAMBO
445
R\$

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA

LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

DATA: 14/01/2019

5.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543 SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
			Total:	65,0375

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0017	55,0000	0,0935
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,4600	0,5750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,6000	1,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,2700	1,2700
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	5,2300	6,2760
			Total:	23,1355
			Total Simples:	88,17
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	88,17

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543 SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
			Total:	65,0375

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,4600	0,6900
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	8,5400	1,4091
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,0800	2,3100
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	5,2400	1,3100
			Total:	29,9341
			Total Simples:	94,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	94,97

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

Total Simples: 94,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 94,97



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA

LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE

DATA: 14/01/2019

6.0 PINTURA

6.1 PAREDES E FORROS

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

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR
 I2395 PINTOR

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

MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL
 I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
 I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES
 I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0500	12,7800	0,6390
UN	0,2500	0,5500	0,1375
L	0,1200	16,6400	1,9968
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

I0045 AJUDANTE DE PINTOR
 I2395 PINTOR

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

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
 I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
 I2096 TINTA LATEX

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,2500	0,5500	0,1375
L	0,1200	12,0800	1,4496
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

I2395 PINTOR
 I2543 SERVENTE

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

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
 I2353 HIDRACOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,2000	0,5500	0,1100
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

[Handwritten Signature]
 256 Roberto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA
 LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE
 DATA: 14/01/2019

6.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
 12395 PINTOR

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

MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL
 11100 ESMALTE SINTETICO
 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS
 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0400	12,7800	0,5112
L	0,1600	21,4600	3,4336
L	0,1300	9,8800	1,2844
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

7.0 SERVIÇOS DIVERSOS

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	17,8300	17,8300
H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:			44,2500

SERVIÇOS

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA

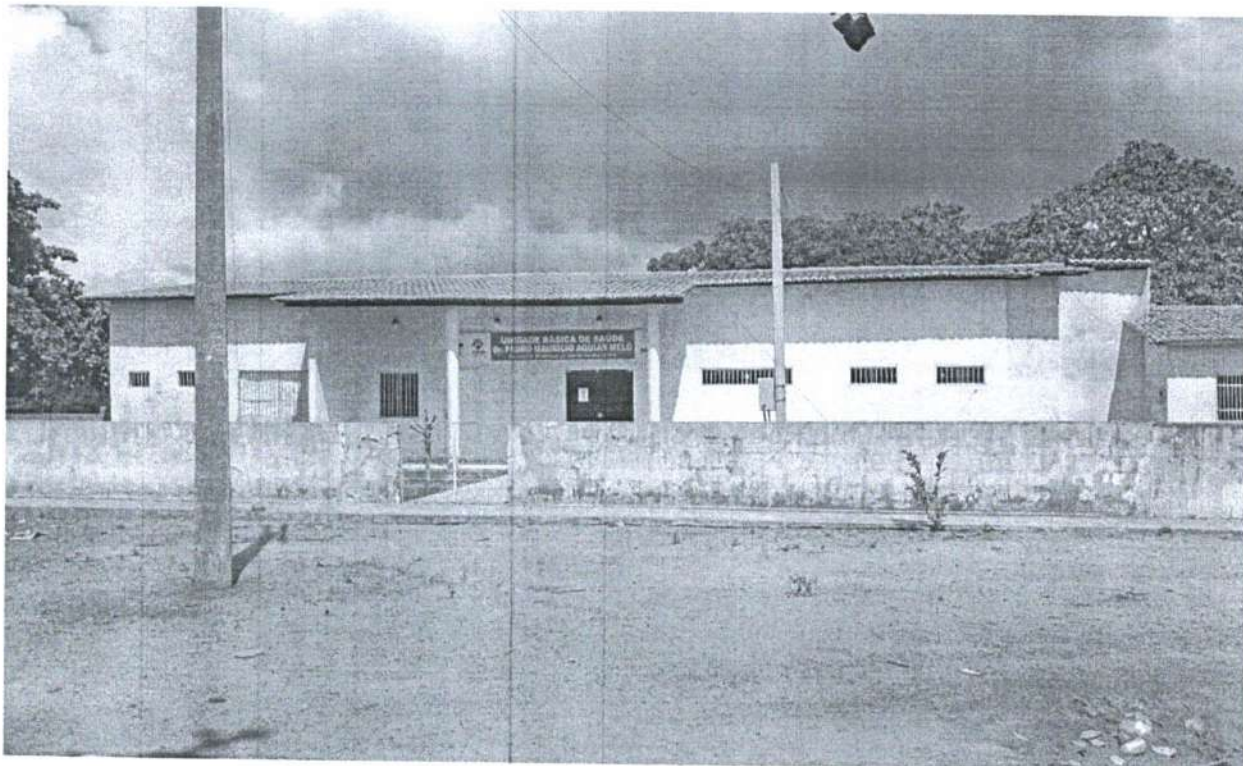
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0300	364,1732	10,9252
Total:			10,9252

Total Simples: 55,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 55,18

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

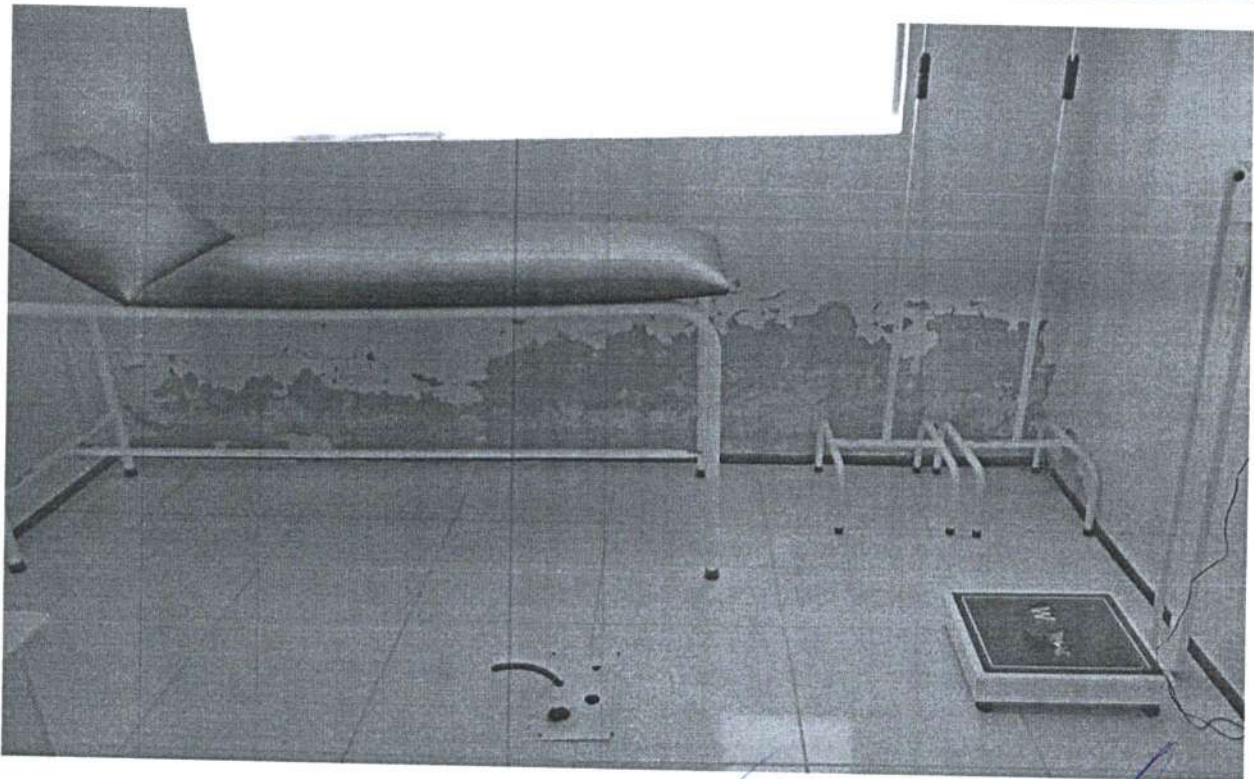
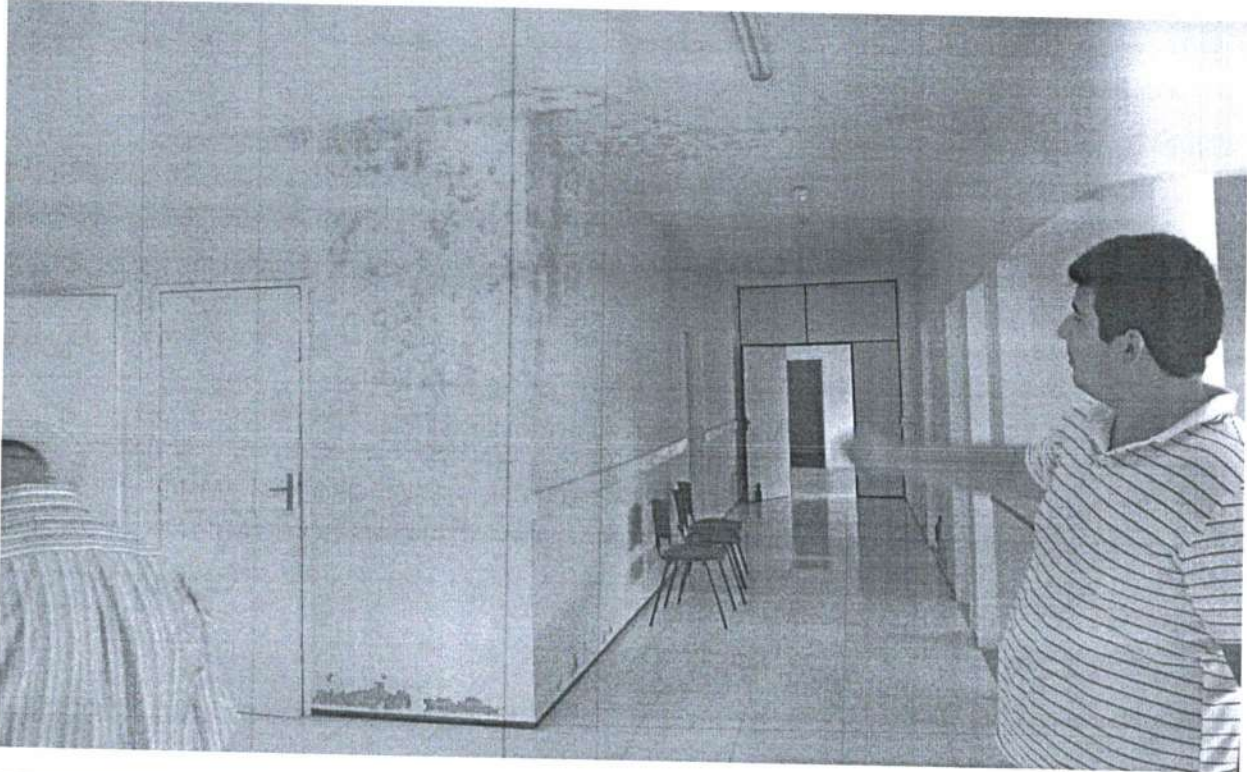
OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ



451
8

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

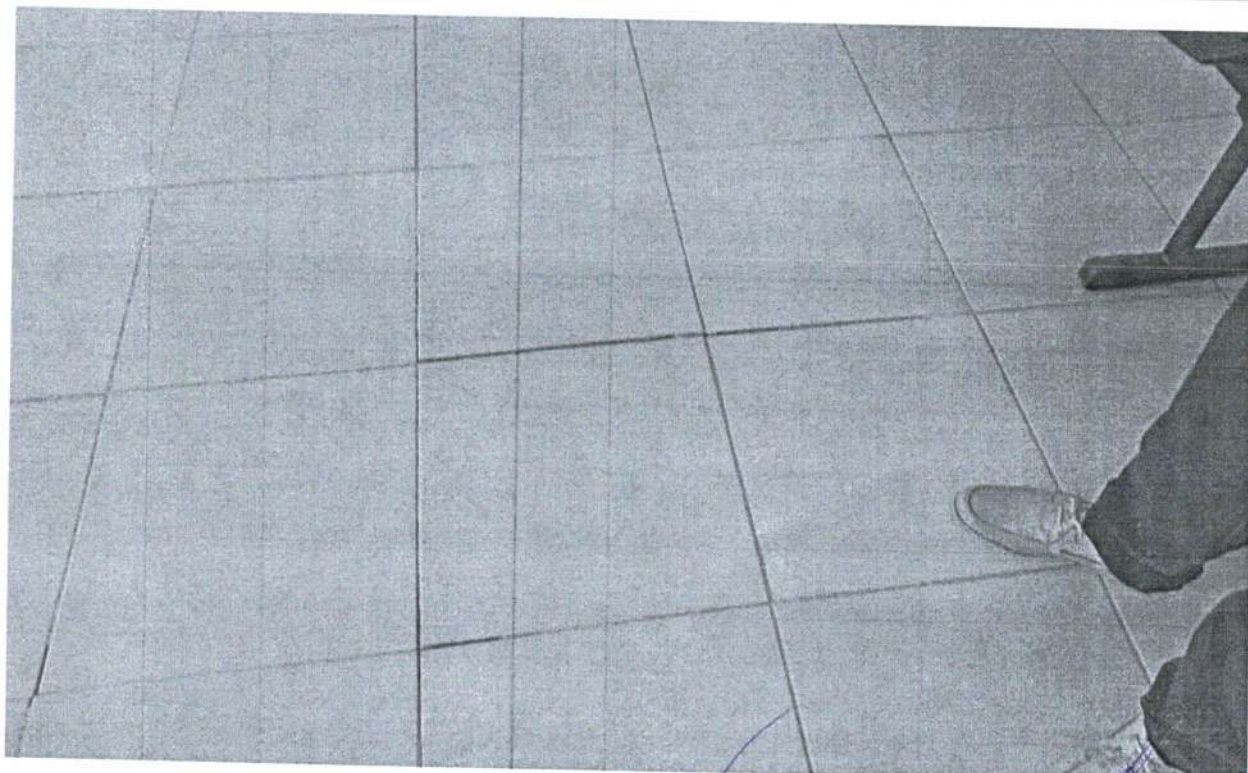
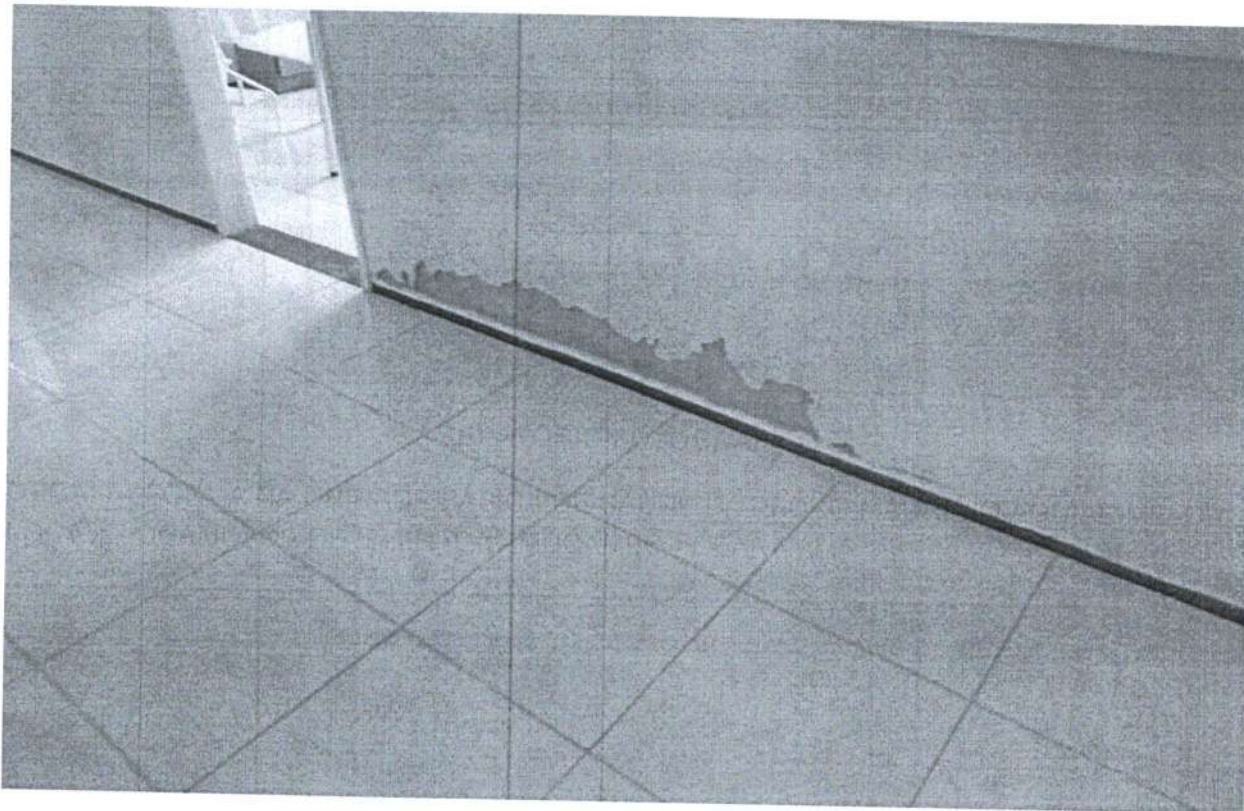
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

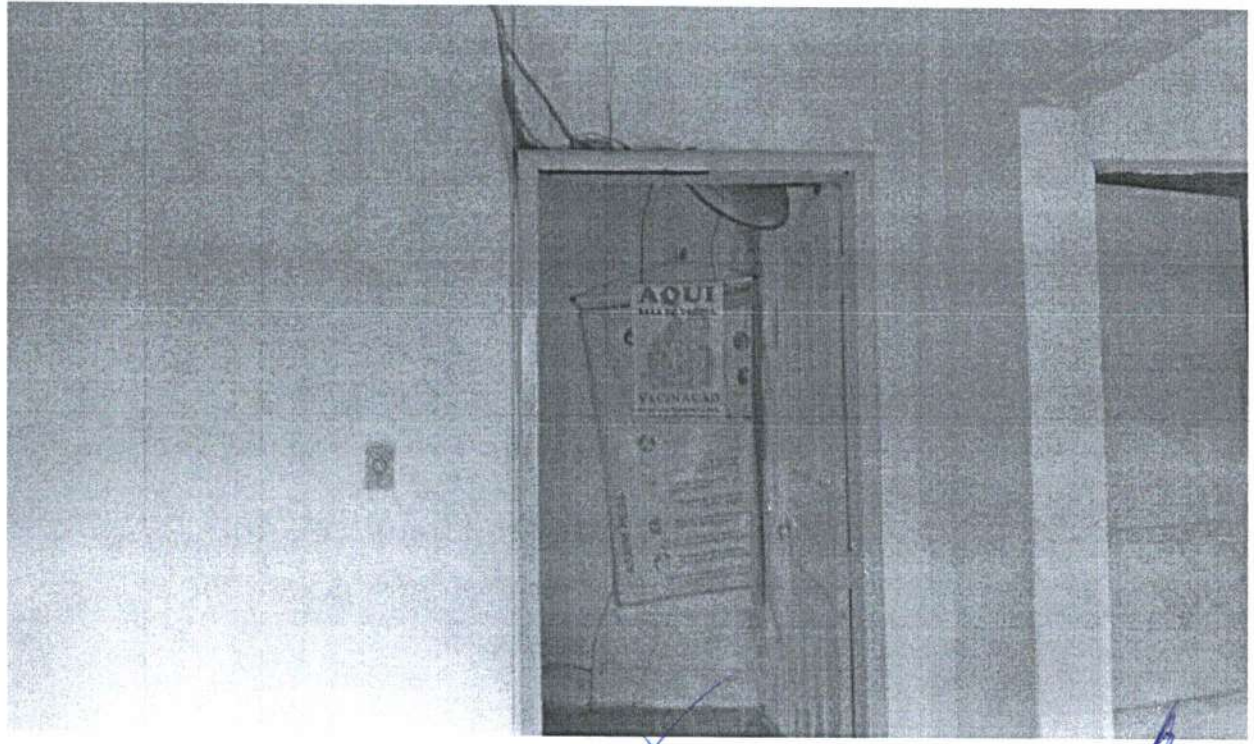
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

[Handwritten Signature]
José Eriverto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
CPF: 241.275.823-91

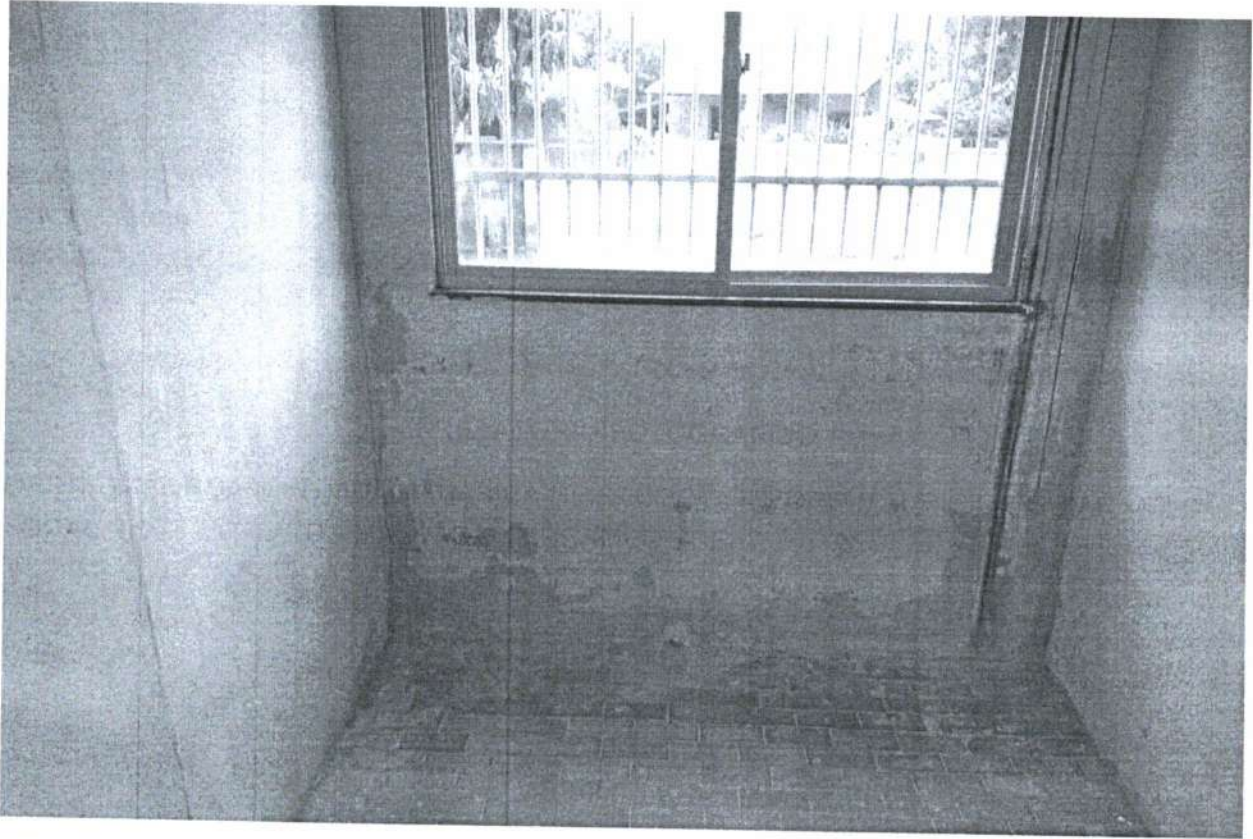
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

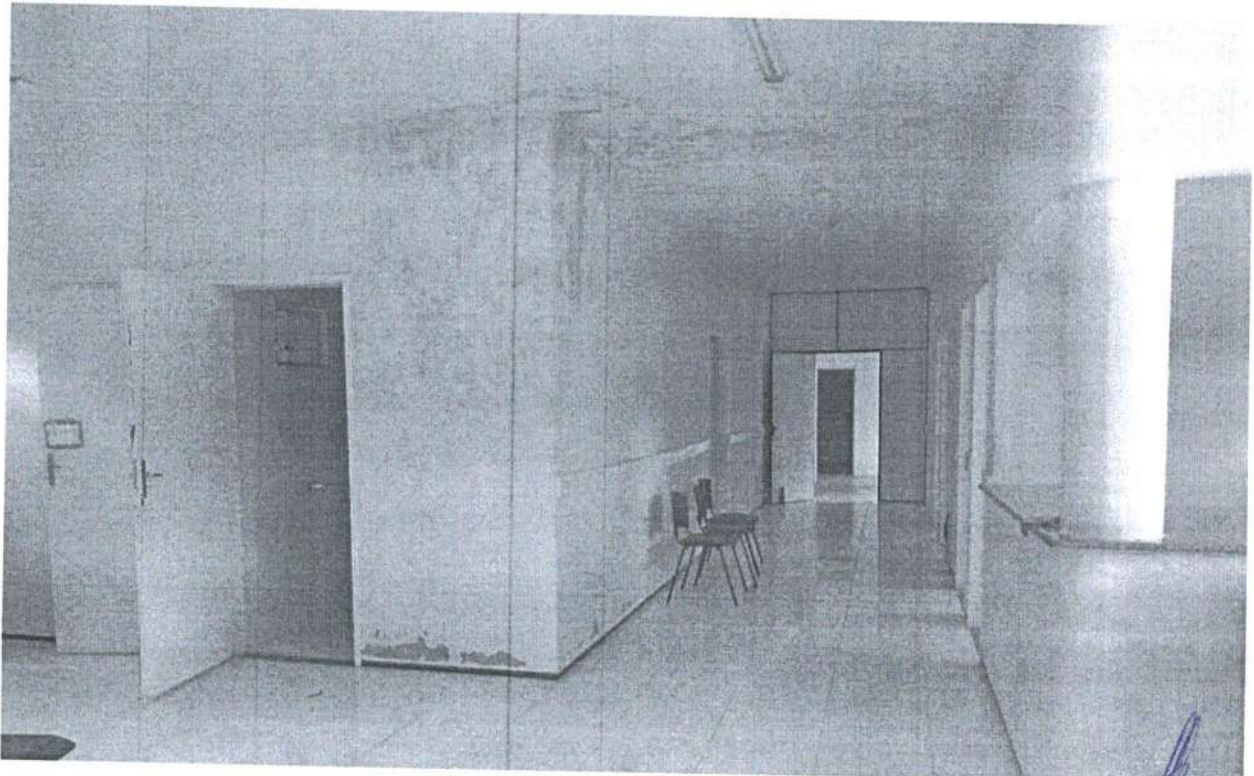
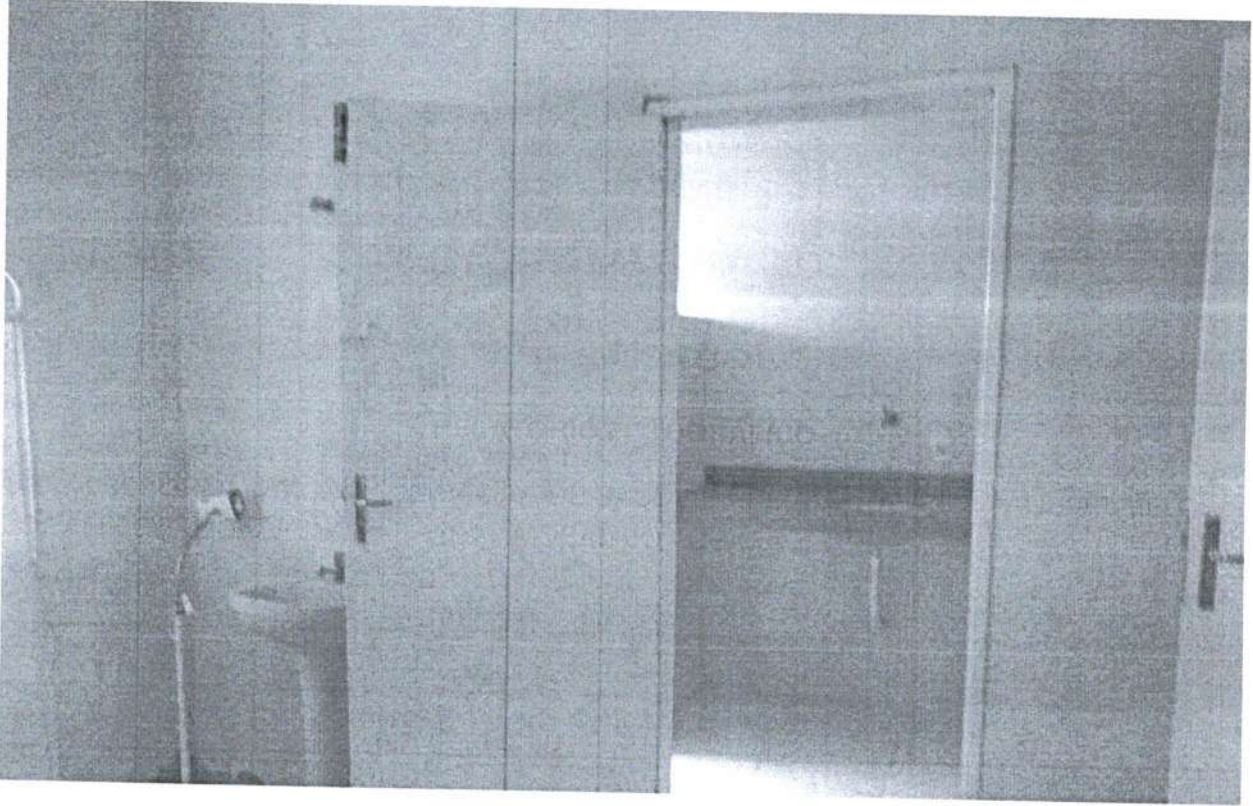
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

José Envelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP.: 060.356.007-5
CPE.: 241.275.922

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

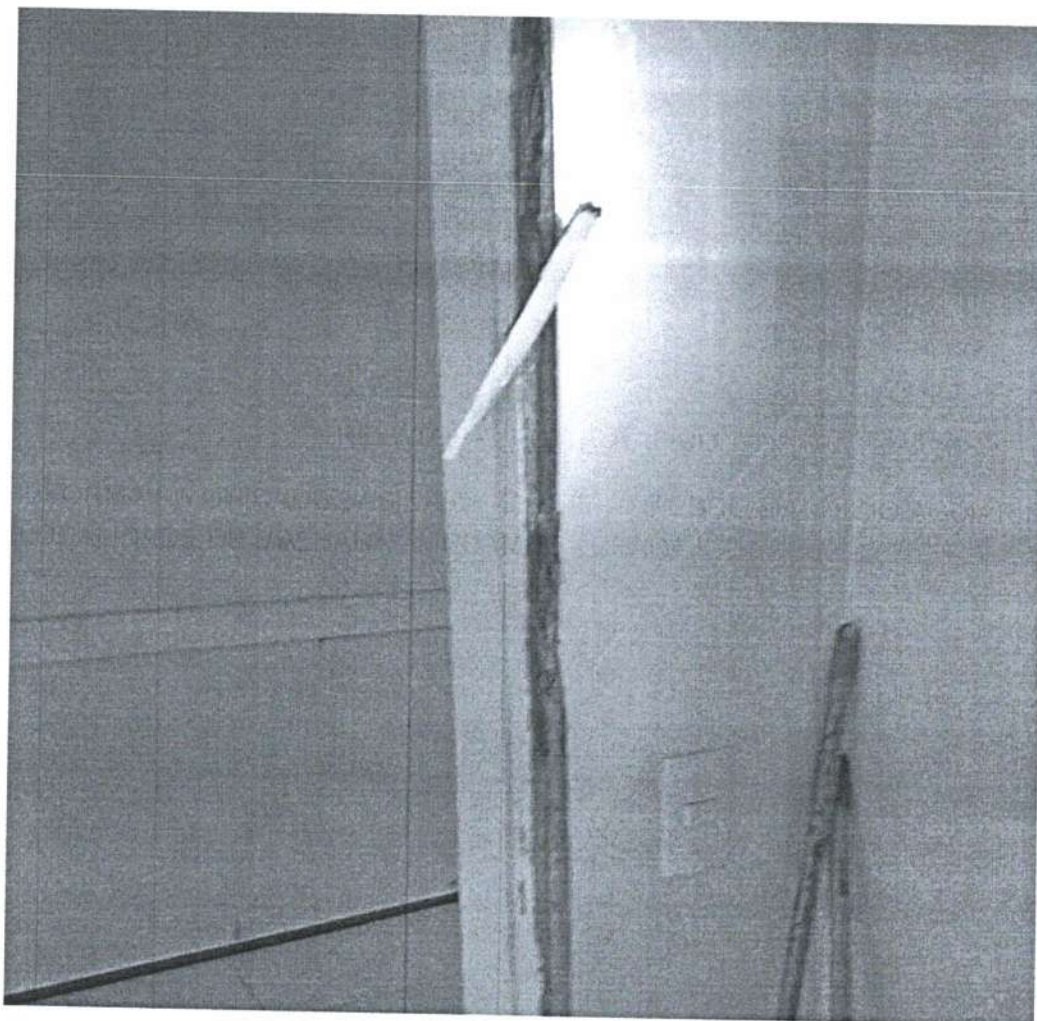
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ



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