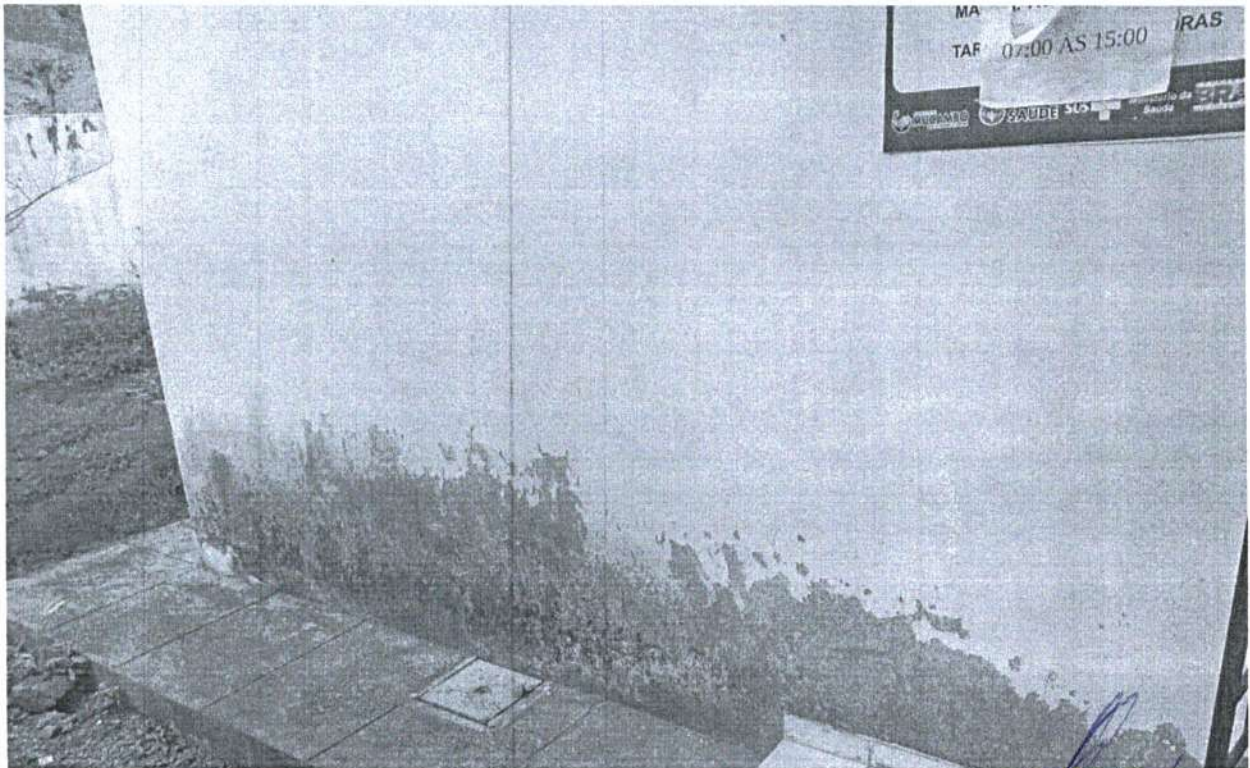


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA
LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - 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]
Raimundo 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 RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA
LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - 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 Silveiro 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 RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA
LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - 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
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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 RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						30,12
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						30,12
1.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	15,06	30,12
2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.927,39
2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	14,02	112,16
2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	14,02	168,24
	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	54,77	273,85
2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	16,41	131,28
2.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	14,44	57,76
2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	197,35	1.184,10
3.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.322,60
3.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	38,50	38,50
3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	458,91	917,82
3.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	88,17	176,34
3.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	94,97	189,94
4.0 PINTURA						13.557,62
4.1 PAREDES E FORROS						9.456,41
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	169,72	17,88	3.034,59
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	M2	175,12	16,30	2.854,46
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR (MURO)	M2	384,00	9,29	3.567,36
4.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.478,98
4.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	83,70	17,67	1.478,98
4.3 SUPERFÍCIES METÁLICAS						2.622,23
4.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	80,56	32,55	2.622,23
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS						455,24
5.1 OUTROS SERVIÇOS						455,24
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,25	55,18	455,24
TOTAL PARCIAL (R\$)						17.292,97
BDI 25,92% (R\$)						4.482,34
TOTAL GERAL (R\$)						21.775,31
R\$ 21.775,31 vinte e um mil, setecentos e setenta e cinco reais e trinta e um centavos						

296 Arvelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.607-5
 CPF: 241.275.823-91

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA
LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: 14/01/2019

4.0 PINTURA					
4.1 PAREDES E FORROS					
4.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		PERIMETRO (M)	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M2)
	PINTURA EXTERNA		58,70	3,20	187,84
	(-) PORTA PORTÃO		-1,60	2,10	-3,36
	JANELA J1 X7		-1,20	1,20	-10,08
	JANELA J2 X3		-1,00	0,60	-1,80
	JANELA J3 X6		-0,80	0,60	-2,88
ÁREA TOTAL (M2)					169,72
4.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)				ÁREA (M2)
	ESPERA				20,83
	FARMACIA				5,50
	SALA DE PROCEDIMENTOS				9,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				9,49
	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM				7,93
	W.C. CONS. DE ENFERMAGEM				3,28
	WC DEF. FISICO FEMENINO				2,63
	WC DEF. FISICO MASCULINO				2,63
	ESTERILIZAÇÃO				6,50
	EXPURGO				4,16
	LAVANDERIA				5,20
	W.C. FEMENINO				4,03
	W.C. MASCULINO				4,03
	COZINHA				7,80
	DEPÓSITO				2,60
	CONSULTÓRIO MEDICO				9,50
	FONOAUDIOLOGIA				9,50
	SALA DE VACINA				9,31
	CIRCULAÇÃO				27,80
	CIRCULAÇÃO EXTERNA				23,40
ÁREA TOTAL DE PINTURA DE FORRO (M2)					175,12
4.1.3	PINTURA HIDRACOR (MURO)	Nº DE FACES	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	MURO FRONTAL	2,00	30,00	2,00	120,00
	MURO LATERAL DIREITA	2,00	18,00	2,00	72,00
	MURO LATERAL ESQUERDA	2,00	18,00	2,00	72,00
	MURO FUNDOS	2,00	30,00	2,00	120,00
ÁREA TOTAL (M2)					384,00
4.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA					
4.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	PORTA PA	1,00	1,10	2,10	4,62

José Ernesto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.366.007-5
CPF: 241.275.823-91

MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

	PORTA P2	1,00	0,60	2,10	2,52
	PORTA P3	14,00	0,80	2,10	47,04
	JANELA J1	7,00	1,20	1,20	20,16
	JANELA J2	3,00	1,00	0,60	3,60
	JANELA J3	6,00	0,80	0,60	5,76
ÁREA TOTAL (M2)					83,70
4.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS				
4.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	GRADE DE FERRO DO MURO	1,00	30,70	1,10	67,54
	PORTÃO PF1	1,00	1,50	2,10	6,30
	PORTÃO PF2	1,00	1,60	2,10	6,72
ÁREA TOTAL (M2)					80,56
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	OUTROS SERVIÇOS				
5.1.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		1,00	2,20	3,75	8,25
ÁREA TOTAL (M2)					8,25


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



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA CE TABELA Nº 24.1 + BDI = 25,92%

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

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	30,12	30,12
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	1.927,39	1.927,39
3.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	1.322,60	1.322,60
4.0	PINTURA	100,00%	13.557,62	13.557,62
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	455,24	455,24
TOTAL PARCIAL		100,00%	17.292,97	17.292,97
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		25,92%	4.482,34	4.482,34
TOTAL GERAL		100,00%	21.775,31	21.775,31




 José Ezequiel 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

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

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


 José Ervelto 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - 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	AUXÍLIO 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 Evaldo Ferreira Martins
 José Evaldo 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
I543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
			Total:	15,0580
			Total Simples:	15,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	15,06

2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	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

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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


 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
			Total:	26,0720

MATERIAIS

11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	26,7000	26,7000
171 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,0000	2,0000
			Total:	28,7000

Total Simples: 54,77

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 54,77

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312 ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
			Total:	9,4511

MATERIAIS

12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9620	6,9620
			Total:	6,9620

Total Simples: 16,41

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,41

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
			Total:	6,8439

MATERIAIS

11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
			Total:	7,6000

Total Simples: 14,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,44


 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	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

3.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
I2320 ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734
			Total:	31,7030

MATERIAIS

I1770 RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
			Total:	6,8000
			Total Simples:	38,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	38,50

[Assinatura]
 José Erylato 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200	47,9160
I2320 ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,8390
			Total:	106,7550

MATERIAIS

I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I0991 ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,2240
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	66,1400	66,1400
			Total:	352,1540

Total Simples: 458,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 458,91

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

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 SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,8000	0,8000
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,2700	1,2700
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL 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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
Eriyelo 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA
 LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ
 DATA: 14/01/2019

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12320 ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543 SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
			Total:	65,0375

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10008 AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,4600	0,6900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	8,5400	1,4091
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,0800	2,3100
12195 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

4.0	PINTURA
4.1	PAREDES E FORROS

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

José Cliverto 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

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				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
12090 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				
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

4.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - 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				
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

José Roberto Ferreira Martins
 José 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA

LOCAL: POÇO VERDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

4.3 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	14,5200	11,6160
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
			Total:	25,8960

MATERIAIS

1035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
12293 ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
			Total:	6,6538
			Total Simples:	32,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,55

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	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

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

[Assinatura]

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

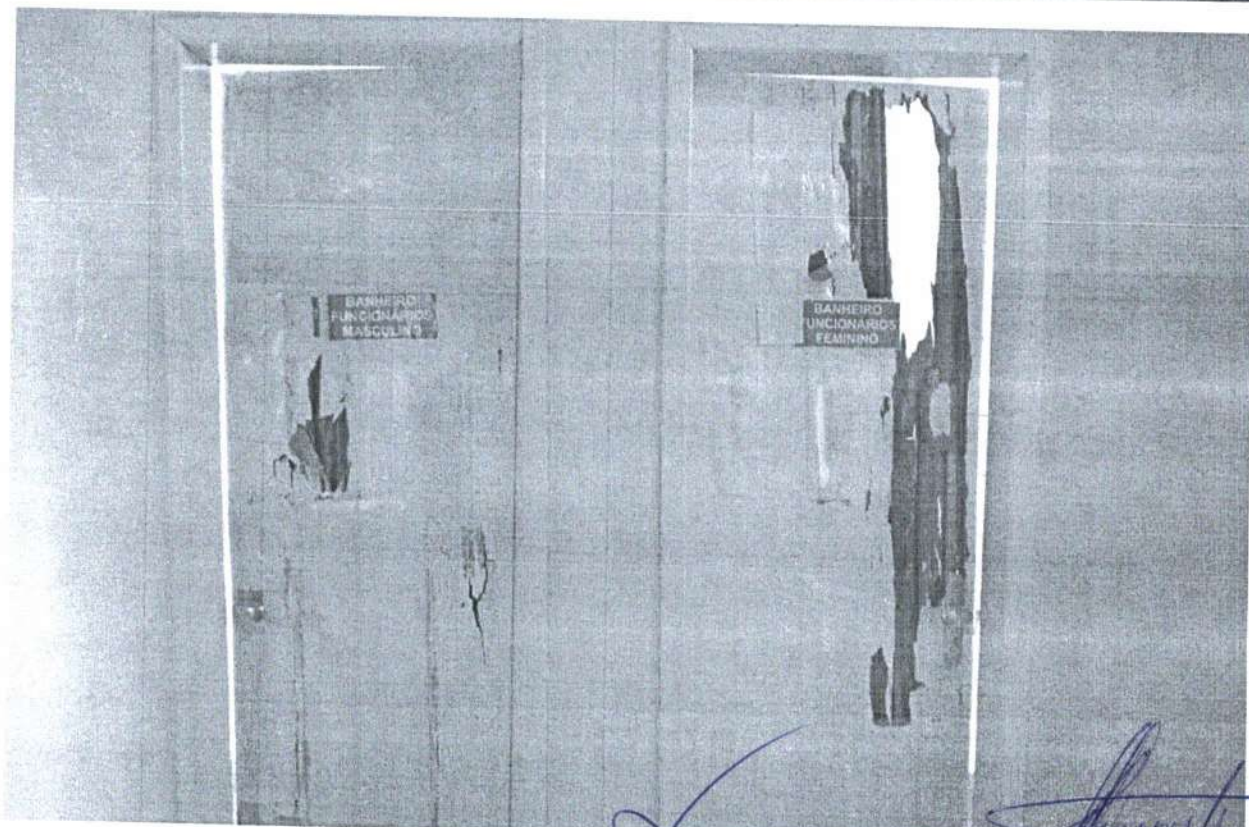
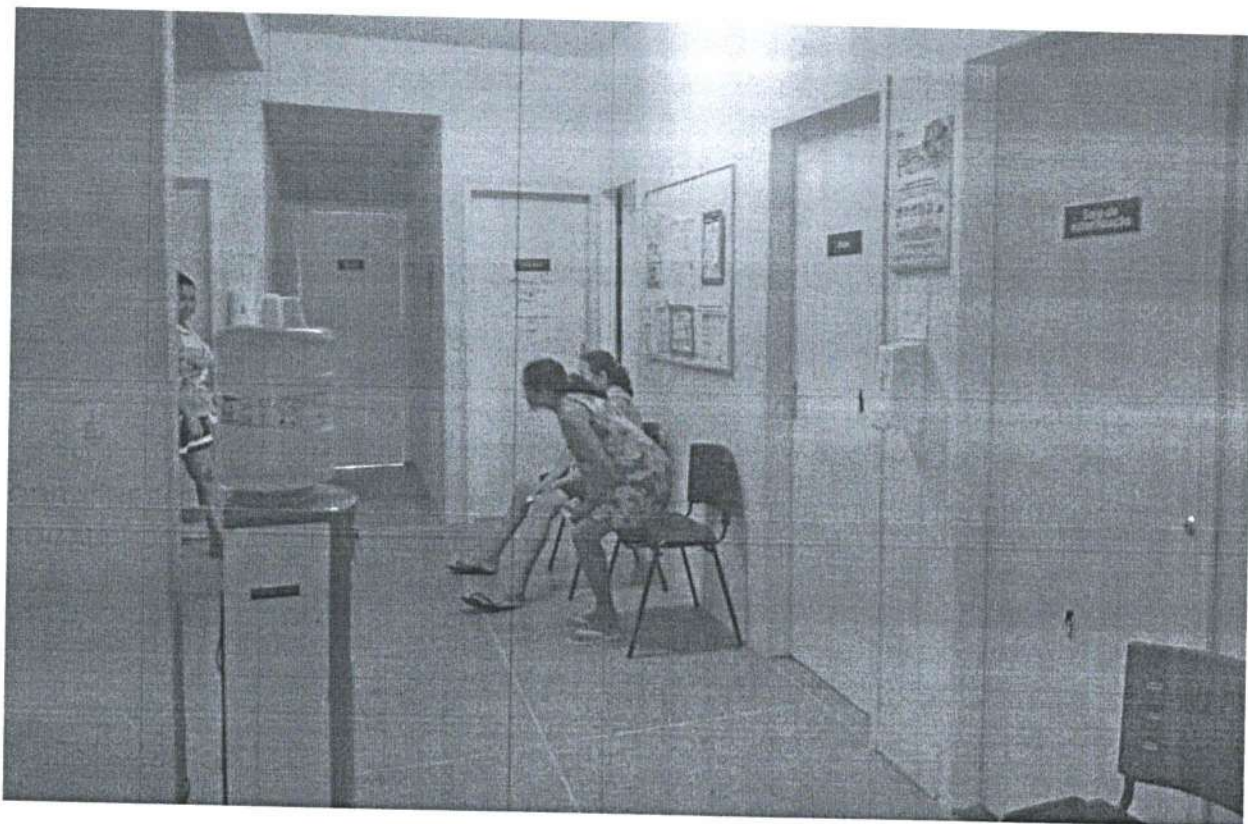
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

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

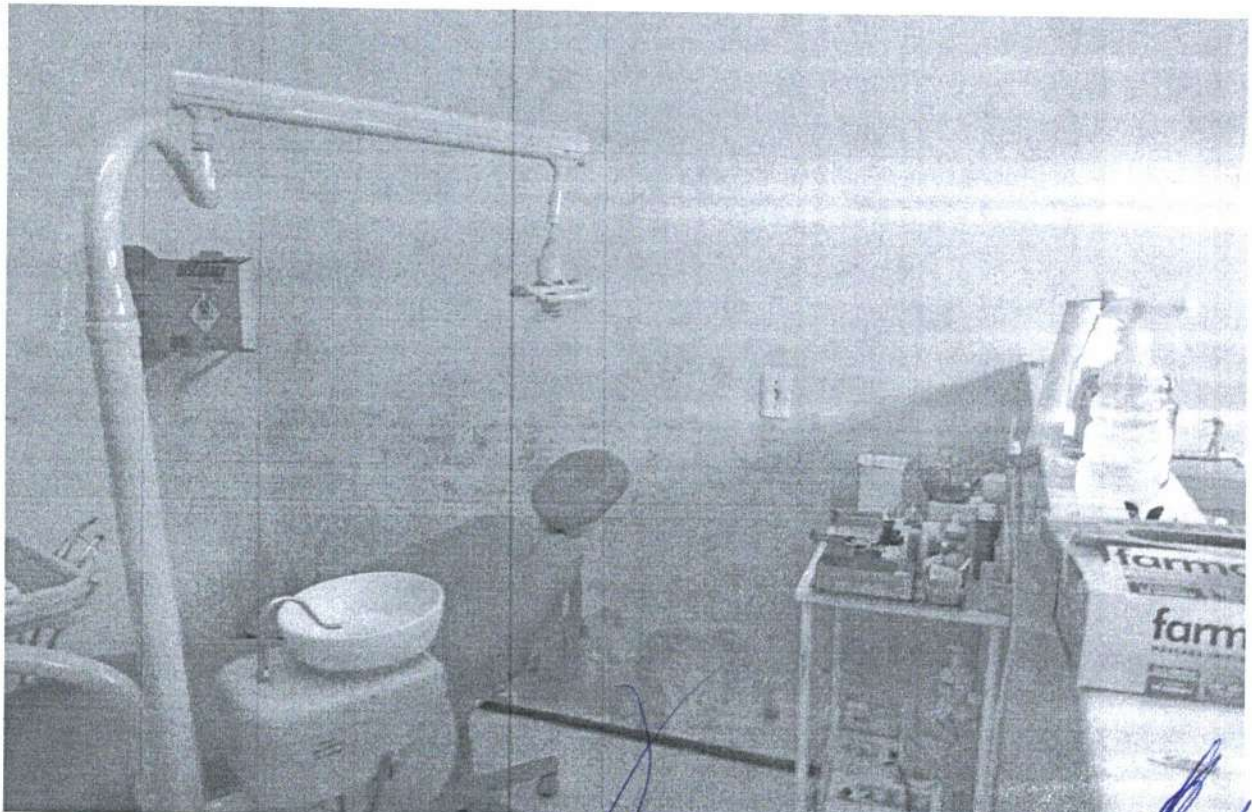
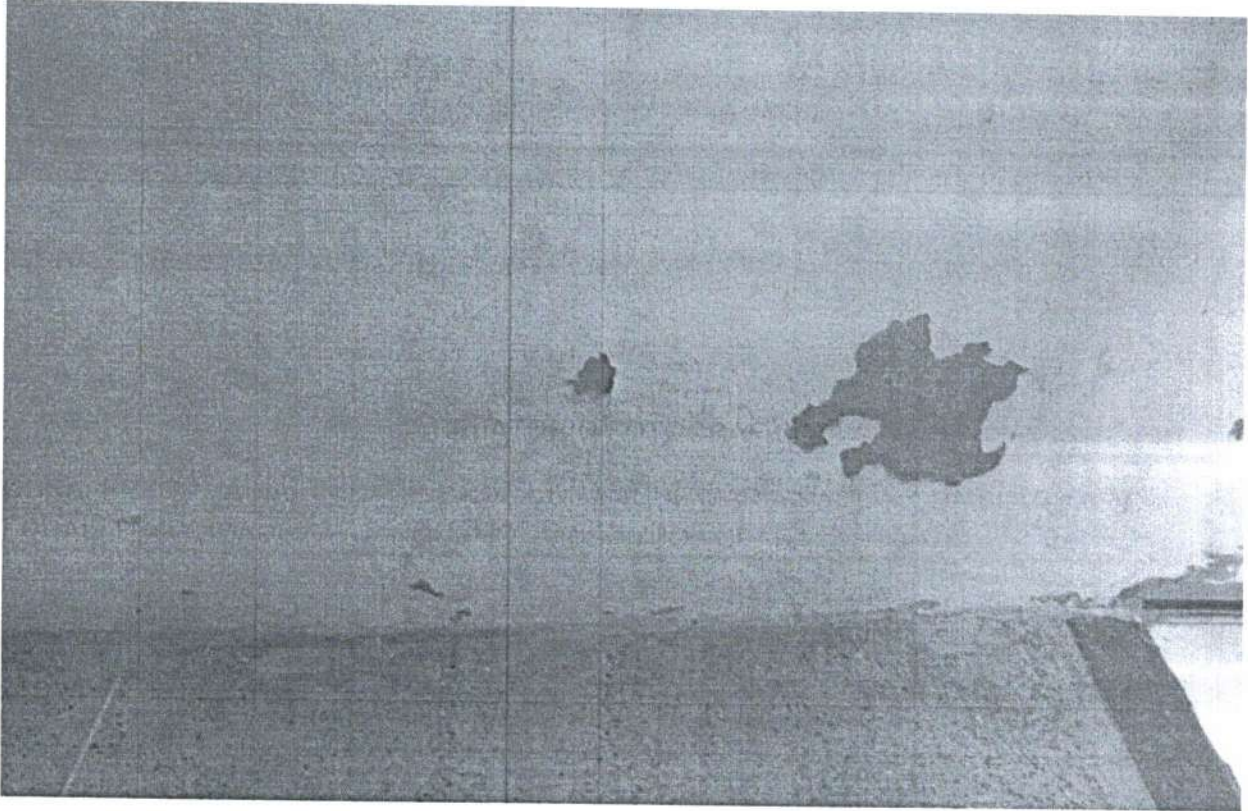
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE CARQUEIJO - 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 Erivelto Ferreira Martins

Engenheiro Civil

CREA/CE: 12.896-D

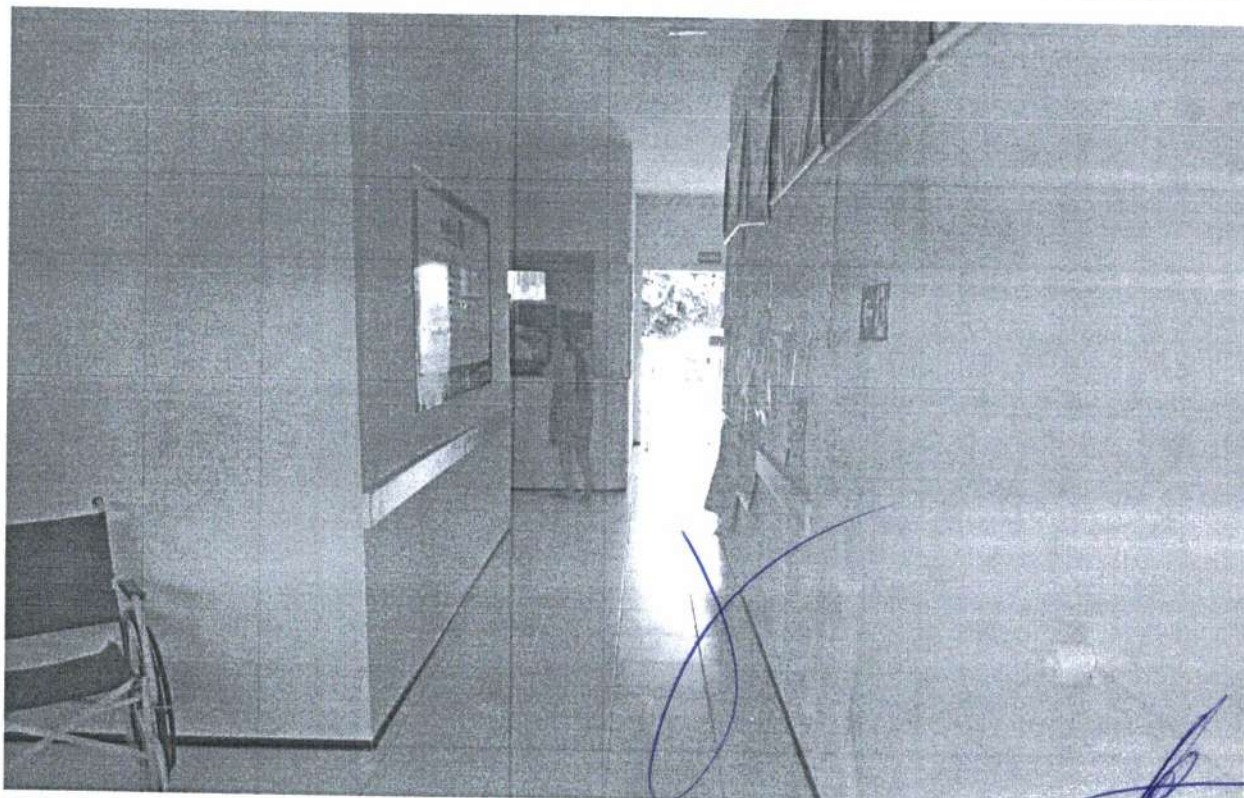
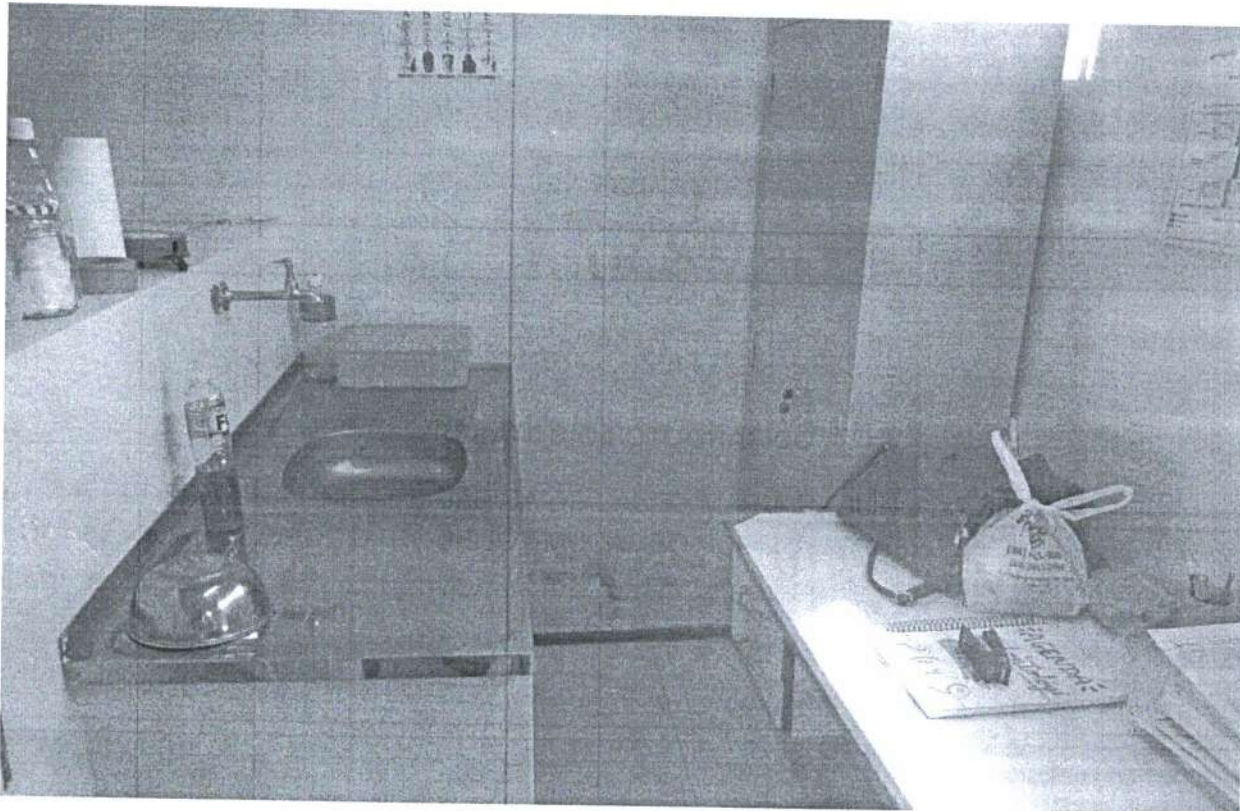
RNP: 060.356.007-5

CPF: 241.275.823-91

525
\$

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

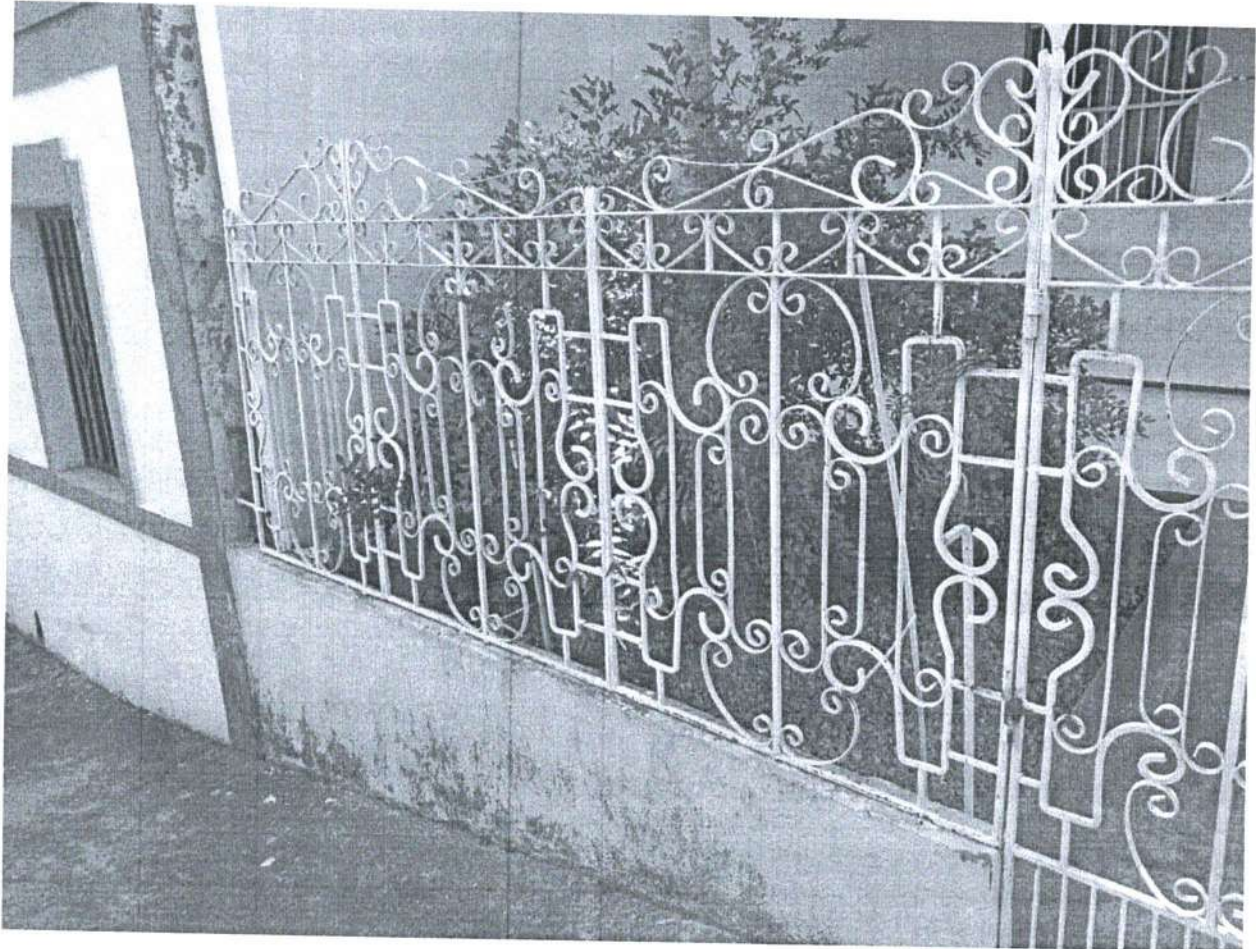
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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

Jose Erivato Ferreira Martins
Jose Erivato 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 MARIA PAULINO DA SILVA MELO
LOCAL: LOCALIDADE DE CARQUEIJO - 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 Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

527

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 MARIA PAULINO DA SILVA MELO

LOCAL: LOCALIDADE DE CARQUEIJO - MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 14/01/2019

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)	
1.0						SERVICOS PRELIMINARES	151,07
1.1						DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	151,07
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,60	11,99	151,07	
2.0						ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.922,32
2.1						ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.922,32
2.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,60	390,66	4.922,32	
3.0						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	506,86
3.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	14,02	42,06	
3.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	14,02	70,10	
3.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	197,35	394,70	
4.0						PINTURA	18.650,29
4.1						PAREDES E FORROS	17.201,17
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	243,02	17,88	4.345,20	
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,30	16,30	9.491,49	
4.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	M2	206,41	16,30	3.364,48	
4.2						ESQUADRIAS DE MADEIRA	593,71
4.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,60	17,67	593,71	
4.3						SUPERFÍCIES METÁLICAS	855,41
4.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,28	32,55	855,41	
5.0						SERVIÇOS DIVERSOS	529,73
5.1						OUTROS ELEMENTOS	529,73
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	9,60	55,18	529,73	
TOTAL PARCIAL (R\$)						24.760,27	
BDI 25,92% (R\$)						6.417,86	
TOTAL GERAL (R\$)						31.178,13	

R\$ 31.178,13 trinta e um mil, cento e setenta e oito reais e treze centavos

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