

480  
 \$

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES

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

DATA: 14/01/2019


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

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

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

<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>
--------------	---------------

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

  
 José Ezequiel 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 JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
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
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

José Arvelto 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 JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES

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

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
			<b>Total Simples:</b>	<b>11,99</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>11,99</b>

**2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS**

**2.1 ESQUADRIAS METÁLICAS**

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
			Total:	59,7700
			<b>Total Simples:</b>	<b>390,66</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>390,66</b>

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000	0,1479
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600	0,5382
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
			Total:	330,8861

**3.0 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
			<b>Total Simples:</b>	<b>14,02</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>14,02</b>

MATERIAIS

I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	8,6000	8,6000
			Total:	8,6000

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



483

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<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

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

MAO DE OBRA

I2312 ELETICISTA

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 ELETICISTA

I2312 ELETICISTA

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



GOVERNO MUNICIPAL  
**MUCAMBO**  
JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



Secretaria de  
**SAÚDE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<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

**4.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320 ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
			<b>Total:</b>	<b>64,7000</b>

**MATERIAIS**

I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
			<b>Total:</b>	<b>528,1620</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>592,86</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>592,86</b>

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

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2320 ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
			<b>Total:</b>	<b>11,7175</b>

**MATERIAIS**

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000
			<b>Total:</b>	<b>9,8560</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>21,57</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>21,57</b>

*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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<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

**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**

I0808 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
			<b>Total Simples:</b>	<b>88,17</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>88,17</b>

**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**

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
			<b>Total Simples:</b>	<b>94,97</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>94,97</b>

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





GOVERNO MUNICIPAL  
**MUCAMBO**  
JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



Secretaria de  
**SAÚDE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

CNPJ: N° 07.733.793/0001-05

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<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

5.0 PINTURA

5.1 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				
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 SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
			Total:	5,6565
			<b>Total Simples:</b>	<b>17,88</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>17,88</b>

**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
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
			<b>Total Simples:</b>	<b>16,30</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>16,30</b>

5.2 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
			<b>Total Simples:</b>	<b>17,67</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>17,67</b>

*[Handwritten Signature]*  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE: 12.896-D**  
**RNP.: 060.356.007-5**  
**CPF.: 241.275.823-91**

487

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<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

**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	14,5200	11,6160
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
			Total:	25,8960
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
10000 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
			<b>Total Simples:</b>	<b>32,55</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>32,55</b>

**5.4 SUPERFÍCIES DE CONCRETO**

**C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
12395 PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
			Total:	20,0280
MATERIAIS				
11818 RESINA ACRÍLICA	L	0,1800	19,6500	3,5370
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,2500	20,4300	5,1075
			Total:	8,6445
			<b>Total Simples:</b>	<b>28,67</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>28,67</b>

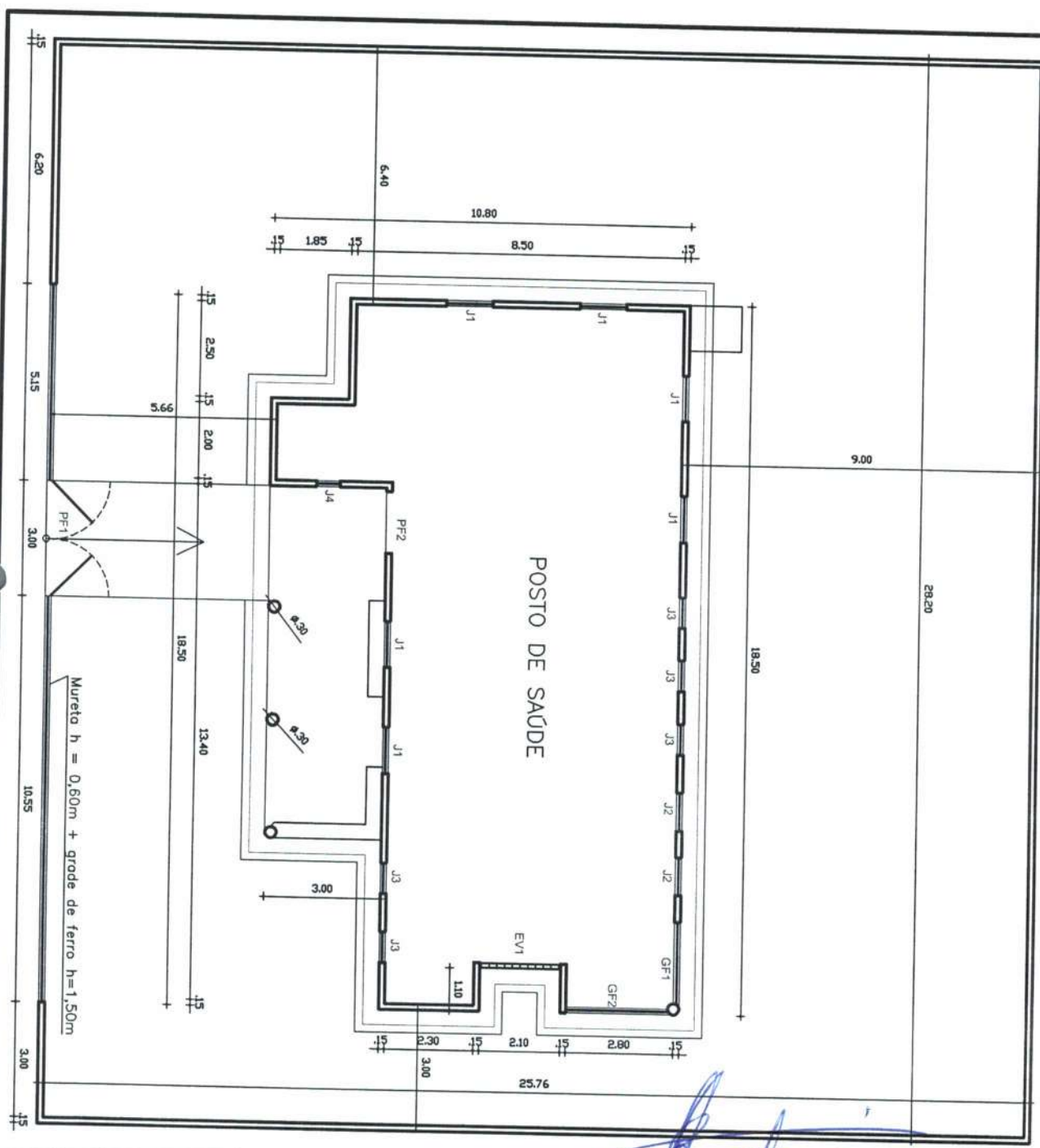
**6.0 SERVIÇOS DIVERSOS**

**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
			<b>Total Simples:</b>	<b>55,18</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>55,18</b>

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





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

**QUADRO DE ESQUADRIAS**

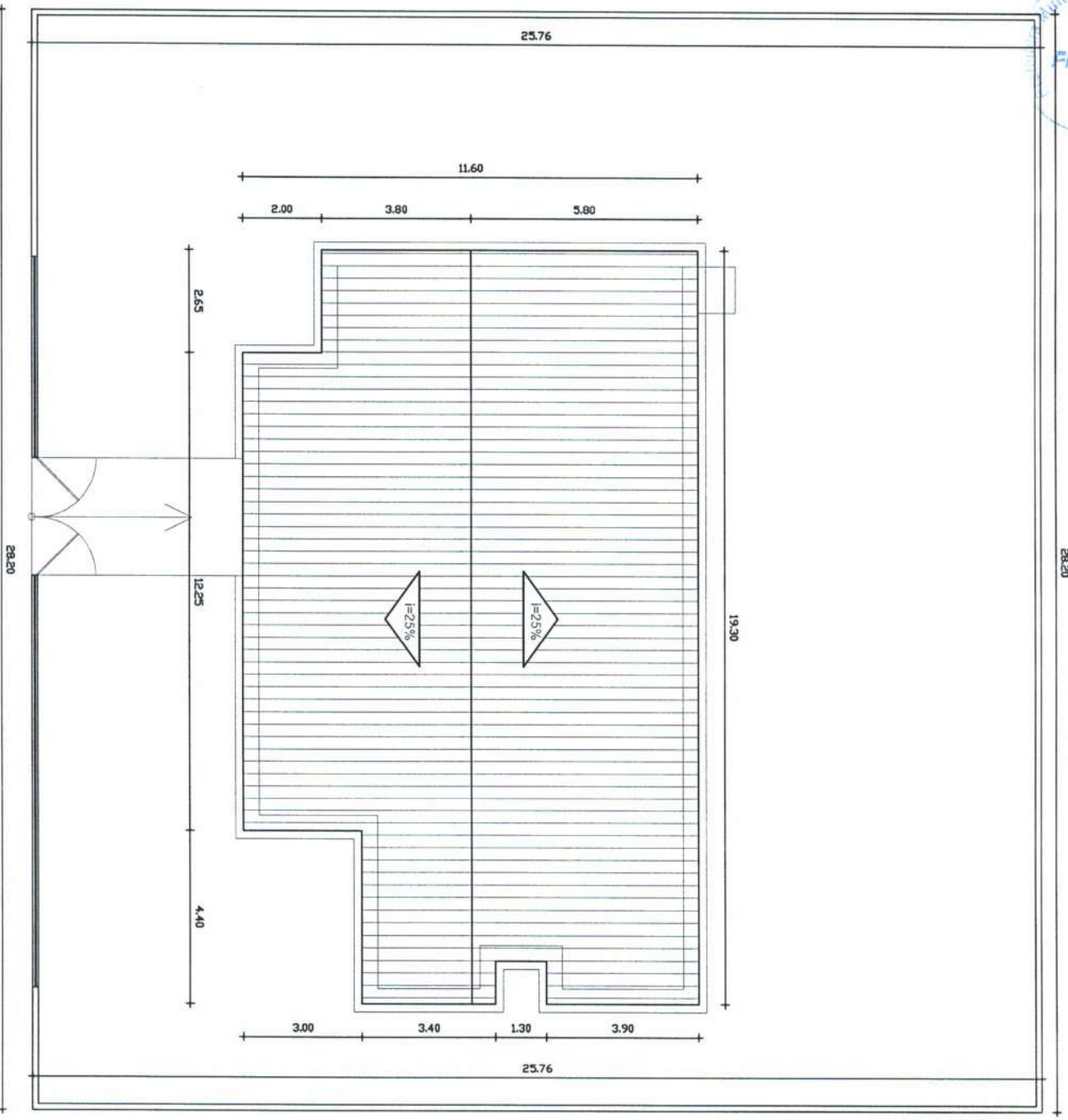
PORTAS/PORTÕES			
REF.	QUANT.	PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES
PF1	01	X	3,00 x 2,10m - Portão de ferro - abrir lateral - 2 folhas
PF2	01	X	1,60 x 2,50m - Portão de ferro - abrir lateral - 2 folhas
-	-	-	Obs. 08 (oito) portas de madeira internas (0,80x2,10m)
JANELAS			
J1	06	0,90	1,20 x 1,20m - 2 folhas - Madeira maciça c/ venezianas articuladas
J2	02	1,60	1,00 x 0,60m - 2 folhas - Madeira maciça c/ venezianas articuladas
J3	05	1,60	0,80 x 0,60m - 2 folhas - Madeira maciça c/ venezianas articuladas
J4	01	1,00	0,50 x 0,50m - Vitrô abertura tipo maximar

**01**  
**PLANTA DE COBERTA**  
 ESCALA - 1:150

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

PROJ.: PINTURA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBOICE  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE  
 ASSUNTO: PLANTA BAIXA - ÁREAS EXTERNAS  
 DATA: 14/01/2019  
 ENG.: JOSÉ EZEQUIEL F. MARTINS - CREA-CE 12.896-D  
 DESENHO: JOÃO AUGUSTO - TEL.: (89) 99861528  
 OBS.: ESCALAS INDICADAS

PRANCHA  
**01/02**



**01**  
**PLANTA DE COBERTURA**

ESCALA 1:150

*Jose Erivelto Ferreira Martins*  
**Jose Erivelto Ferreira Martins**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF: 244.276.929-91

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

PROJ.: PINTURA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÍTIO A RUA PADRE  
JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO - MUCAMBO/CE

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	PRANCHA
ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURA	
DATA: 14/01/2019	
ENGº: JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS - CREA-CE 12.896-D	
DESENHOR: JOÃO AUGUSTO - TEL.: (89) 99661528	
OBS.: ESCALAS INDICADAS	
	<b>02/02</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 29,52%

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE

DATA: 14/01/2019

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0		SERVICOS PRELIMINARES				80,57
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				80,57
1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,72	11,99	80,57
2.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.625,24
2.1		ESQUADRIAS METÁLICAS				2.625,24
2.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,72	390,66	2.625,24
3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				562,94
3.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	14,02	56,08
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				366,28
4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	88,17	176,34
4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	94,97	189,94
5.0		PINTURA				12.152,44
5.1		PAREDES E FORROS				8.788,58
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	225,19	17,88	4.026,40
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)	M2	178,98	16,30	2.917,37
5.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	198,58	9,29	1.844,81
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				237,48
5.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,44	17,67	237,48
5.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS				2.873,51
5.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	88,28	32,55	2.873,51
5.4		SUPERFÍCIES DE CONCRETO				252,87
5.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	8,82	28,67	252,87
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				441,44
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	55,18	441,44
<b>TOTAL PARCIAL (R\$)</b>						<b>16.228,91</b>
<b>BDI 25,92% (R\$)</b>						<b>4.206,53</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>						<b>20.435,44</b>

R\$ 20.435,44 vinte mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e quarenta e quatro centavos

*José Erivelto Ferreira Martins*  
 José Erivelto 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 SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO  
LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE  
DATA: 14/01/2019

<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
1.1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)
	PORTAS INTERNAS (0,80X2,10)	4,00	0,80	2,10
				<b>ÁREA (M2)</b>
				6,72
				<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>
				6,72
<b>2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
<b>2.1 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
2.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)
	PORTAS P1	4,00	0,80	2,10
				<b>ÁREA (M2)</b>
				6,72
				<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>
				6,72
<b>5.0 PINTURA</b>				
<b>5.1 PAREDES E FORROS</b>				
5.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	<b>PINTURA EXTERNA</b>	60,80	3,70	224,96
	( - ) JANELA J1 X6	1,20	1,20	8,64
	( - ) JANELA J2 X2	1,00	0,60	1,20
	( - ) JANELA J3 X5	0,80	0,60	2,40
	( - ) PF2	1,60	2,50	4,00
	( - ) GRADE DE FERRO GF1	2,10	2,10	4,41
	( - ) GRADE DE FERRO GF2	2,80	2,10	5,88
	( - ) ELEMENTO VAZADO EV1	2,10	2,10	4,41
				<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>
				194,02
	<b>FACHADA EXTERNA DO MURO DA FACHADA</b>	28,20	2,10	59,22
	( - ) GRADE DE FERRO	18,70	1,50	28,05
				<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>
				31,17
				<b>ÁREA TOTAL GERAL DE PINTURA EXTERNA (M2)</b>
				225,19
5.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (FORRO)			<b>ÁREA (M2)</b>
				<b>ÁREA DE FORRO</b>
				178,98
				<b>TOTAL GERAL DE PINTURA DO FÔRRO (M2)</b>
				178,98
5.1.3	PINTURA HIDRACOR	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	DEMAIS MUROS	79,72	2,10	167,41
				( + ) FACHADA INTERNA DO MURO DA FACHADA
				31,17
				<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>
				198,58
<b>5.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
5.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)
	PORTAS INTERNAS (0,80X2,10)	4,00	0,80	2,10
				<b>ÁREA (M2)</b>
				13,44
				<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>
				13,44
<b>5.3 SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>				
5.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)
	PORTÃO DE FERRO PF1	1,00	3,00	2,10
	PORTÃO DE FERRO PF2	1,00	1,60	2,50
	GRADE DE FERRO (MURO DA FACHADA)	1,00	15,70	1,50
				<b>ÁREA (M2)</b>
				12,60
				8,00
				47,10

José Ezequiel Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.306.007-5  
CPF: 943.875.824-04



**MEMORIAL DE CALCULO**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE

DATA: 14/01/2019

	GRADE DE FERRO GF1	1,00	2,10	2,10	8,82
	GRADE DE FERRO GF2	1,00	2,80	2,10	11,76
<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>					<b>88,28</b>
<b>5.4</b>	<b>SUPERFÍCIES DE CONCRETO</b>				
5.4.1	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	COMP. (M)	ALTURA (M)	Nº DE FACES	ÁREA (M2)
	<b>ELEMENTO VAZADO EV1</b>	2,10	2,10	2,00	8,82
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
6.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	REPAROS	2,00	2,00	2,00	8,00
<b>ÁREA TOTAL (M2)</b>					<b>8,00</b>

  
 José Ervelto 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 26.1 + BDI = 25,92%

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

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE

DATA: 14/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	80,57	80,57
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	2.625,24	2.625,24
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	562,94	562,94
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	366,28	366,28
5.0	PINTURA	100,00%	12.152,44	12.152,44
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	441,44	441,44
TOTAL PARCIAL		100,00%	16.228,91	16.228,91
BDI (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS)		25,92%	4.206,53	4.206,53
TOTAL GERAL		100,00%	20.435,44	20.435,44



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





**COMPOSIÇÃO DE BDI**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE

DATA: 14/01/2019

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

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

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

<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>
--------------	---------------

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

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

495  
 \$

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

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

*[Handwritten signature]*



496  
 8

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO  
 LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE  
 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

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
<b>Total Simples:</b>			<b>11,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
<b>Valor Geral:</b>			<b>11,99</b>

**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
<b>Total Simples:</b>			<b>390,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
<b>Valor Geral:</b>			<b>390,66</b>

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
 I0805 CIMENTO PORTLAND  
 I1702 PORTA DE ALUMÍNIO

**3.0 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
<b>Total Simples:</b>			<b>14,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
<b>Valor Geral:</b>			<b>14,02</b>

MATERIAIS

I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W

*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

*[Handwritten signature]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO 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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 Eriqelto 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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE

DATA: 14/01/2019

**4.0 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
			<b>Total:</b>	<b>65,0375</b>

**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 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
			<b>Total:</b>	<b>23,1355</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>88,17</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>88,17</b>

**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
			<b>Total:</b>	<b>65,0375</b>

**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
			<b>Total:</b>	<b>29,9341</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>94,97</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>94,97</b>

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



Fis 499  
 \$

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE

DATA: 14/01/2019

5.0	PINTURA
5.1	PAREDES E FORROS

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			<b>Total:</b>	<b>12,2220</b>

MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
			<b>Total:</b>	<b>5,6565</b>

**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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
			<b>Total:</b>	<b>12,2220</b>

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
			<b>Total:</b>	<b>4,0793</b>

**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
I2395 PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
			<b>Total:</b>	<b>7,8720</b>

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
			<b>Total:</b>	<b>1,4155</b>

**Total Simples: 9,29**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 9,29**

*[Assinatura]*  
 096 Erivaldo Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-5  
 CPF: 241.275.823-91

*[Assinatura]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE

DATA: 14/01/2019

**5.2 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
			<b>Total:</b>	<b>12,2220</b>

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
			<b>Total:</b>	<b>5,4492</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>17,67</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>17,67</b>

**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	14,5200	11,6160
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
			<b>Total:</b>	<b>25,8960</b>

MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100 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
			<b>Total:</b>	<b>6,6538</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>32,55</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>32,55</b>

**5.4 SUPERFÍCIES DE CONCRETO**

**C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
12395 PINTOR	H	1,0000	17,8500	17,8500
			<b>Total:</b>	<b>20,0280</b>

MATERIAIS

11818 RESINA ACRÍLICA	L	0,1800	19,6500	3,5370
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,2500	20,4300	5,1075
			<b>Total:</b>	<b>8,6445</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>28,67</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>28,67</b>

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

501

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO

LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO MUCAMBO-CE

DATA: 14/01/2019

**6.0 SERVIÇOS DIVERSOS**

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

SERVIÇOS

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

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

M3	0,0300	364,1732	10,9252
		Total:	10,9252

**Total Simples: 55,18**

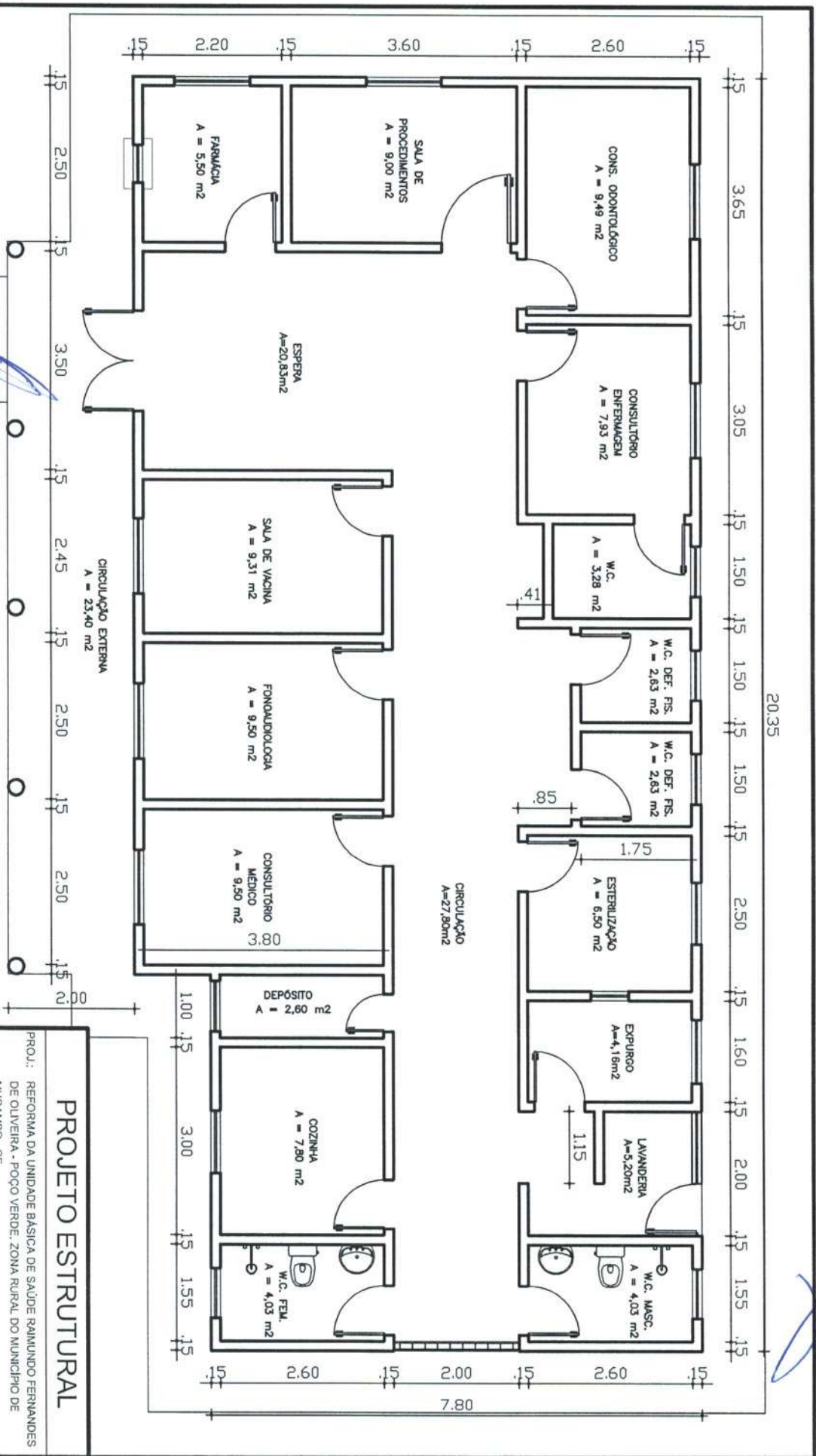
**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 55,18**

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





356 Eriwelto Ferreira Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 12.896-D  
 RNP: 060.356.007-3  
 CPF: 241.275.823-91

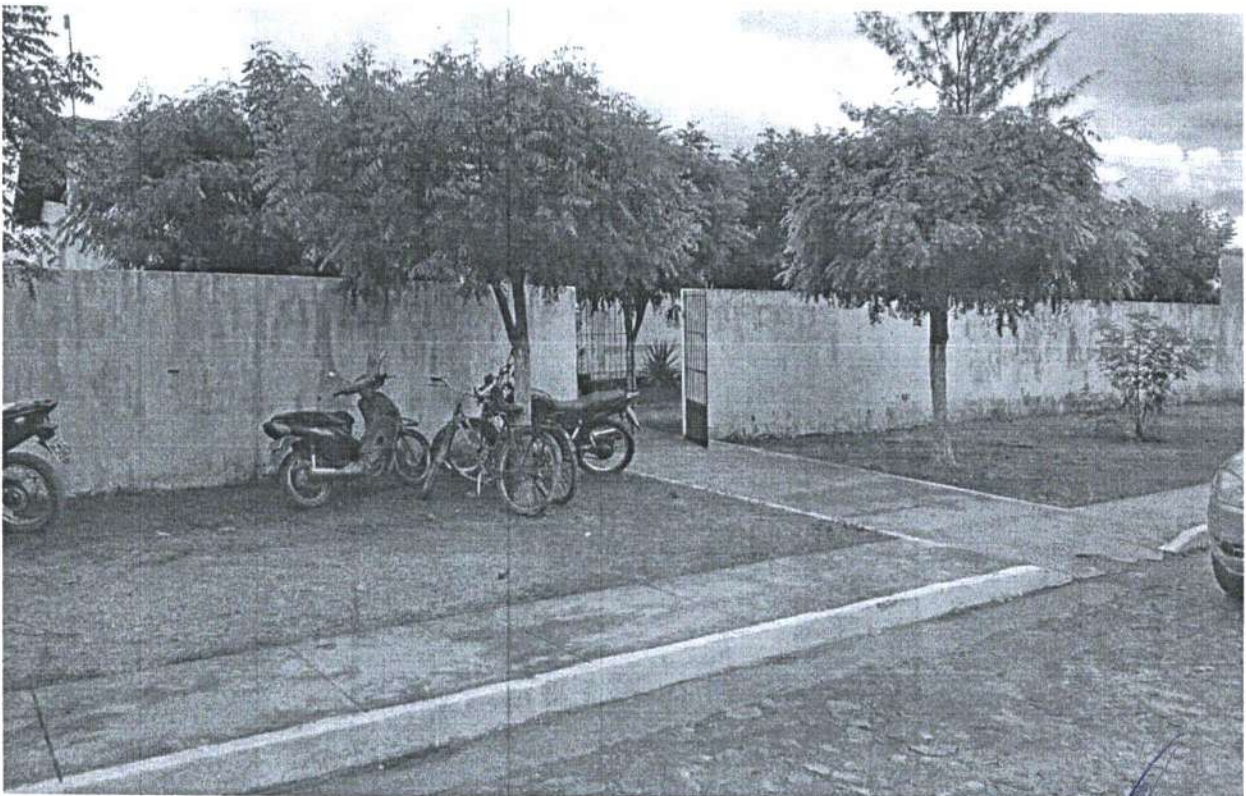
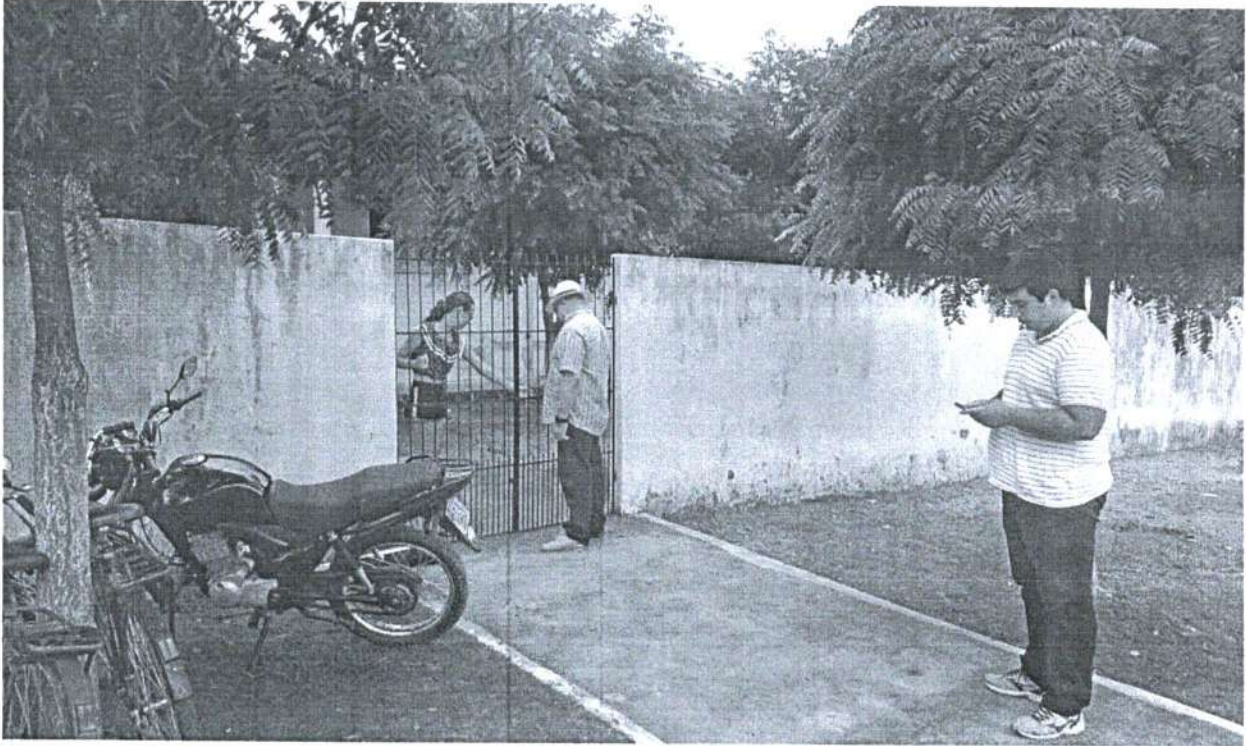
01 PLANTA BAIXA  
 ESCALA - 1:75

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	
PROJ.: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA - POÇO VERDE. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FRANCHA
ASSUNTO: PLANTA BAIXA	
DATA: 14/07/2019	
ENGº.: JOSÉ ERIVELTO F. MARTINS - CREA/CE 12.896-D	
DESENHO: JOÃO AUGUSTO	
OBS.: ESCALAS INDICADAS	
	<b>01/01</b>



**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 Erivelto Ferreira Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 12.896-D  
RNP: 060.356.007-5  
CPF: 241.278.823-01