



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DOS FELIPES / MUNICIPIO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,69	4.320,24
002	REVESTIMENTO	1,70	1.984,75
003	PISO	2,54	2.977,71
004	COBERTURA	25,63	29.995,88
005	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,73	11.384,75
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,81	3.294,01
007	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,79	3.262,85
008	PINTURA	26,60	31.133,08
009	DIVERSOS	4,52	5.290,77
	TOTAL GERAL:	80,00	93.644,04
	BDI = 25,00%	20,00	23.411,01
	TOTAL GERAL:	100,00	117.055,05

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 321496 RNP 001528981-9



Av Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.495.260/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS BRUTALIZA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DOS FELIPES / MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	% TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.320,24	100,00	-	-	4.320,24	3,69
002	REVESTIMENTO	1.984,75	100,00	-	-	1.984,75	1,70
003	PISO	744,43	25,00	2.233,28	75,00	2.977,71	2,54
004	COBERTURA	29.995,88	100,00	-	-	29.995,88	25,63
005	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.384,75	100,00	-	-	11.384,75	9,73
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.294,01	100,00	-	-	3.294,01	2,81
007	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3.262,85	100,00	-	-	3.262,85	2,79
008	PINTURA	-	-	31.133,08	100,00	31.133,08	26,60
009	DIVERSOS	-	-	5.290,77	100,00	5.290,77	4,52
	TOTAL GERAL:	54.986,91	46,98%	38.657,13	33,02%	93.644,04	80,00
	BDI = 25,00%	13.746,73	11,74%	9.664,28	8,26%	23.411,01	20,00
	TOTAL GERAL:	68.733,63	58,72%	48.321,42	41,28%	117.055,05	100,00
	TOTAL ACUMULADO:	68.733,63	58,72%	117.055,05	100,00%		

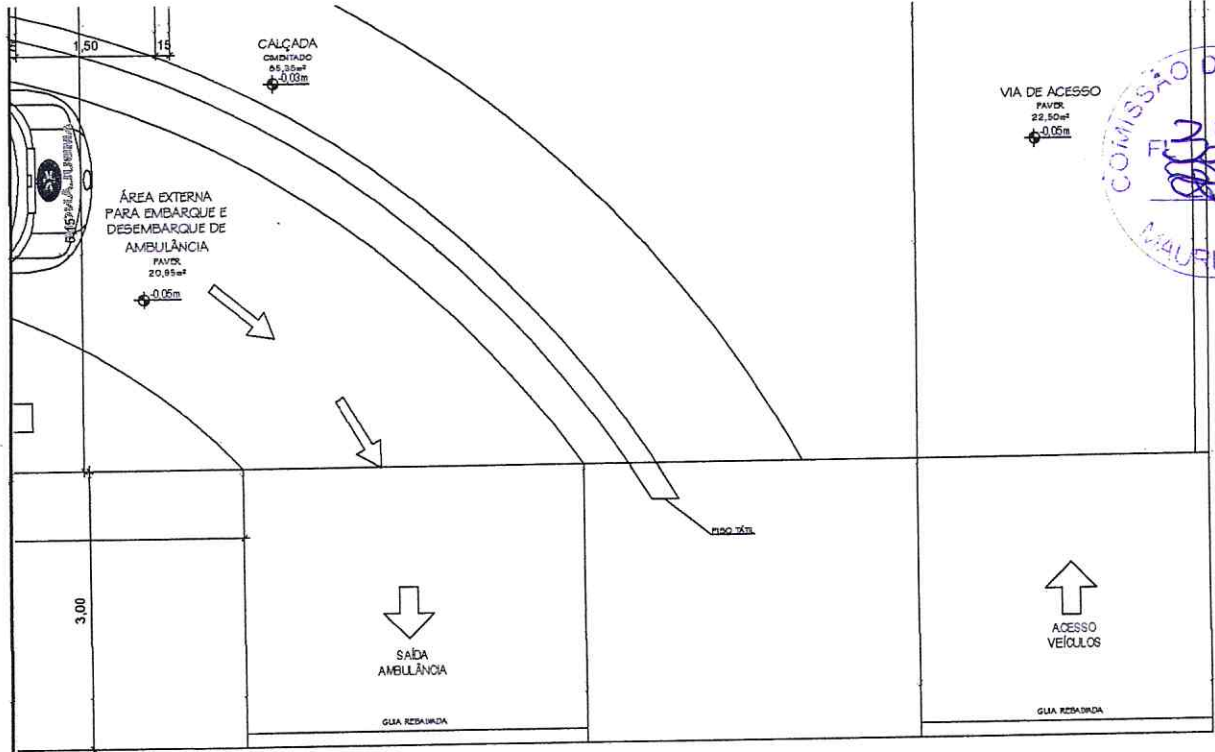


Av Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.655.269/0001-65  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 821456 RNP 061528981-9





LEGENDA:

- MURO EXISTENTE H=2,00m
- MURO Á EXECUTAR H=2,00m

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 321466 RNP 081528981-9

Responsáveis:



**MARX2**  
MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ: 07.142.394/0001-61  
RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA / Nº 320  
DISTRITO DO ROSÁRIO / MILAGRES/CE.  
TELEFONE: (88) 9 8821-4237  
E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

<b>PROJETO</b>		
RECUPERAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		
<b>PROPRIETÁRIO</b>		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		
<b>ENDEREÇO / OBRA:</b> DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DOS FELIPES MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		
<b>ASSUNTO</b>	ARQUETETÔNICO	PRANCHA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PLANTA BAIXA EXISTENTE</li> <li>- PLANTA DE COBERTA EXISTENTE</li> <li>- QUADRO DE ESQUADRIAS</li> </ul>		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">01/01</div>

PROJETO MARX2PROJETOS	DESENHO JADER MACHADO	ESCALA INDICADA	DATA 20 DE JANEIRO / 2021
--------------------------	--------------------------	--------------------	------------------------------



## PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO FORTUNA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ATT - ÁREA TOTAL DO TERRENO = (30,00 x 30,00)m =	900,00	m <sup>2</sup>
ATC - ÁREA TOTAL CONSTRUIDA =	302,63	m <sup>2</sup>
ACO - ÁREA DA COBERTA COM TELHA CERÂMICA =	286,94	m <sup>2</sup>
ACOP - ÁREA DA COBERTA EM PLICARBONATO = (9,80 + 20,10)	29,90	m <sup>2</sup>
PPE - PERÍMETRO PAREDES =	197,70	m
PP - PERÍMETRO PLATIBANDA =	91,83	m
HPD - ALTURA PÉ DIREITO =	3,00	m
HPB - ALTURA DA PLATIBANDA =	1,50	m

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.2 DEMOLIÇÃO DE REBOCO = DR

$$ER = (ARBI + ARBE) \times \%RBC$$

$$ARBI = ((PE + PCO + PSIC + PCIA1 + PEDM + PCIA2 + PC1 + PSOPC + PSAC + PSV + PSC + PCSA + PC02 + PSEGM + PAL + PSAD) \times HPD)$$

PE - PERÍMETRO DA ENTRADA =	19,10	m
PCO - PERÍMETRO DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO =	18,00	m
PSIC - PERÍMETRO DA SALA DE INALAÇÃO COLETIVA =	10,70	m
PCIA1 - PERÍMETRO DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO DE ACOLHIMENTO 01 =	12,00	m
PEDM - PERÍMETRO DA ESTOCAGEM E DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS =	15,00	m
PCIA2 - PERÍMETRO DO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO DE ACOLHIMENTO 02 =	12,00	m
PC1 - PERÍMETRO CIRCULAÇÃO 01 =	40,00	m
PSOPC - PERÍMETRO DA SALA DE OBSERVAÇÃO / PROCEDIMENTO E COLETAS =	12,00	m
PSAC - PERÍMETRO DA SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS =	18,00	m
PSV - PERÍMETRO SALA DE VACINA =	12,00	m
PSC - PERÍMETRO DA SALA DE CURATIVOS =	12,00	m
PCSA - PERÍMETRO DO CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO =	12,00	m
PC02 - PERÍMETRO CIRCULAÇÃO 02 =	22,00	m
PSEGM - PERÍMETRO DA SALA ESTERELIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAL =	10,00	m
PAL - PERÍMETRO ALMOXARIFADO =	7,00	m
PSAD - PERÍMETRO SALA DE ADMIN =	11,00	m
HPD - ALTURA PÉ DIREITO =	3,00	m

$$ARBI - \text{ÁREA DO REBOCO INTERNO} = 728,40 \text{ m}^2$$

$$ARBE = (PAE \times HEPB) + (PMR \times 2,00 \times HMR) + (PMC \times 2,00 \times HM)$$

PAE - PERÍMETRO DA ALVENARIA EXTERNA = (PERÍMETRO DA PLATIBANDA)	91,83	m
HEPB - ALTURA EXTERNA COM PLATIBANDA = (2,80 + 1,50)	4,30	m
PMR = PERÍMETRO MURO DO RESERVATÓRIO =	11,40	m
HMR = ALTURA DO MURO DO RESERVATÓRIO =	1,70	m
PMC - PERÍMETRO DO MURO DE CONTORNO = (27,75 + 27,75 + 1,50 + 30,00)	87,00	m



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.655.260/0001-85  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROÇA A FAMÍLIA"

MUNICÍPIO APROVADO  
Anderson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CRECER 321456 RNP 061528981-9  
unicef



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO FORTUNA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

HM - ALTURA DO MURO =	2,00	m
ARBE - ÁREA DE REBOCO EXTERNO =	781,63	m <sup>2</sup>
ATRB - ÁREA TOTAL DO REBOCO = (ARBI + ARBE)	1.510,03	m <sup>2</sup>
%RBC - PORCENTAGEM DE REBOCO À RECUPERAR =	12,00	%
DR - DEMOLIÇÃO DE REBOCO =	181,20	m <sup>2</sup>

1.3 DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - DPC

$$DPC = ((APP + CCF + CCC + ACA + AC + AEC) + (CCE \times LCE)) \times \%REC$$

APP - ÁREA DO PASSEIO PÚBLICO = (VEJA PROJETO)	82,22	m <sup>2</sup>
CCF - CALÇADA CIMENTADO DA FRENTE = (VEJA PROJETO)	4,10	m <sup>2</sup>
CCC - CALÇADA CIMENTADO CURVA = (VEJA PROJETO)	85,38	m <sup>2</sup>
ACA - ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES = (VEJA PROJETO)	14,41	m <sup>2</sup>
AC - ÁREA DA CISTERNA =	9,53	m <sup>2</sup>
AEC - ÁREA DO ESTACIONAMENTO CIMENTADO =	18,08	m <sup>2</sup>
CCE - COMPRIMENTO DA CALÇADA DO ESTACIONAMENTO =	4,00	m
LCE - LARGURA DA CALÇADA DO ESTACIONAMENTO =	1,50	m

CAL = CALÇADA DE CONTORNO =	219,72	m <sup>2</sup>
-----------------------------	--------	----------------

%REC - PORCENTAGEM DA RECUPERAÇÃO DA CALÇADA =	90,00	%
--	-------	---

DPC - DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO =	197,75	m <sup>2</sup>
---	--------	----------------

1.4 DEMOLIÇÃO DE MURO EM ALVENARIA = DEM

$$DEM = PMD \times HM \times ESP$$

PMD = PERÍMETRO DO MURO À DEMOLIR =	30,00	m
HM = ALTURA DO MURO À DEMOLIR =	2,00	m
ESP = ESPESSURA DO MURO =	0,15	m

DEM = DEMOLIÇÃO DE MURO EM ALVENARIA = DEM	9,00	m <sup>3</sup>
--	------	----------------

2.0 REVESTIMENTO

2.1 CHAPISCO - CH

CH = DR - DEMOLIÇÃO DE REBOCO =	181,20	m <sup>2</sup>
---------------------------------	--------	----------------

2.2 REBOCO - RBC





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO FORTUNA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ



MEMÓRIA DE CÁLCULO

RBC = CH - CHAPISCO = 181,20 m<sup>2</sup>

3.0 PISO

3.1 CONCRETO CALÇADA DE CONTORNO = CCAL

CCAL = DPC x EXP

DPC - DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = 197,75 m<sup>2</sup>  
EXP - EXPESSURA DO CONCRETO DA CALÇADA = 0,06 m

CCAL - CONCRETO CALÇADA DE CONTORNO = 11,87 m<sup>2</sup>

3.2 LANÇAMENTO DO CONCRETO - LC

LC = CCAL - CONCRETO CALÇADA DE CONTORNO = 11,87 m<sup>2</sup>

3.3 REGULARIZAÇÃO DO PISO DA CALÇADA - RPCÇ

RPCÇ = DPC - DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO = 197,75 m<sup>2</sup>

RPCÇ - REGULARIZAÇÃO DO PISO DA CALÇADA = 197,75 m<sup>2</sup>

4.0 COBERTURA

4.1 RETELHAMENTO A EXECUTAR - REX

REX = ACO

ACO - ÁREA DA COBERTA COM TELHA CERÂMICA = 286,94 m<sup>2</sup>

4.2 COBERTURA EM POLICARBONATO (CHAPA) - CPC

CPC = (ACA + ACEP)

ACA = ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES = (VEJA PROJETO) (4,00 x 2,44) 9,76 m<sup>2</sup>

ACEP = ÁREA COBERTA ENTRADA PRINCIPAL = (VEJA PROJETO) (3,345 x 6,00) 20,07 m<sup>2</sup>

CPC - COBERTURA EM POLICARBONATO (CHAPA) = 29,83 m<sup>2</sup>

5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

5.1 PORTA DE MADEIRA PM1 - PM1 = (0,80 x 2,10) 15,00 un

5.2 PORTA DE MADEIRA PM32 - PM2 = (0,90 x 2,10) 7,00 un





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO FORTUNA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1 IE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS = 1,00 un

7.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

7.1 IHS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS = 1,00 un

8.0 PINTURA

8.1 EMASSAMENTO PAREDES INTERNAS - EPI

EPI = (ARBI x %RBR)

ARBI - ÁREA DO REBOCO INTERNO = 728,40 m<sup>2</sup>  
%RBC - PORCENTAGEM DE REBOCO À RECUPERAR = 30,00 %

EPI - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS = 218,52 m<sup>2</sup>

8.2 PINTURA DE PAREDES INTERNAS - PI

PI = ((PPI x HM) + ALJ) =

PPI = PERIMETRO DAS PAREDES INTERNAS = 205,50 m  
HM = ALTURA DAS PAREDES INTERNAS = 3,00 m  
ALJ = ÁREA DA LAJE = 270,00 m<sup>2</sup>

PI = PINTURA DE PAREDES INTERNAS - PI 886,50 m<sup>2</sup>

8.3 PINTURA DE PAREDES EXTERNAS - PE

PE = ((PPE x HM) + AM) =

PPE = PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS = 90,00 m  
HM = ALTURA DAS PAREDES EXTERNAS = 5,00 m  
PERIMETRO DO MURO DE CONTORNO = 71,00 m  
HM = MURO DE CONTORNO = 2,00 m

PE = PINTURA EM PAREDES EXTERNAS = 734,00 m<sup>2</sup>

PE - PINTURA EXTERNA = 734,00 m<sup>2</sup>

8.4 PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA = PEM

PEM = (CPEP x LGEP x LD) x 2,00 UND =





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO FORTUNA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CPEP = COMPRIMENTO DA ESTRUTURA DA PLATIBANDA = 4,50 m  
LGEP = LARGURA DA ESTRUTURA DA PLATIBANDA = 3,00 m  
LD = TOTAL DE LADOS = 2,00 und

PEM = PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA = 54,00 m<sup>2</sup>

9.0 DIVERSOS

9.1 MURO DE CONTORNO = MC

MC = PM x HM

PM = PERÍMETRO DO MURO Á EXECUTAR = (30,00m + 5,60m) = 35,60 m<sup>2</sup>  
HM = ALTURA DO MURO Á EXECUTAR = 2,00 m<sup>2</sup>

MC = ÁREA TOTAL DO MURO DE CONTORNO = 71,20 m<sup>2</sup>

9.2 VIGAS DE AMARRAÇÃO = VG

VG = (COM x LG x HM x QTR) =

COM = COMPRIMENTO MÉDIO DA VIGA = 2,50 m  
LG = LARGURA MÉDIA DA VIGA = 0,10 m  
HM ALTURA MÉDIA DA VIGA = 0,20 m  
QUANTIDADE DE RACHADURAS = 35,00 m

VG = VOLUME DA VERGA DE CONCRETO ARMADA Á EXECUTAR = 1,75 m<sup>3</sup>

9.3 LIMPEZA DA OBRA - LO

LO = ATC - ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 302,63 m<sup>2</sup>

LO - LIMPEZA DO OBRA = 302,63 m<sup>2</sup>



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 321456 RNP 061528981-9





## PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO FORTUNA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: 20 DE JANEIRO / 2.021

Tabela: Seinfra 026.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Leis Sociais: 85,20%

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Pre. Unit.	Pre. Total
<b>1.0</b>	<b>Grupo:</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	181,20	M2	7,50	1.359,00
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	197,75	M2	19,49	3.854,15
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	9,00	M3	44,98	404,82
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5.617,97</b>
<b>2.0</b>	<b>Grupo:</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	181,20	M2	5,19	940,43
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	181,20	M2	27,67	5.013,80
2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	60,00	M2	99,30	5.958,00
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>11.912,23</b>
<b>3.0</b>	<b>Grupo:</b>	<b>PISO</b>				
3.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	11,87	M3	327,07	3.882,32
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	11,87	M3	114,92	1.364,10
3.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	197,75	M2	18,62	3.682,11
3.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	110,00	M2	93,09	10.239,90
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>19.168,43</b>
<b>4.0</b>	<b>Grupo:</b>	<b>COBERTURA</b>				
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	286,94	M2	37,20	10.674,17
4.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	29,83	M2	131,18	3.913,10
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>14.587,27</b>
<b>5.0</b>	<b>Grupo:</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	15,00	UN	665,45	9.981,75
5.2	CM4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	7,00	UN	682,76	4.779,32



Av Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.655.269/0001-58  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 321456 RNP 001528981-9

unicef



## PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERA O DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCALIZA O: SITO FURTUNA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: 20 DE JANEIRO / 2.021

Tabela: Seinfra 026.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Leis Sociais: 85,20%

Item	Código	Descri�o	Quantidade	Un	Pre. Unit.	Pre. Total
5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	76,86	M2	14,31	1.099,87
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINT�TICO	6,00	M2	379,95	2.279,70
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	10,00	M2	126,66	1.266,60
5.6	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	7,00	M2	305,61	2.139,27
5.7	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	2,84	UN	82,85	235,29
5.8	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	15,00	M	224,97	3.374,55
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>		<b>25.156,35</b>
<b>6.0</b>	<b>Grupo:</b>	<b>INSTALA�OES ELÉTRICAS</b>				
6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	15,00	UN	93,62	1.404,30
6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	6,00	UN	81,85	491,10
6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU�O	6,00	PT	197,35	1.184,10
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>		<b>3.079,50</b>
<b>7.0</b>	<b>Grupo:</b>	<b>INSTALA�OES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECU�O	5,00	PT	182,00	910,00
7.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	14,00	UN	95,09	1.331,26
7.3	C2271	SIF�O CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	2,00	UN	112,07	224,14
7.4	C1950	PONTO SANIT�RIO, MATERIAL E EXECU�O	3,00	PT	168,89	506,67
7.5	C0348	BACIA DE LOU�A BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	5,00	UN	592,86	2.964,30
7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	12,00	UN	458,91	5.506,92
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULA�O	2,00	UN	91,86	183,72
7.8	C4670	PORTA PAPEL MET�LICO	5,00	UN	28,72	143,60
7.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	13,00	UN	47,33	615,29
7.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	13,00	UN	37,82	491,66
7.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	13,20	M2	392,13	5.176,12



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.655.289/0001-54  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A F MILIA"

MUNICÍPIO DE MAURITI  
Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA: 221456 RNP 061528991-9  
unicef



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO FORTUNA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: 20 DE JANEIRO / 2.021 Tabela: Seinfra 026.1 Desonerada BDI: 25,00% Leis Sociais: 85,20%

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Pre. Unit.	Pre. Total
7.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	9,00	UN	287,45	2.587,05
7.13	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	4,00	UN	43,49	173,96
7.14	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	30,00	M	16,64	499,20
7.15	C2407	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2")	10,00	UN	17,97	179,70
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>		<b>21.493,59</b>
<b>8.0</b>	<b>Grupo:</b>	<b>PINTURA</b>				
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	218,52	M2	12,16	2.657,20
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	886,50	M2	16,30	14.449,95
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	734,00	M2	17,88	13.123,92
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	54,00	M2	32,55	1.757,70
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>		<b>31.988,77</b>
<b>9.0</b>	<b>Grupo:</b>	<b>DIVERSOS</b>				
9.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	71,20	M2	222,45	15.838,44
9.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	1,75	M3	1.247,33	2.182,83
9.3	C1628	LIMPEZA GERAL	302,63	M2	9,25	2.799,33
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>		<b>20.820,60</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$</b>	<b>153.824,71</b>
<b>BDI = 25%:</b>					<b>R\$</b>	<b>38.456,18</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>192.280,89</b>



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.055.965/000155  
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA”



Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 021456 RNP 081528981-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO FURTUNA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,92	5.617,97
002	REVESTIMENTO	6,20	11.912,23
003	PISO	9,97	19.168,43
004	COBERTURA	7,59	14.587,27
005	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13,08	25.156,35
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,60	3.079,50
007	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	11,18	21.493,59
008	PINTURA	16,64	31.988,77
009	DIVERSOS	10,83	20.820,60
	TOTAL GERAL:	80,00	153.824,71
	BDI = 25,00%	20,00	38.456,18
	TOTAL GERAL:	100,00	192.280,89

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 321456 RNP 081528981-9



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.219-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.895.369/0001-85  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO FORTUNA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	% TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.617,97	100,00	-	-	5.617,97	2,92
002	REVESTIMENTO	11.912,23	100,00	-	-	11.912,23	6,20
003	PISO	4.792,11	25,00	14.376,32	75,00	19.168,43	9,97
004	COBERTURA	14.587,27	100,00	-	-	14.587,27	7,59
005	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.156,35	100,00	-	-	25.156,35	13,08
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.079,50	100,00	-	-	3.079,50	1,60
007	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	21.493,59	100,00	-	-	21.493,59	11,18
008	PINTURA	-	-	31.988,77	100,00	31.988,77	16,64
009	DIVERSOS	-	-	20.820,60	100,00	20.820,60	10,83
	TOTAL GERAL:	86.639,02	45,06%	67.185,69	34,94%	153.824,71	80,00
	BDI = 25,00%	21.659,75	11,26%	16.796,42	8,74%	38.456,18	20,00
	TOTAL GERAL:	108.298,77	56,32%	83.982,12	43,68%	192.280,89	100,00
	TOTAL ACUMULADO:	108.298,77	56,32%	192.280,89	100,00%		

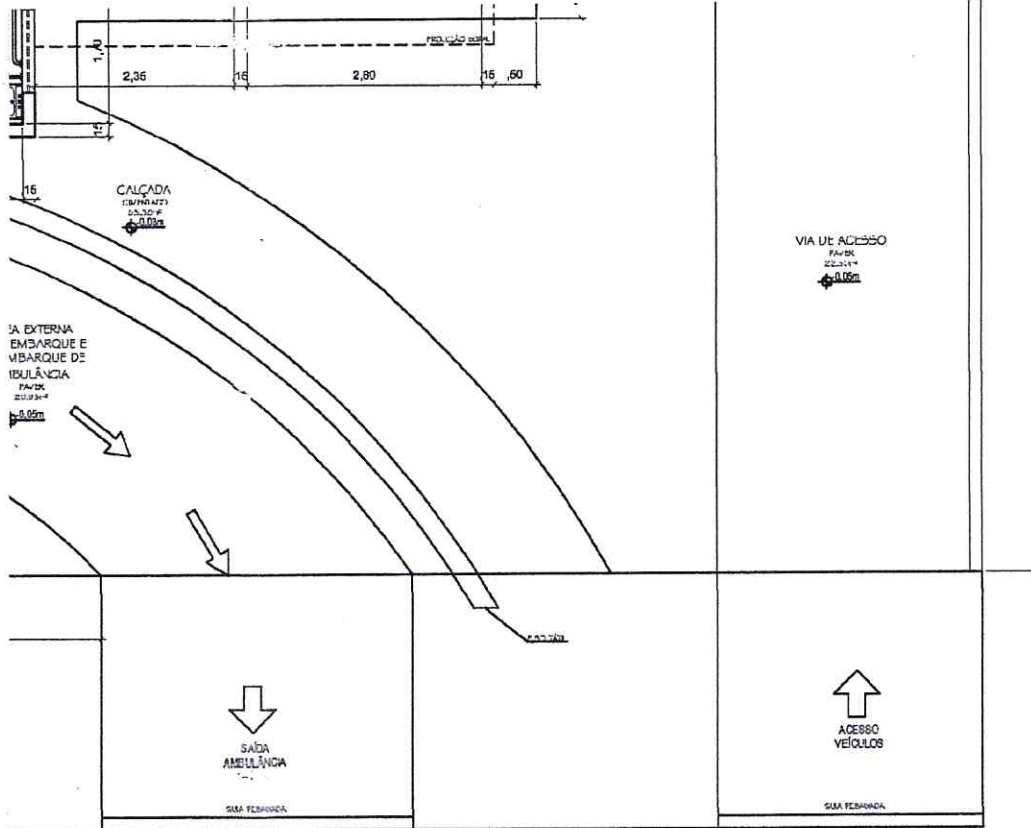


Av. Senhor Martinus, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.655.269/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

PO USO DE PROGRAMAS PREJUDICA À SAÚDE E DESTROÇA A FAMÍLIA

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE B21456 RNP 061528981-9





**LEGENDA:**

- MURO EXISTENTE H=2,00m
- MURO Á EXECUTAR H=2,00m

Responsáveis:

*Emerson Patrick Alves Martins*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321446 RNP 061528981-9

**MARX2**

**MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

CNPJ: 07.142.394/0001-61  
 RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA / Nº 320  
 DISTRITO DO ROSÁRIO / MILAGRES/CE.  
 TELEFONE: (88) 9 8821-4237  
 E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

**PROJETO**

**RECUPERAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

**PROPRIETÁRIO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**

**ENDEREÇO / OBRA:**

**SITIO FURTUNA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE**

**ASSUNTO**

**ARQUETETÔNICO**

**PRANCHA**

- PLANTA BAIXA EXISTENTE

- PLANTA DE COBERTA EXISTENTE

- QUADRO DE ESQUADRIAS

**01/02**

PROJETO

MARX2PROJETOS

DESENHO

JADER MACHADO

ESCALA

INDICADA

DATA

20 DE JANEIRO / 202



Responsáveis:

  
 Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 821466/RNP 061528981-9

**MARX2**  
**MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 CNPJ: 07.142.394/0001-61  
 RUA EDUARDO PORFILIO DA COSTA / Nº 320  
 DISTRITO DO ROSÁRIO / MILAGRES/CE.  
 TELEFONE: (88) 9 8821-4237  
 E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

<b>PROJETO</b>			
RECUPERAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
<b>PROPRIETÁRIO</b>			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			
<b>ENDEREÇO / OBRA:</b>			
SITIO FURTUNA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			
<b>ASSUNTO</b>	<b>ESTRUTURAL</b>	<b>PRANCHA</b>	
- DETALHES DAS VERGAS ESTRUTURAIS - SEÇÃO DAS VERGAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA			02/02
<b>PROJETO</b>	<b>DESENHO</b>	<b>ESCALA</b>	<b>DATA</b>
MARX2PROJETOS	PATRICK MARTINS	INDICADA	20 DE JANEIRO / 2021



PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	7,1328	1,7832
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,7800</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>1,7800</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,5200</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,3000</b>

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000	9,6274	28,8822
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	9,6274	28,8822
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	7,1328	21,3984
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,1600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO	SEINFRA	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11945	TE AÇO	SEINFRA	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170	TUBO AÇO	SEINFRA	M	1,5000	27,5300	41,2950
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE	SEINFRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,5300</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO	SEINFRA	M3	0,0125	334,2300	4,1779
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,1800</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>210,8700</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>68,9100</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>279,7800</b>

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300	9,6274	1,2516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	7,1328	0,9273
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,1800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME	SEINFRA	KG	0,0200	11,2500	0,2250

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil

CREA/CE 321466 RNP 061528981-9

Av. Sardenha Martins, 5000 - CEP: 62.210-000 - Mauriti - Ceará  
 FONE: (85) 3310-0000 FAX: (85) 3310-0001  
 WWW.MAURITI.CE.GOV.BR







PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

11691	PONTALETE /	SEINFRA	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429	TABUA DE	SEINFRA	M2	0,0090	25,5400	0,2299
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2600</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>3,4400</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,8400</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>5,2800</b>

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	9,6274	0,4814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	7,1328	3,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,0500</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>4,0500</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,4500</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,0000</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>7,5000</b>	

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300	9,6274	1,2516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	7,1328	9,2726
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,5200</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>10,5200</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,9700</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,0000</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>19,4900</b>	

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	7,1328	18,9019
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,9000</b>	
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>18,9000</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,1100</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,0000</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>35,0100</b>	

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Emerson Patrick Alves Martins Engenheiro Civil CREA/CE 321456 RNP 061528981-9					
---	--	--	--	--	--





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	7,1328	12,1258
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA	SEINFRA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
TOTAL MATERIAL:						50,6000
TOTAL SIMPLES:						62,7300
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,3300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						73,0600

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	9,6274	81,8329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	7,1328	65,6218
TOTAL MAO DE OBRA:						147,4500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO	SEINFRA	UN	235,0000	0,4200	98,7000
TOTAL MATERIAL:						98,7000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE	SEINFRA	M3	0,3000	301,2500	90,3750
TOTAL SERVICOS:						90,3800
TOTAL SIMPLES:						336,5300
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,8600
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						480,3900

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA	SEINFRA	H	0,7140	12,1800	8,6965
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	7,1328	42,7968
TOTAL MAO DE OBRA:						42,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	69,7500	14,5778
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,4500</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>318,9500</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>41,7900</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>360,7400</b>

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	1,3000	7,8402	10,1923
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	9,6274	12,5156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,7100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE	SEINFRA	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728	PREGO 18X27 (2	SEINFRA	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11846	SARRAFO DE	SEINFRA	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE	SEINFRA	M	1,0000	8,0700	8,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,4500</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>38,1600</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,3400</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>57,5000</b>

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,0080	106,9500	0,8556
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8600</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,0800	7,8402	0,6272
10121	ARMADOR/FERR	SEINFRA	H	0,0800	9,6274	0,7702
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,4000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME	SEINFRA	KG	0,0200	11,5000	0,2300
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0500	4,5400	4,7670
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0000</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>7,2600</b>

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321456 RNP 061528981-9



Av. Saneitor Madus, S/N | CEP 63.210-000 - Mourão - Ceará  
 (85) 3371-0000 / 3371-0011  
 www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE OBRAS PÚBLICAS A CRIAR E DESEMPOLGAR A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,2500
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	8,5100

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	9,6274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	7,1328
TOTAL MAO DE OBRA:					62,0500
TOTAL SIMPLES:					62,0500
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,8700
VALOR BDI:					0,0000
TOTAL GERAL:					114,9200

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	9,6274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	7,1328
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	51,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	1,1000
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	2,1800	0,4600
12081	TIJOLO	SEINFRA	UN	25,0000	0,4200
TOTAL MATERIAL:					14,6700
TOTAL SIMPLES:					32,2900
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,0000
VALOR BDI:					0,0000
TOTAL GERAL:					47,2900

5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO	SEINFRA	CJ	1,0000	286,8600
C4422	ALÍZAR DE	SEINFRA	CJ	2,0000	24,9700
C4427	PORTA TIPO	SEINFRA	UN	1,0000	252,8500
TOTAL SERVICO:					589,6500
TOTAL SIMPLES:					589,6500
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,8000
VALOR BDI:					0,0000
TOTAL GERAL:					665,4500

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321456 RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

5.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO	SEINFRA	CJ	1,0000	286,8600	286,8600
C4422	ALIZAR DE	SEINFRA	CJ	2,0000	24,9700	49,9400
C4423	PORTA TIPO	SEINFRA	UN	1,0000	231,8300	231,8300
TOTAL SERVICOS:						568,6300
TOTAL SIMPLES:						568,6300
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,8000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						644,4300

5.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	9,6274	28,8822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	7,1328	21,3984
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080	51,0000	0,4080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO	SEINFRA	KG	2,8400	0,4600	1,3064
I1222	GRADE DE	SEINFRA	M2	1,0000	98,6200	98,6200
TOTAL MATERIAL:						100,9700
TOTAL SIMPLES:						151,2500
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,8300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						194,0800

5.8. C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	9,6274	9,6274
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	9,6274	3,3696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	7,1328	1,7832
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0010	55,0000	0,0550
I0805	CIMENTO	SEINFRA	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I6727	PORTAO EM METALON E	SEINFRA	UN	1,0000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:						352,5800

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 321466 RNP 061526981-9



Av. Senador Nogueira, S/N | CEP: 63.215-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.650.260/000115  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE ORÇAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROE A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

TOTAL SIMPLES:	367,3600
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,5900
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	379,9500

5.9. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO ISO, E=	M2	1,0000	126,6600	126,6600
TOTAL MATERIAL:				126,6600
TOTAL SIMPLES:				126,6600
VALOR ENCARGOS:				0,0000
VALOR BDI:				0,0000
TOTAL GERAL:				126,6600

5.11. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,5000	7,8402	3,9201
I1530 MONTADOR	H	0,5000	9,6274	4,8137
TOTAL MAO DE OBRA:				8,7300

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA	KG	1,5000	8,0500	12,0750
I2258 VIDRO	M2	1,0000	277,3600	277,3600
TOTAL MATERIAL:				289,4400
TOTAL SIMPLES:				298,1700
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,4400
VALOR BDI:				0,0000
TOTAL GERAL:				305,6100

5.12. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107 ESPELHO TIPO	UN	1,0000	82,8500	82,8500
TOTAL MATERIAL:				82,8500
TOTAL SIMPLES:				82,8500
VALOR ENCARGOS:				0,0000
VALOR BDI:				0,0000
TOTAL GERAL:				82,8500

5.13. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,2500	9,6274	2,4069

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321456 RNP 061528981-9



Av. Senhor Martinho, S/N - CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
 CNPJ: 13.553.000/0001154  
 www.mauriti.ce.gov.br





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,4100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR	SEINFRA	M	1,0000	220,5100	220,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,5100</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>222,9200</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,0500</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>224,9700</b>

3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	1,0000	7,8402	7,8402
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	9,6274	9,6274
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,4700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000	4,3100	15,0850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1200	11,2600	1,3512
11824	RIPA DE PEROBA	SEINFRA	M	3,5000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE	SEINFRA	M	1,3300	16,4600	21,8918
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,0600</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>60,5300</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,8700</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>75,4000</b>

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000	9,6274	10,5901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	7,1328	7,8461
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA	SEINFRA	UN	33,0000	0,5100	16,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,8300</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>35,2700</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,7000</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>50,9700</b>

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321456 RNP 061528981-9



Av. Senhor Martinho, 5 - N.º 1729 - Mauriti - Ceará  
 CEP: 02.055-000, 00011-55  
 www.mauriti.ce.gov.br

TO DO DO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	9,6274	4,8137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	7,1328	3,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3800</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10926	CUMEEIRA PARA	SEINFRA	UN	3,0000	1,3400	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0200</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0200	ARGAMASSA MISTURA DE	SEINFRA	M3	0,0020	386,0700	0,7721
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,7700</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>13,1700</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,2600</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>20,4300</b>

6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	9,6274	2,8882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200	7,1328	2,2825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1700</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	0,3240	0,4600	0,1490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6500</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>5,8200</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,4000</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>10,2200</b>

6.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000	9,6274	10,5901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	7,1328	7,8461
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4400</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA	SEINFRA	UN	6,0000	0,5100	3,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0600</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>21,5000</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,7000</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>

Emerson Flávk Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321456 RNP 061528981-9



Av. Saneador Martins, S. N. | CEP: 62210-000 - Mauriti - Ceará  
 CNPJ: 07.050.289/0001-05  
 www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"







PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

TOTAL GERAL:	37,2000
--------------	---------

6.6. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,7500	9,6274	7,2206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500	7,1328	5,3496
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA	SEINFRA	M2	1,0500	96,5800	101,4090
11627	PERFIL	SEINFRA	M	2,3000	2,8200	6,4860
TOTAL MATERIAL:						107,9000
TOTAL SIMPLES:						120,4700
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,7100
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						131,1800

8.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC	SEINFRA	M2	1,0000	58,0000	58,0000
TOTAL MATERIAL:						58,0000
TOTAL SIMPLES:						58,0000
VALOR ENCARGOS:						0,0000
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						58,0000

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	9,6274	0,9627
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	7,1328	1,0699
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0300
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	2,4300	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:						1,4300
TOTAL SIMPLES:						3,4600
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,7300
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						5,1900

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

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321456 RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	9,6274	5,7764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	7,1328	4,2797
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0600</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE	SEINFRA	M3	0,0250	301,2500	7,5313
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,5300</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>17,5900</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,0800</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>27,6700</b>

**8.4. C4434 - CERAMICA ESMALTADA RE TIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000	9,6274	13,4784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	7,1328	9,9859
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,4700</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,1000	39,4000	43,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,3400</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE	SEINFRA	M3	0,0200	427,8000	8,5560
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,5600</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>75,3700</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,9300</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>99,3000</b>

**9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	9,6274	19,2548
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	7,1328	42,7968
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,0500</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO	SEINFRA	M3	1,0000	285,2800	285,2800
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>285,2800</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>347,3300</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>94,6600</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>441,9900</b>

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321456 RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	9,6274	2,4069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5500	7,1328	3,9230
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3300</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	8,7600	0,4600	4,0296
11249	IMPERMEABILIZA	SEINFRA	KG	0,6000	7,8100	4,6860
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5800</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>16,9100</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,3900</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>22,3000</b>

9.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2000	9,6274	11,5529
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	7,1328	8,5594
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,1100</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,1000	31,0000	34,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,1000</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE	SEINFRA	M3	0,0200	427,8000	8,5560
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,5600</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>62,7700</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,0800</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>83,8500</b>

9.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000	9,6274	1,9255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	7,1328	1,4266
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE	SEINFRA	KG	0,2330	2,8600	0,6664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6700</b>

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321456 RNP 061528981-9



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 62.210-000 - Mauriti - Ceará  
 (085) 3214-0000 / 3214-1111  
 www.mauriti.ce.gov.br

PROJETO DE PROGRAMA DE APOIO À SAÚDE E DESTAQUE À FAMILIAR





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

TOTAL SIMPLES:	4,0300
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,8400
VALOR BDI:	0,0000
TOTAL GERAL:	6,8700

9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMPACAMENTO	M3	0,1800	440,0100	79,2018
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA	M2	0,5200	17,7800	9,2456
C1609 LASTRO DE	M3	0,0700	337,5600	23,6292
C1915 PISO CIMENTADO ARGAMASSA	M2	1,0000	21,2800	21,2800
C2121 REBOCO ARGAMASSA	M2	0,5200	10,9100	5,6732
C2784 ESCAVAÇÃO	M3	0,1200	18,9000	2,2680
C2898 PINTURA	M2	0,5200	5,6700	2,9484
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO	M3	0,1200	12,1300	1,4556
TOTAL SERVICOS:				145,7100
TOTAL SIMPLES:				145,7100
VALOR ENCARGOS (85.20%):				58,4300
VALOR BDI:				0,0000
TOTAL GERAL:				204,1400

9.6. C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA	H	0,7140	12,1800	8,6965
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,7000
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,0000	7,1328	42,7968
TOTAL MAO DE OBRA:				42,8000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8971	51,0000	45,7521
I0805 CIMENTO	KG	282,0000	0,4600	129,7200
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
TOTAL MATERIAL:				233,7800
TOTAL SIMPLES:				285,2800
VALOR ENCARGOS (85.20%):				41,7900
VALOR BDI:				0,0000
TOTAL GERAL:				327,0700

9.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Emerson Rêrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 321466 RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	9,6274	19,2548
12543	SERVE	SEINFRA	H	6,0000	7,1328	42,7968
TOTAL MAO DE OBRA:						62,0500
TOTAL SIMPLES:						62,0500
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,8700
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						114,9200

9.8. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	9,6274	2,4069
12543	SERVE	SEINFRA	H	0,5500	7,1328	3,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	10,9500	0,4600	5,0370
TOTAL MATERIAL:						6,9000
TOTAL SIMPLES:						13,2300
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,3900
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						18,6200

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHETA	SEINFRA	H	1,2000	9,6274	11,5529
12543	SERVE	SEINFRA	H	1,2000	7,1328	8,5594
TOTAL MAO DE OBRA:						20,1100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,1000	39,4000	43,3400
TOTAL MATERIAL:						43,3400

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE	SEINFRA	M3	0,0200	427,8000	8,5560
TOTAL SERVICOS:						8,5600
TOTAL SIMPLES:						72,0100
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,0800
VALOR BDI:						0,0000
TOTAL GERAL:						93,0900

10.1. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 321435-RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ  
 OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	3,5000	7,8402	27,4407
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000	9,6274	33,6959
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000	9,6274	24,0685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	7,1328	17,8320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>103,0400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10169	AÇO CAPO	SEINFRA	KG	1,1400	4,6400	5,2896
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	16,3800	0,4600	7,5348
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0400	69,7500	2,7900
11863	SIFÃO CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	109,2800	109,2800
12264	VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,0000	30,6800	30,6800
12344	FITA VEDA	SEINFRA	UN	1,4000	5,1100	7,1540
12490	PIA EM INOX C/ 1	SEINFRA	UN	1,0000	389,6000	389,6000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO	SEINFRA	UN	1,0000	35,0000	35,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>588,9700</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>692,0100</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>87,7900</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>779,8000</b>

10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	3,0000	7,8402	23,5206
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	9,6274	28,8822
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	7,1328	17,8320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,2300</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	2,5000	0,4600	1,1500
10884	COTOVELO PVC	SEINFRA	UN	2,0000	0,8000	1,6000
10885	COTOVELO PVC	SEINFRA	UN	4,0000	1,6000	6,4000
11293	JUNTO PVC	SEINFRA	UN	1,0000	3,5800	3,5800
11412	LUVA PVC	SEINFRA	UN	2,0000	1,2700	2,5400
11426	LUVA EDUCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	2,2800	2,2800
11973	TE PVC	SEINFRA	UN	1,0000	2,4900	2,4900
12200	TUBO PVC	SEINFRA	M	1,2000	2,3300	2,7960
12201	TUBO PVC	SEINFRA	M	5,0000	5,2300	26,1500

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil

CREA/CE 321456 RNP 061528981-9

Av. Senador Mauriti S/N J. CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará

PL 02455/2011 0001-95

www.mauriti.ce.gov.br



"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"

