



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ

Av. Miguel Barbosa, Nº 548, Centro, Tangará/RN, CEP 59.240-000

CNPJ/MF 08.159.089/0001-45

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DO ORÇAMENTO

REFORMA DO MERCADO;

PLACA DE OBRA; 2 X 2= **4,00M²**

1-PISO

PISO GRANILLITE =135+78,10(CIRCULAÇÃO ENTRE OS DOIS PREDIOS) =
213,10M²

PISO INTRETAVADO (AREA EXTERNA); 58,00M²

2- BANCADAS PARA OS BOX;

1,82 X 0,48= 0,88M²

3,5 X 0,48= 1,68M²

1,80 X 0,48= 0,87M²

3,33 X 0,48= 1,60M²

3,45 X 0,48= 1,66M²

1,91 X 0,48= 0,92M²

1,91 X 0,48= 0,92M²

3,47 X 0,48= 1,67M²

TOTAL= 10,20M²

3-INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS;

BANCADA PARA LAVATORIO;

4 UNIDADES

TORNEIRA PARA LAVATORIO; 04 UNIDADES

PONTO DE ESGOTO DE 50MM- 04 PONTOS

PONTO DE ÁGUA; 04 PONTOS

RALO DE 100MM; 4 UNIDADES

4-REVESTIMENTOS;

REVESTIEMNTO CERAMICO EM PAREDE; (3,20+3,20+2,77+2,77+2,34+2,34)* 1,50=
25,00M² + (MERCADO PARTE DA FRENTE)= 20*2+ (8,5* 2) – 4,5(DESCONTO DAS
JANELAS)= 52,5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ

Av. Miguel Barbosa, Nº 548, Centro, Tangará/RN, CEP 59.240-000

CNPJ/MF 08.159.089/0001-45

ENTRADAS; $(2,80+2,8)*2*3= 33,60$

TOTAL= 111,10 M²

REBOCO- MERCADO PARTE DA FRENTE = $(2* 3)* 6= 36,00\text{M}^2$

5-ESQUADRIAS;

PORTÃO DE FERRO; $2*2,10* 4= 16,80\text{M}^2$ (PARTE DE TRAZ)

PORTÃO DO MERCADO PARTE DA FRENTE; $2*2,10* 6= 25,20$

TOTAL= $25,20+16,80= 42\text{M}^2$

CORRIMÃO; $15\text{M} *1,10= 16,50\text{M}^2$

JANELAS DE MADEIRA; $1,5*1,5*2*2= 9,00\text{M}^2$

6-COBERTURA;

RETELHAMENTO DA PARTE ENTRE OS DOIS PREDIOD; $14,20 * 5,5= 78,10\text{M}^2$

LINHA= $4*5= 20\text{M}$

7-ELETRICA;

PONTOS; 15 UNIDADE;

LUMINARIA TIPO LED; 15 UNIDADES

REVISÃO ELETRICA; 15 UNIDADES

PREDIO DA FRENTE; 10 LUMINARIAS

TOTAL; 25 UNIDADES

8- PINTURA;

PINTURA INTERNA; $650,00\text{M}^2$

TEXTURA; $146,00\text{M}^2$

ESMALTE EM FERRO; PORTA DE ROLO; $42*2*2=168,00\text{M}^2$

GRADES; 2M^2

TOTAL; 170M^2

ESMALTE EM JANELA DE MADEIRA; $9,0\text{M}^2$

9-DIVERSOS;

CORRIMÃO; 15M



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ

Av. Miguel Barbosa, Nº 548, Centro, Tangará/RN, CEP 59.240-000

CNPJ/MF 08.159.089/0001-45

BANHEIROS PÚBLICOS;
BANHEIRO
DIVISÓRIAS DE GRANITO;
 $1,6+1,6+1,6 * 2 = 9,60M^2$
 $(3,8*2) - (0,6*2*3) = 4,00M^2$

TOTAL = 13,60M²

INST.HIDROSSANITÁRIA;

VASOS; 03 UNIDADE

ESQUADRIA;

PORTA; $0,6 \times 2 * 3 = 3,6M^2$
FECHADURA; 02 UNIDADES

JUAN DIEGO DE ALBUQUERQUE PAULO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 210243792-2



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ

Av. Miguel Barbosa, Nº 548, Centro, Tangará/RN, CEP 59.240-000

CNPJ/MF 08.159.089/0001-45