



MEMORIA DE CALCULO DE OBRA DE REFORMA DO CENTRO DE SAUDE – BENEDITO COBRA
NETO

AVENIDA JOÃO OLIVIO MEGALE – CENTRO – BORDA DA MATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA – MG

DEZEMBRO/2019

1. INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

- 1.1 PLACA DE OBRA 3,00 M X 1,50 M DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTARIA.
- 1.2 PROJETO EXECUTIVO EM ARQUITETURA – 3 VIAS
- 1.3 DETALHAMENTO DE TODO PROJETO EM 5- VIAS

2. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

- 2.1 = $(4,8+7,2+18,6+36,5+25+25,7+24,7+15,6+12,3+22,8+13,5+30+14,2+8,5+4,7)*2,8 = 739,48M^2$
PARA DEMOLIÇÕES 50%= 369,74 M²
- 2.2 = $(0,80*2,10)*42 = 70,56$
- 2.3 = $41*23,55= 965,55 M^2$
- 2.4 = $41,35*29,65 = 1226,03 M^2$
- 2.5 = $5,76+21,75+5,64 = 33,15 M^2$
- 2.6 = $41*23,55= 965,55 M^2$

3. ALVENARIAS E DIVISÕES

- 3.1 = $83,20(\text{MEDIDAS TIRADAS EM PROJETO}) *2,80 = 232,96M^2$

4. REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS

- 4.1 $429,60(\text{MEDIDAS TIRADAS EM PROJETOS}) X 2 \text{ LADOS} X 2,80 = 2402,96 M^2$
- 4.2 **260,48 M²** - MEDIDAS TIRADAS EM PROJETO, LOCAL ONDE EXISTE LAJE.
- 4.3 $2402,96 + 260,48 = 2663,44M^2$
- 4.4 $94,95(\text{MEDIDAS ACHADAS EM PROJETOS}) *2,80 = 265,86 M^2$

5. PISOS

- 5.1 = $41,35*29,65 = 1226,03 M^2$
- 5.2 = $41,35*29,65 = 1226,03 M^2$
- 5.3 = $(0,3*18)+(6*0,3)+(20*0,3) = 13,20 M^2$
- 5.4 = $41,35*2,50 = 103,38 M^2$

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E INFRAESTRUTURA DE CFTV

6.1 = PROJETO EM 3 VIAS

6.2 = VERBA DESTINADA A EXECUÇÃO DE PROJETO

7.0 = INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

7.1 = PROJETO EM 3 VIAS

7.2 = VERBA DESTINADA A EXECUÇÃO DE PROJETO



8.0 ESQUADRIAS

8.1 = 36 UNIDADES

8.2 = 36 UNIDADES

8.3 = $5,76+21,75+5,64 = 33,15 \text{ M}^2$

8.4 = IDEM 8.3

8.5 = 25 UNIDADES

8.6 = 20 METROS LINEARES DE CORRIMÃO

8.7 = 40 METROS LINEARES DE FAIXA ANTIDERRAPANTE

8.8 = $(3,05*2,1) * 2 = 12,81 \text{ M}^2$

9.0 – PINTURA

9.1 = $429,60(\text{MEDIDAS TIRADAS EM PROJETOS}) \times 2 \text{ LADOS} \times 2,80 = 2402,96 \text{ M}^2$

9.2 = **260,48 M²** - MEDIDAS TIRADAS EM PROJETO, LOCAL ONDE EXISTE LAJE.

9.3 = $(2,1*0,8)*36 = 60,48\text{M}^2$

9.4 = $5,76+21,75+5,64 = 33,15 \text{ }^2$

9.5 = IDEM 9.1

9.6 = IDEM 9.2

9.7 = IDEM 9.1

9.8 = IDEM 9.2

9.9 = IDEM 9.3

9.10 = IDEM 9.4

10.0 – COBERTURA

10.1 = $41,35*29,65 = 1226,03 \text{ M}^2$

10.2 = $(41,35*2) + (29,65*2) = 142$

10.3 = IDEM 10.2

10.4 = $=41*23,55 = 965,55 \text{ M}^2$

11 – LIMPEZA

11.1 = $41,35*29,65 = 1226,03 \text{ M}^2$



Barezze Rezende Brandão
Engenheiro Civil
CREA: SP/D 5069395806