



MEMORIA DE CÁLCULO

EDIFÍCIO PÚBLICO – prédio administrativo – Pintura.

Av. Manoel Silveira de Azevedo, 2987 - Centro, Bom Jesus /RS

PINTURA PRÉDIO ADMINISTRATIVO - PREFEITURA

ITENS DA PINTURA:

- 1 **PINTURA TINTA ACRÍLICA EM ALVENARIA INTERNA E EXTERNA.**
 - 1.1. **LAJES DE TETOS PAVIMENTO INFERIOR.**
 $A=10,9 \times 7 + (4,45) \times (4 + 1,8 + 1,95 + 3,9) + 3,6 \times (4 + 4 + 6,05) + 2,1 \times 8 + 7,9 \times (3,3 + 6,75 + 6,60) = 327,06 \text{ m}^2$
 - 1.2. **LAJES DE TETO PAV. SUPERIOR.**
 $A=7,7 \times (3,3 + 6,7 + 7) + 4,5 \times (3,95 + 1,95 + 1,9 + 3,9) + 3,8 \times (4 + 4 + 3,9) + 2,4 \times (4 + 4 + 3,9) = 257,33 \text{ m}^2$
 - 1.3. **PAREDES INTERNAS INFERIOR.**
 $A=(10,9+7) \times 2 \times 5,6 + \{(3,6+4) \times 4 + (4,00+10,9) \times 2 + (1,8+1,95+3,6) \times 2 + (4,45) \times 6\} \times 4,0 = 606,88 \text{ m}^2$
 - 1.4. **PAREDES INTERNAS SUPERIOR.**
 $A=\{3,9 \times 4 + 5,1 \times 2 + 5,6 \times 2 + 3,8 \times 4 + 4 \times 4 + 8 \times 2 + 2,1 \times 2 + 4,5 \times 6 + (3,95 + 1,95 + 1,9) \times 2 + 3,45 \times 4 + 7 \times 2 + 6,7 \times 2 + 3,3 \times 6 + 4,4 \times 2 + 4,25 \times 4 + 9,6 \times 2\} \times 3,0 = 759,00 \text{ m}^2$. (Descontar aberturas superiores a 2,50m² (-50,27 m²)

TOTAIS PAREDES E LAJES INTERNAS. = 1.920,00 m².
- 2 **PAREDES EXTERNAS.**
 - 2.1 **PERÍMETRO 92,00 m X PÉ DIREITO MÉDIO 9,20 m = 846,40 m² (Desconto aberturas = 76,40) = 770,00 m² = sacada 10,00 m² = 780,00 m². Total alvenaria = 2.700,00 m².**
- 3 **ESQUADRIAS INTERNAS: PORTAS DE 0,80X2,10+marco = 5,00 m² os dois lados x 23 unid = 115,00 m² + portas largas+ marco, dois lados = 12,00 m² x 7,0 unid = 84,00 m² = 200,00 m².**
- 4 **JANELAS E PORTAS EXTERNAS PINTADAS PELOS DOIS LADOS + GRADES E CORRIMÕES E GUARDA CORPOS.**
 $(42 \times 1,00 \times 1,50 \times 2) + (4 \times 0,8 \times 0,8 \times 2) + (8 \times 1,0 \times 1,5) + (7 \times 3,2 \times 2,2 \times 2) + (3,35 \times 1,5 \times 4 \times 2) + \text{guarda corpo} = \underline{300,00 \text{ m}^2}$
- 5 **LIXAMENTO E MASSA CORRIDA: CONTEMPLAMOS UM TODO DE 50% DO TOTAL DE TODA A PINTURA. = 1.500,00 m².**
- 6 **LIMPEZA EM GERAL = 3.000,00 m².**

Bom Jesus, 03 de outubro de 2021

Sergio Luiz Grazziotin
Eng. Civil CREA/RS 010118