



**Obra:** PINTURA DA UBS MOACIR MARTINS VASCONCELOS

**Endereço:** RUA ARGENTINA - BAIRRO: IBIPORANGA

**Município:** Tanabi – SP

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS QUE COMPÕEM O ORÇAMENTO

### 1. PINTURA

#### 1.1. Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais

Paredes externas:

$$(15,75m + 15,75m + 7,95m + 7,95m) = 47,40m \times 3,10m = 146,94m^2 - [(2,00m^2) + (0,36m^2 \times 4) + (1,50m^2 \times 6) + 1,68m^2 \text{ esquadrias}] = 146,94m^2 - (2,00m^2 + 1,44m^2 + 9,00m^2 + 1,68m^2) = 146,94m^2 - 14,12m^2 = \underline{132,82m^2}$$

$$(4,45m + 4,45m + 2,00m + 2,00m) = 12,90m \times 4,00m = 51,60m^2 - (0,50m^2 + 0,50m^2 + 1,68m^2 + 1,68m^2) = 51,60m^2 - 4,36m^2 = \underline{47,24m^2}$$

Beiral: 49,09m<sup>2</sup>

Platibanda: 56,70m x 1,50m = 85,05m<sup>2</sup> x 2 lados = 170,10m<sup>2</sup>

Muros: 19,20m + 19,20m + 2,00m = 40,40m x 1,80m = 72,72m<sup>2</sup> - 2,10m<sup>2</sup> = 70,62m<sup>2</sup>

$$2,15m + 4,05m + 2,50m + 1,85m + 14,25m + 6,05m + 2,00m + 2,50m = 35,35m \times 2,90m = 102,51m^2 - 2,10m^2 = \underline{100,41m^2}$$

Casa de gás: 1,00m x 0,60m = 0,60m<sup>2</sup> x 4 lados = 2,40m<sup>2</sup>

Pilar: 0,23m x 4 lados = 0,92m x 3,00m = 2,76m<sup>2</sup> x 4 = 11,04m<sup>2</sup>

Vigas: 3,67m + 3,59m + 3,07m + 3,07m = 13,40m x (0,30m + 0,20m + 0,30m) = 13,40m x 0,80m = 10,72m<sup>2</sup>

$$\text{Total: } 132,82m^2 + 47,24m^2 + 170,10m^2 + 70,62m^2 + 100,41m^2 + 2,40m^2 + 11,40m^2 + 10,72m^2 = \underline{545,71m^2}$$

#### 1.2. Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão).

Portas metálica:

$$02 \text{ portas} \times 1,00m \times 2,10m \times 2 \text{ lados} = \underline{8,40m^2}$$

$$04 \text{ portas} \times 0,80m \times 2,10m \times 2 \text{ lados} = \underline{13,44m^2}$$

Janelas:

$$02 \text{ janelas} \times 0,50m \times 0,50m \times 2 \text{ lados} = 1,00m^2$$

$$04 \text{ janelas} \times 0,60m \times 0,60m \times 2 \text{ lados} = 2,88m^2$$

$$06 \text{ janelas} \times 1,50m \times 1,00m \times 2 \text{ lados} = 18,00m^2$$

$$\text{Total} = (8,40m^2 + 13,44m^2 + 1,00m^2 + 2,88m^2 + 18,00m^2) = 43,72m^2 \times 2 \text{ demãos} = \underline{87,44m^2}$$

#### 1.3. Acrílico para quadras e pisos cimentados

**Calçada: 50,71m<sup>2</sup>**



**2. PISO**

**2.1. Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos**

<b>Limpeza</b>	<b>Área do piso (m<sup>2</sup>)</b>
Recepção	24,24
W.C. 01	2,85
W.C. 02	2,85
Almoxarifado enfermagem	14,19
Enfermaria	10,89
Copa	6,36
Sala de curativo	9,9
W.C. 03	6,45
Vacinação	6,62
W.C. 04	2,3
G.O.	10,73
Consultório médico	14,9
W.C. 05	3,4
W.C. 06	3,4
Varanda	26,23
	<b>145,31m<sup>2</sup></b>

**2.2. Resina acrílica para piso de granilite**

Área = **145,31m<sup>2</sup>**

**3. COBERTURA**

**3.1. Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura**

65,18m<sup>2</sup> x 12kg/m<sup>2</sup> = **782,16kg**

**3.2. Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido**

Área telhado: **65,18m<sup>2</sup>**

**3.3. Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m**

Rufo = 1,70m + 11,65m + 4,05m = **17,40m**

**3.4. Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m**

Calha: 2,65m + 9,0m = **11,65m**

**3.5. Tubo de PVC rígido branco Px8 com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões**

Tudo de queda calha: 4,00m x 3 = **12,00m**

**3.6. Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão).**

Área da cobertura: **65,18m<sup>2</sup>**



**3.7. Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af\_11/2022**

**04 unidades**

**3.8. Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta**

**04 unidades**

**3.9. Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm**

**04 unidades**

#### **4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

**4.1. Limpeza final da obra**

**Área total = 237,34m<sup>2</sup>**

**4.2. Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 35 mm<sup>2</sup> e disjuntor din 50A**

**01 unidades**

Tanabi, 14 de março de 2024

**Cecília Avanço Nissida**  
Engenheira civil – CREA 5063407242  
ART: 28027230230633377

**Rodivani Rodrigues Cambiagli**  
Engenheiro civil - CREA nº 5062211234  
Secretário de obras

**Alexandre Silveira Bertolini**  
Prefeito do município de Tanabi