



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP

Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – CEP: 15.170-000  
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS QUE COMPÕEM O ORÇAMENTO

**Obra:** Reforma ESF Doutor Francisco Assis Santana

**Local:** Rua Polenice Celeri, nº 125, Centro.

**Município:** Tanabi – SP

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1. Retirada de folha de esquadria em madeira

12 unidades, conforme projeto

#### 1.2. Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm

12 unidades, conforme projeto

#### 1.3. Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha

12 unidades, conforme projeto

#### 1.4. Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"

Rampa externa: 10,0m + 2,10m = **12,10m**

#### 1.5. Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa

**10,00 metros**

#### 1.6. Remoção de calha ou rufo

Calha = 27,25m + 4,30m + 3,30m + 4,90m + 16,50m = **56,25m**

#### 1.7. Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m

Calha = 27,25m + 4,30m + 3,30m + 4,90m + 16,50m = **56,25m**

#### 1.8. Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões

4,00m x 15 tubos = **60,00m**

### 2. PINTURA

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

Grade Rua Polenice Celeri:

12,02m x 1,50m = 18,03m<sup>2</sup>

Corrimão existente:

2,90m + 2,90m + 1,30m + 2,30m + 2,30m + 3,60m + 2,60m + 1,35m + 2,30m + 1,30m = 22,85m x 0,20m = 4,57m<sup>2</sup>

Corrimão novo:

12,10m x 0,20m = 2,42m<sup>2</sup>

Gradil:

1,75m + 3,30m + 1,35m + 2,30m + 1,75m = 10,45m x 1,10m = 11,49m<sup>2</sup>



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP

Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – CEP: 15.170-000  
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42



Janelas:

$(2,00m \times 1,00m \times 3) + (1,00m \times 1,20m \times 2) + (1,00m \times 0,50m \times 4) + (1,20m \times 1,50m \times 10) + (1,40m \times 1,50m) = 6,00m^2 + 2,40m^2 + 2,00m^2 + 18,00m^2 + 2,10m^2 = 30,50m^2 \times 2 \text{ lados} = \underline{61,0m^2}$

Total:

$(18,03m^2 + 4,57m^2 + 2,42m^2 + 11,49m^2 + 61,0m^2) = \underline{97,51m^2}$

### 2.2. Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, uma demão

Portas:  $0,80m \times 2,10m = 1,68m^2 \times 16 \text{ unidades} = 27,07m^2 \times 2 \text{ lados} = \underline{54,14m^2}$

$0,70m \times 2,10m = 1,47m^2 \times 3 \text{ unidades} = 4,41m^2 \times 2 \text{ lados} = \underline{8,82m^2}$

$1,00m \times 2,10m = 2,10m^2 \times 3 \text{ unidades} = \underline{6,30m^2}$

$1,20m \times 2,10m = 2,52m^2 \times 3 \text{ unidades} = 7,56m^2 \times 2 \text{ lados} = \underline{15,12m^2}$

**Total:  $(54,14m^2 + 8,82m^2 + 6,30m^2 + 15,12m^2) = 84,38m^2 \times 2 \text{ demãos} = 168,76m^2$**

### 2.3. Massa corrida a base de PVA

10% do total de pintura em parede =  $10\% \times (824,52m^2 + 587,01m^2) = \underline{141,15m^2}$

### 2.4. Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos

PINTURA LÁTEX EM PAREDE	PERÍMETRO (m)	ALTURA DA PINTURA (m)	DESCONTO DE ESQUADRIA (m)	TOTAL DE PINTURA
W.C. 01	4,40	1,10	0,35	4,49
W.C. 02	6,40	1,10	1	6,04
W.C. 03	6,40	1,10	1	6,04
W.C. 04	9,10	1,10	0,35	9,66
W.C. 05	9,10	1,10	0,35	9,66
W.C. 06	7,00	1,10	0,5	7,20
ALMOXARIFADO	9,70	1,10	0,4	10,27
MÉDICO	13,30	1,10	0,9	13,73
ENFERMAGEM	15,78	1,10	0,9	16,46
ACS	23,41	1,10	1,4	24,35
COLETA	18,50	1,10	1,9	18,45
COZINHA	11,11	1,10	1,4	10,82
ENFERMARIA	15,00	1,10	0,75	15,75
SALA 1	14,00	1,10	3,24	12,16
SALA 2	11,20	1,10	0,4	11,92
SALA 3	9,82	1,10	0,4	10,40
SALA 4	12,00	1,10	0,4	12,80
SALA 5	11,62	1,10	0,4	12,38
SALA 6	12,82	1,10	0,9	13,20
SALA 7	14,30	1,10	0,9	14,83
INJETÁVEL	9,90	1,10	3,04	7,85
CIRCULAÇÃO 1	93,81	1,10	6,5	96,69
CIRCULAÇÃO 2	27,81	1,10	3,25	27,34
VACINA	12,01	1,10	1,8	11,41
DENTISTA	15,00	1,10	3,04	13,46



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP

Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – CEP: 15.170-000  
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42



RECEPÇÃO	27,18	1,10	7,08	22,82
<b>TOTAL</b>				<b>420,19</b>

PINTURA LÁTEX EM TETO	ÁREA (m <sup>2</sup> )
W.C. 01	1,20
W.C. 02	2,55
W.C. 03	2,55
W.C. 04	4,65
W.C. 05	4,65
W.C. 06	2,99
ALMOXARIFADO	5,88
MÉDICO	10,98
ENFERMAGEM	15,50
ACS	31,52
COLETA	18,91
COZINHA	7,66
ENFERMARIA	13,50
SALA 1	12,00
SALA 2	7,75
SALA 3	5,29
SALA 4	9,00
SALA 5	8,43
SALA 6	10,22
SALA 7	10,30
INJETÁVEL	5,85
CIRCULAÇÃO 1	94,94
CIRCULAÇÃO 2	16,81
VACINA	9,02
DENTISTA	13,50
RECEPÇÃO	42,16
VARANDA 1	16,30
VARANDA 2	20,22
<b>TOTAL</b>	<b>404,33</b>

**TOTAL: 420,19m<sup>2</sup> + 404,33m<sup>2</sup> = 824,52m<sup>2</sup>**

## 2.5. Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo

PINTURA ESMALTE EM PAREDE	PERÍMETRO (m)	ALTURA DA PINTURA (m)	DESCONTO DE ESQUADRIA (m)	TOTAL DE PINTURA (m <sup>2</sup> )
W.C. 01	4,40	1,60	1,12	5,92
W.C. 02	6,40	1,60	2,1	8,14
W.C. 03	6,40	1,60	2,1	8,14
W.C. 04	9,10	1,60	1,12	13,44
W.C. 05	9,10	1,60	1,12	13,44



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP

Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – CEP: 15.170-000  
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42



W.C. 06	7,00	1,60	1,6	9,60
ALMOXARIFADO	9,70	1,60	1,28	14,24
MÉDICO	13,30	1,60	1,78	19,50
ENFERMAGEM	15,78	1,60	1,78	23,47
ACS	23,41	1,60	2,28	35,18
COLETA	18,50	1,60	1,28	28,32
COZINHA	11,11	1,60	2,28	15,50
ENFERMARIA	15,00	1,60	2,4	21,60
SALA 1	14,00	1,60	3,12	19,28
SALA 2	11,20	1,60	2,48	15,44
SALA 3	9,82	1,60	1,28	14,43
SALA 4	12,00	1,60	1,28	17,92
SALA 5	11,62	1,60	1,28	17,31
SALA 6	12,82	1,60	2,88	17,63
SALA 7	14,30	1,60	1,28	21,60
INJETÁVEL	9,90	1,60	3,12	12,72
CIRCULAÇÃO 1	93,81	1,60	19,4	130,70
CIRCULAÇÃO 2	27,81	1,60	9,86	34,64
VACINA	12,01	1,60	5,76	13,46
DENTISTA	15,00	1,60	3,12	20,88
RECEPÇÃO	27,18	1,60	8,96	34,53
<b>TOTAL</b>				<b>587,01m<sup>2</sup></b>

## 2.6. Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais

Pintura externa:  $27,25m \times 4,05m = 110,36m^2 - 3,60m^2 - 1,00m^2 = 105,76m^2$

$3,35m + 3,85m = 7,20m \times 4,05m = 29,16m^2 - 2,00m^2 - 2,52m^2 = 24,64m^2$

$16,50m \times 4,05m = 66,82m^2 - 4,37m^2 - 12,60m^2 - 1,95m^2 = 47,90m^2$

$7,75m + 2,70m + 4,50m + 1,15m + 6,20m + 3,85m = 26,15m \times 4,05m = 105,91m^2 - 5,40m^2 - 4,00m^2 + 0,50m^2 - 2,52m^2 = 93,49m^2$

$4,30m + 3,30m + 4,90m = 12,50m \times 4,05m = 50,62m^2 - 11,25m^2 - 7,50m^2 - 4,37m^2 = 27,50m^2$

$6,90m + 5,30m = 12,20m \times 3,00m = 36,60m^2 - 7,43m^2 = 29,17m^2$

Muro:  $3,23m + 14,42m + 4,71m = 22,36m \times 3,00m = 67,08m^2 \times 2 \text{ lados} = 134,16m^2$

Mureta:  $10,61m \times 0,60m = 6,36m^2$

Rampa:  $3,60m + 3,30m + 4,90m = 11,80m \times 1,00m = 5,90m^2$

$2,90m + 1,30m + 1,30m = 5,50m \times 1,00m/2 = 2,75m^2$

**Total:  $(105,76m^2 + 24,64m^2 + 47,90m^2 + 93,49m^2 + 27,50m^2 + 29,17m^2 + 134,16m^2 + 6,36m^2 + 5,90m^2 + 2,75m^2) = 477,63m^2$**

## 2.7. Acrílico para quadras e pisos cimentados

$(4,50m \times 2,70m) + (6,20m \times 3,85m) + 63,68m^2 + 26,21m^2 + 8,82m^2 = 134,73m^2$

## 2.8. Limpeza final da obra

Área total:  $815,68m^2$



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP

Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – CEP: 15.170-000  
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42



Tanabi, 14 de março de 2024

**Cecília Avanço Nissida**

Engenheira civil – CREA 5063407242  
ART: 28027230230633377

**Rodivani Rodrigues Cambiaghi**

Engenheiro civil - CREA nº 5062211234  
Secretário de obras

**Alexandre Silveira Bertolini**

Prefeito do município de Tanabi