



## MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### REFORMA DE ESPAÇO PARA USO COMO SALA DE VACINAÇÃO NO POSTO DE SAÚDE FARMACÊUTICO ALFREDO PEREIRA DA SILVA – RUA CARLOS GRAVINA MARTINS, 25, CENTRO, RODEIRO - MG

#### 1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.1 – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA:

1 unidade de placa de obra em chapa galvanizada com medidas de (1,50 x 3,00) m.

#### 2 – DEMOLIÇÃO

##### 2.1 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA:

$(1,75 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21) \times 0,15 = 10,09 \text{ m}^3$

##### 2.2 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO:

$(5,26 + 10,83) \times 1,1 = 17,70 \text{ m}^2$

##### 2.3 – DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO:

$5,26 + 10,83 = 16,09 \text{ m}^2$

#### 3 – ALVENARIA

##### 3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO:

$(1,75 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21) = 67,31 \text{ m}^2$

##### 3.2 CHAPISCO COM ARGAMASSA:

$(1,75 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21) \times 2 = 134,62 \text{ m}^2$

##### 3.3 REBOCO COM ARGAMASSA:

$(1,75 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21) \times 2 = 134,62 \text{ m}^2$



## **MUNICÍPIO DE RODEIRO**

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

### **4 – PISO**

#### 4.1 – CONTRAPISO:

$$5,26 + 10,83 = \mathbf{16,09 \text{ m}^2}$$

#### 4.2 – REVESTIMENTO COM CERÂMICA:

$$(5,26 + 10,83) \times 1,1 = \mathbf{17,70 \text{ m}^2}$$

### **5 – RAMPA DE ACESSO**

#### 5.1 – CORRIMÃO:

$$6,00 + 1,5 + 6,00 = \mathbf{13,5 \text{ m}}$$

#### 5.2 – FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL:

$$(1,5 \times 6 \times 0,42) / 2 = \mathbf{1,89 \text{ m}^3}$$

#### 5.3 – CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO:

$$1,89 \times 50 = \mathbf{94,50 \text{ kg}}$$

### **6 – ESQUADRIAS**

#### 6.1 – JANELA EM ALUMÍNIO:

$$3,00 \times 0,90 = \mathbf{2,70 \text{ m}^2}$$

#### 6.3 – ASSENTAMENTO DE JANELA:

$$3,00 \times 0,90 = \mathbf{2,70 \text{ m}^2}$$

#### 6.4 – PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER:

$$0,80 \times 2,10 + 1,35 \times 2,85 + 1,00 \times 2,10 = \mathbf{7,63 \text{ m}^2}$$



## MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

www.rodeiro.mg.gov.br

### 6.6 – ASSENTAMENTO DE PORTAS METÁLICAS:

$$0,80 \times 2,10 + 1,35 \times 2,85 + 1,00 \times 2,10 = \mathbf{7,63 \text{ m}^2}$$

## 7 – ACESSÓRIOS

### 7.2 – BANCADA EM GRANITO:

$$0,60 \times 1,50 = \mathbf{0,90 \text{ m}^2}$$

## 8 – PINTURA

### 8.1 – PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO EM PAREDE:

$$(1,75 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21) \times 2 = \mathbf{134,62 \text{ m}^2}$$

### 8.2 – PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO EM TETO:

$$5,26 + 10,83 = \mathbf{16,09 \text{ m}^2}$$

### 8.3 – EMASSAMENTO EM PAREDE:

$$(1,75 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21) \times 2 = \mathbf{134,62 \text{ m}^2}$$

### 8.4 – EMASSAMENTO EM TETO:

$$5,26 + 10,83 = \mathbf{16,09 \text{ m}^2}$$

### 8.5 – PINTURA EM PAREDE:

$$(1,75 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3,61 \times 3,21 + 3 \times 3,21 + 3 \times 3,21) \times 2 = \mathbf{134,62 \text{ m}^2}$$

### 8.6 – PINTURA EM TETO:

$$5,26 + 10,83 = \mathbf{16,09 \text{ m}^2}$$



## **MUNICÍPIO DE RODEIRO**

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG

CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44

PABX: 32.3577-1173

[www.rodeiro.mg.gov.br](http://www.rodeiro.mg.gov.br)

Rodeiro, 06 de outubro de 2023.

---

Farley Alberto Mázala

Engenheiro Civil CREA - MG 212621/D

---

José Carlos Ferreira

Prefeito Municipal