

## **MEMORIAL DE CÁLCULO**

**Projeto: REFORMA DO BALNEARIO OSVALDO CRUZ**

**Obra: REFORMA**

**Local: IRAI/RS.**

**Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAI/RS.**

### **REFORMA A EXECUTAR NO 1º ANDAR**

#### **1 – PINTURA**

- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 452,12m<sup>2</sup>
- Pintura com selador acrílico:  $17,16+182,95+252,01 = 452,12\text{m}^2$
- Pintura acrílica semi-brilho:  $17,16$  (sobre textura)+ $182,95+252,01 = 452,12\text{m}^2$
- Pintura esmalte sobre madeira: 162,32m<sup>2</sup>
- Pintura esmalte sobre ferro: 9,60m<sup>2</sup>

### **REFORMA A EXECUTAR NO 2º ANDAR**

#### **1 – PINTURA**

- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 569,92m<sup>2</sup>
- Pintura com selador acrílico:  $70,80+316,17+182,95 = 569,92\text{m}^2$
- Pintura acrílica semi-brilho:  $70,80+316,17+182,95 = 569,92\text{m}^2$
- Pintura esmalte sobre madeira: 145,74m<sup>2</sup>
- Pintura esmalte sobre ferro: 35,02m<sup>2</sup>

### **REFORMA EXECUTADA NO 3º ANDAR**

#### **1 – PINTURA**

- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 647,55m<sup>2</sup>
- Pintura com selador acrílico:  $71,55+336,78+57,54+181,68 = 647,55\text{m}^2$
- Pintura acrílica semi-brilho:  $71,55+336,78+57,54+181,68 = 647,55\text{m}^2$
- Pintura esmalte sobre madeira: 154,44m<sup>2</sup>
- Pintura esmalte sobre ferro: 9,60m<sup>2</sup>

### **REFORMA A EXECUTAR NO 4º ANDAR COBERTURA**

## **1 – PINTURA**

- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 525,04m<sup>2</sup>
- Pintura com selador acrílico: 115,14+355,10+54,80 = 525,04m<sup>2</sup>
- Pintura acrílica semi-brilho: 115,14+355,10+54,80 = 525,04m<sup>2</sup>
- Pintura esmalte sobre madeira: 12,60m<sup>2</sup>
- Pintura esmalte sobre ferro: 64,36m<sup>2</sup>

## **ÁREA EXTERNA**

### **1 – PINTURA**

- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 40,20X9,40 = 377,88m<sup>2</sup>
- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 10,50X12,15 = 127,58m<sup>2</sup>
- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 23,30X12,95 = 301,74m<sup>2</sup>
- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 10,50X12,15 = 127,58m<sup>2</sup>
- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 2X17,40X1,10 = 38,28m<sup>2</sup>
- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 8X2X0,20,X0,20X2,60 = 9,15m<sup>2</sup>
- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: ((13,80+17,40)/2)X6,50 = 101,40m<sup>2</sup>
- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 6X0,30X0,30X6,50 = 3,51m<sup>2</sup>
- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 2X0,30X17,40 = 10,44m<sup>2</sup>
- 
- TOTAL limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 1.097,56m<sup>2</sup>
- TOTAL pintura com selador acrílico: 1.097,56m<sup>2</sup>
- TOTAL pintura acrílica semi-brilho: 1.097,56m<sup>2</sup>
- 

## **ÁREA TOTAL DE PINTURA**

### **1 – PINTURA**

- Limpeza/ lixamento e preparo superfície para a pintura: 3.292,19m<sup>2</sup>
- Pintura com selador acrílico: 3.292,19m<sup>2</sup>
- Pintura acrílica semi-brilho: 3.292,19m<sup>2</sup>
- Pintura esmalte sobre madeira: 475,10m<sup>2</sup>
- Pintura esmalte sobre ferro: 118,58m<sup>2</sup>

Irai, 25 de julho de 2016.

**VOLMIR JOSÉ BIELSKI**  
**Prefeito Municipal**

**VINICIUS ZANCAN BONAFÉ**  
**Engº Civil CREA RS 183753**