



# ***Prefeitura Municipal de Birigui***

**ESTADO DE SÃO PAULO**

*Secretaria de Obras*

*CNPJ 46 151 718/0001-80*

## **MEMORIAL DE CÁLCULO**

**EXECUÇÃO DE TROCA DE TELHA DA E. M.**

**DR. GAMA**

**(BLOCO DAS SALAS DE AULA)**

Rua Santos Dumont nº 1273

Vila Guarujá, Birigui - SP.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**



# ***Prefeitura Municipal de Birigui***

**ESTADO DE SÃO PAULO**

**Secretaria de Obras**

**CNPJ 46 151 718/0001-80**

## **MEMORIAL DE CÁLCULO**

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira**

Área:  $2,00\text{m} * 1,25\text{m} = 2,50 \text{ m}^2$

Total:  $2,50 \text{ m}^2$

### **2. TROCA DA TELHA**

**Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro**

Remoção das telhas no bloco das salas de aula, com área total de  $1.047,34 \text{ m}^2$

Total:  $1.047,34 \text{ m}^2$

**Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento**

Telhamento no bloco das salas de aula, com área total de  $1.047,34 \text{ m}^2$

Total:  $1.047,34 \text{ m}^2$



# ***Prefeitura Municipal de Birigui***

## **ESTADO DE SÃO PAULO**

**Secretaria de Obras**

**CNPJ 46 151 718/0001-80**

### **3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

#### **Limpeza final da obra**

Limpeza ao redor de toda a extensão de serviços do telhamento no bloco das salas de aula, considerando uma largura de 1,00m em toda extensão, com área total de 179,70 m<sup>2</sup>

Total: 179,70 m <sup>2</sup>
------------------------------

#### **SECRETARIA DE OBRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

Birigui, 16 de Agosto de 2023.

---

**ALEX HENRIQUE GOMES CRUZ**

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070193729

---

**THIEMY BARBIERI JORGE**

Diretora de Obras

---

**INGRID EVELIN ROMANINI**

Secretária Adjunta de Obras