



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Guaçuí-ES, 29 de Maio de 2019.

**OBRA:** Construção de Muro externo - Creche Dona Niquita

**LOCAL:** Rua Paulino Justino da Costa, nº 02 - Antônio Francisco Moreira

## **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

### **1.0 – INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**

**1.1 Placa da Obra** →  $(2,00\text{m} \times 1,50\text{m}) = 3,00 \text{ m}^2$

**TOTAL DO ITEM = 3,00 m<sup>2</sup>**

**1.2 Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)**

Calçada →  $(3,30\text{m}_{\text{comp}} + 0,10\text{m}_{\text{comp}} + 18,70\text{m}_{\text{comp}}) + (0,75\text{m}_{\text{larg}} + 0,75\text{m}_{\text{larg}}) = 23,60 \text{ m}$

**TOTAL DO ITEM = 23,60 m**

### **2.0 – SERVIÇOS EXTERNOS**

**2.1 Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia**

Muro →  $(3,30\text{m}_{\text{comp}} + 0,10\text{m}_{\text{comp}} + 18,70\text{m}_{\text{comp}}) = 22,10 \text{ m}$

**TOTAL DO ITEM = 22,10 m**

### **3.0 ESQUADRIAS**

**3.1 Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento**

Portão →  $(0,90\text{m}_{\text{larg}} \times 2,50\text{m}_{\text{alt}}) = 2,25 \text{ m}^2$

**TOTAL DO ITEM = 2,25 m<sup>2</sup>**

### **4.0 PINTURA**

**4.1 Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal**

Portão →  $[2 \text{ Lados} \times (0,90\text{m}_{\text{larg}} \times 2,50\text{m}_{\text{alt}})] = 4,50 \text{ m}^2$

**TOTAL DO ITEM = 4,50 m<sup>2</sup>**