



## **MEMORIAL DE CÁLCULO**

### **1. INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA**

01 unidade de placa;  
7,5m<sup>2</sup> de almoxarifado em compensado de madeira;  
01 banheiro químico;  
10 cones para sinalização com 75cm cada;  
150m de proteção com fita zebraada.

### **2. SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO**

#### **2.1 Calçamento em Bloquete**

Estrada rural Bairro Bom Jardim  
Comprimento: 400,00m  
Largura: Varia (5,50m)  
Total: 2200,00m<sup>2</sup>

Estrada rural Bairro Alto das Cruzes  
Comprimento: 100,00m  
Largura: 6,00m  
Total: 600,00m<sup>2</sup>

Estrada rural Bairro Abertão  
Comprimento: 332,70m  
Largura: variável (vide planta)  
Total: 2190,00m<sup>2</sup>

*Total de Calçamento: 4.990,00m<sup>2</sup>*

#### **2.2 Guia de meio-fio**

Estrada rural Bairro Bom Jardim  
(400,00m\*2) + (5,50\*2) = 811,00m

Estrada rural Bairro Alto das Cruzes  
(100,00m\*2) + (6,00\*2) = 212,00m

Estrada rural Bairro Abertão



**Prefeitura Municipal de Cachoeira de Minas - MG**  
Secretaria Municipal de Obras Públicas, Serviços Urbanos e Rurais.  
Rua Padre Sérgio, nº 237 – Bairro: Centro  
Tel: (35) 3472-1428  
E-mail: secretariaobras@cachoeirademinas.mg.gov.br

$$(165,00 * 2) + (63,60 + 74,10 + 150,00 + 19,00 + 6,00 + 2,45) = 645,15 = 646,00m$$

*Total de guias de meio fio: 1.169,00m*

Cachoeira de Minas, 04 de abril de 2022

---

Gustavo Carvalho Siqueira  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 250754MG