



Prefeitura Municipal de Monte Carlo

Santa Catarina

---

## **MEMORIAL DE CÁLCULO**

**Projeto:** Pavimentação em Pedra Irregular de Basalto com Drenagem Pluvial e Sinalização Viária.

**Localização:** Rua Marino Pisani – Bairro dos Ipês – Monte Carlo/SC.

### **1. Serviços Preliminares**

#### **1.1 Placa de Obra:**

Conforme medidas manual de placas - 2,00x1,5m

### **2. Pavimentação**

#### **2.1 Regularização de Sub-Leito**

Comprimento médio dos trechos multiplicado pela largura média:

#### **Rua Marino Pisani**

**Comprimento Médio:** 300,00m

**Largura Média:** 8,00m

**Área Total:** 2.400,00m<sup>2</sup>

**Total área a pavimentar:** 2.400,00 m<sup>2</sup>



## **2.2 Meio-Fio Concreto Pré-Moldado – Dimensões: 12x15x30x100**

Comprimento do trecho indicado no projeto multiplicado por 2 (dois lados da rua) ou o somatório dos trechos acrescidos das curvaturas das concordâncias.

### **Rua Marino Pisani:**

**Comprimento:** 568,00metros

**Comprimento Total Meio-Fio:** 568,00metros

## **3. Drenagem**

### **3.1 Escavação Mecânica**

Será igual ao comprimento do trecho da rede mensurado no projeto, multiplicado pela profundidade e largura média da vala:

### **Rua Marino Pisani:**

**Comprimento:** 297,00 m

**Profundidade:** 1,00 m

**Largura:** 0,80 metros

**Volume Total:** 237,60m<sup>3</sup>

**Total Escavação Mecânica:** 237,60m<sup>3</sup>



### 3.2 Reaterro

Será igual ao comprimento do trecho da rede mensurado no projeto, multiplicado pela profundidade e largura média da vala, descontando o volume ocupado pelo tubo:

#### **Rua Modesto Vargas:**

**Comprimento:** 297,00 m

**Profundidade:** 0,60 m

**Largura:** 0,40 m

**Volume Total:** 71,28m<sup>3</sup>

**Total Reaterro:** 71,28m<sup>3</sup>

### 3.3 Fornecimento/Assentamento de Tubo de Concreto

**Rua Marino Pisani:** 297,00 metros

**Total de Tubos de Concreto:** 297,00 metros

### 3.4 Caixa Ralo – Boca de Lobo Simples

**Rua Marino Pisani:** 13,00 Unidades

**Total Boca de Lobo Simples:** 13 Unidades



Prefeitura Municipal de Monte Carlo  
Santa Catarina

---

**4. Sinalização**

**4.1 Placas de Identificação**

Pelo projeto: 03 Unidades

**4.2 Placas Regulamentadoras**

Pelo projeto: 07 Unidades

Responsável Técnico da Prefeitura Municipal:

---

**Eliza Bulla - Eng<sup>a</sup> Civil**  
CREA/SC 119.586-0