



MEMORIAL DE CÁLCULO

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

Localização: Travessa Ozório Góis – Bairro Santo Antônio – Monte Carlo/SC.

1. Serviços Preliminares

1.1 Placa de Obra:

Conforme Medidas Manual de placas - 2,00x1,50m: **3,00m²**

2. Pavimentação

2.1 Regularização de Sub-Leito

Comprimento médio dos trechos multiplicado pela largura média:

1 - Travessa Ozório Góis:

Comprimento Médio: 253,00m

Largura Média: 5,500m

Área Total: 1.391,50m²

Área total a Pavimentar: 1.391,50m²



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.

1 - Travessa Ozório Góis:

Comprimento: 500,00metros

2.3 Caixa Ralo – Boca de Lobo

Travessa Ozório Góis: 16,00 Unidades

Total Boca de Lobo Simples: 16 Unidades

2.4 Caixa Ralo – Caixa de Ligação

Travessa Ozório Góis: 01,00 Unidade

Total Caixa de Ligação: 01 Unidade



3. Sinalização

3.1 Placas de Sinalização

Travessa Ozório Góis: 01 Unidade

4. Drenagem Pluvial

4.1 Escavação Mecânica

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

Travessa Ozório Góis:

Comprimento: 230,00 m

Profundidade: 1,00 m

Largura: 0,80 metros

Volume Total: 184,00m³

Total Escavação Mecânica: 184,00m³



4.2 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:

Travessa Ozório Góis:

Comprimento: 230,00 m

Profundidade: 0,80 m

Largura: 1,00 m

Diâmetro Tubo: 40,00cm

Volume do Tubo: $(3,14 \times 0,24 \times 0,24) \times 230,00$: 41,60m³

$$184,00 - 41,60 = 100,92\text{m}^3$$

Total Reaterro: 142,40m³

Responsável Técnico da Prefeitura Municipal:

Eliza Bulla - Eng^a Civil
CREA/SC 119.586-0