



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 Modesto Vargas com Trecho Rua Alcino Córrea Becker – 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 Modesto Vargas

Comprimento Médio: 240,00m

Largura Média: 8,00m

Área Total: 1.920,00m²

Rua Alcino Córrea Becker

Comprimento Médio: 80,00m

Largura Média: 8,00m



Prefeitura Municipal de Monte Carlo

Santa Catarina

Área Total: 640,00m²

Total área a pavimentar: 2.560,00 m²

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 Modesto Vargas:

Comprimento: 448,00metros

Rua Alcino Côrrea Becker:

Comprimento: 160,00metros

Comprimento Total Meio-Fio: 608,00metros

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 Modesto Vargas:

Comprimento: 204,00 m

Profundidade: 1,00 m

Largura: 0,80 metros

Volume Total: 163,20m³

Rua Alcino Côrrea Becker:

Comprimento: 91,00 m

Profundidade: 1,00 m

Largura: 0,80 metro

Volume Total: 72,80m³

Total Escavação Mecânica: 236,00m³

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: 204,00 m

Profundidade: 0,60 m

Largura: 0,40 m

Volume Total: 48,96m³



Rua Alcino Córrea Becker:

Comprimento: 91,00 m

Profundidade: 0,60 m

Largura: 0,40 metro

Volume Total: 21,84m³

Total Reaterro: 70,80m³

3.3 Fornecimento/Assentamento de Tubo de Concreto

Rua Modesto Vargas: 204,00 metros

Rua Alcino Córrea Becker: 91,00 metros

Total de Tubos de Concreto: 295,00 metros

3.4 Caixa Ralo – Boca de Lobo Simples

Rua Modesto Vargas: 12,00 Unidades

Rua Alcino Córrea Becker: 4,00 Unidades

Total Boca de Lobo Simples: 16 Unidades

4. Sinalização

4.1 Placas de Identificação

Pelo projeto: 6 Unidades



Prefeitura Municipal de Monte Carlo
Santa Catarina

4.2 Placas Regulamentadoras

Pelo projeto: 09 Unidades

Responsável Técnico da Prefeitura Municipal:

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