

Município de ROMELÂNDIA (SC)

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Sinalização e Calçamento

Local : LINHA PRIMEIRINHA

Área : 673,50 m<sup>2</sup>

## Memorial de Cálculo

Folha 01 – LINHA PRIMEIRINHA

A= 673,50 m<sup>2</sup>

### ➤ PAVIMENTAÇÃO

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

##### Placa da Obra

1.1) Placa do convênio em chapa de aço galvanizado de 1,00 x 3,00 m = 3,00 m<sup>2</sup>

1.2) Suporte Placa = 3,00 m x 3,0 Unid. = 9,00 m

##### Locação da Obra

1.3) Locação Pavimentação = 100,00 m

#### 2.0 TERRAPLENAGEM

- Aterro 00 a 10 = (0,30 + 0,60 + 0,30) = 1,20 m<sup>2</sup> x 10,00 m = 12,00 m<sup>3</sup>

- Corte 00 a 10 = (2,30 + 0,80 + 0,25 + 0,25 + 1,50) = 5,10 m<sup>2</sup> x 10,00 m = 51,00 m<sup>3</sup>

2.1) Compactação aterro = 12,00 m<sup>3</sup>

2.2) Esc./Carga trans 1ª Cat. = 30,60 m<sup>3</sup>

2.3) Esc./Carga trans 2ª Cat. = 15,30 m<sup>3</sup>

2.4) Esc./Carga trans 3ª Cat. = 5,10 m<sup>3</sup>

2.5) Material para Aterro = 0,00 m<sup>3</sup>

#### 3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1) Limpeza da área = 1.076,05 m<sup>2</sup> (a limpeza da rua é calculada pela extensão da rua)

3.2) Execução da Pav. em Pedras Irregulares, com Colchão e rejunte de pó de pedra e comp. = 673,50 m<sup>2</sup>

##### Transporte

3.3) Transporte de Pedras do Calçamento = 673,50 m<sup>2</sup> x 0,10 m = 67,35 m<sup>3</sup> x 31,0 km = 2.087,85 m<sup>3</sup>xkm

4.3) Transporte Pó de Pedras = 673,50 m<sup>2</sup> x 0,158 m = 106,41 m<sup>3</sup> x 31,0 km = 3.298,80 m<sup>3</sup>xkm

Maravilha (SC), 25 de Abril de 2023.

Carline Joice Hackenhaar  
Assessoria em Engenharia Civil – Amerios  
CREA/SC 090.319-0