

MUNICÍPIO DE RIQUEZA (SC)

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, Sinalização e Calçamento.

Local : LINHA JATAÍ

Área : 1.964,20 m<sup>2</sup>

## Memorial de Cálculo

Folha 01 – Linha Jataí

A = 1.964,20 m<sup>2</sup>

### 1.0 PAVIMENTAÇÃO

1.1) Colchão em Argila p/ Assent. De Pav. Em Pedras esp. 15 cm, DMT até 10 km = 1.964,20 m<sup>2</sup>

1.2) Execução da Pav. em Pedras Irregulares, com rejunte de pó de pedra = 1.964,20 m<sup>2</sup>

### 2.0 DRENAGEM PLUVIAL

→ Cota mínima do reaterro compactado sobre a tubulação:

→ para tubulação/boca de lobo de 40 cm = 0,40 m (tubulação) + 0,60 m (reaterro) = 1,00 metro.

- Escavação das Valas tubos DN 40 = 1,00 x 1,00 x 11,50 = 11,50 m<sup>3</sup>

→ para Valas = 0,60 m x 0,50 m.

- Escavação das Valas = 0,60 x 0,50 x 373,25 m = 111,98 m<sup>3</sup>

Total = 11,50 + 0,00 + 111,98 = 123,48 m<sup>3</sup>

#### Escavação e Reaterro

2.1) Escavação das valas 1ª categ. = 123,48 m<sup>3</sup>

2.2) Reaterro da vala = 11,50 m<sup>3</sup> – (( $\pi \times 0,20^2$ ) x 11,50)) = 10,05 m<sup>3</sup>

#### Tubulação

2.3) Tubulação de DN 40 cm = 11,50 m

2.4) Assentamento Tubulação de DN 40 cm = 11,50 m

Maravilha (SC), 22 de março de 2022.

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