MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 – PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DO CERRO COMPRIDO

Serviços Iniciais

- Placa de obra – **2,88m²**

Drenagem

- Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m –

1,0m de largura x 1,5m de altura x 8m de comprimento = 12m³

12m² x 26 bocas de lobo = **312m³**

- Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira –

312 m³ (volume da escavação) – 41,6m² (volume de 1m de tubo x 208 tubos) = **270,40m³**

- Tubo de concreto armado Ø500mm para redes coletoras de águas pluviais = **208m**

- Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria (confome projeto) = **26 unidades**

- Lastro com material granular (areia média), nivelamento na base dos tubos –

Canaletas

0,8m de largura x 0,1m de altura x 1550m = 124m³

Bueiro

0,8m de largura x 0,1m de altura x 208m = 16,64m³

Total = **140,64m³**

- Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (D = 60cm) = **1250 m**
- Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (D = 80cm) = **300 m**
- Concreto – 1500m x 0,10m de altura x 0,20m de largura = **30m³**

Pavimentação da via

- Assentamento de guia (meio-fio), em trecho reto – **1500m**
- Guias de meio-fio transversais a via

32 pontos de guia transversal x 6m da largura da via – **192 unidades**

- Pavimentação com pedra basáltica irregular, assentado sobre colchão de pó de pedra (10cm), rejuntado com pó de pedra (3cm)

1000m de comprimento x 6m de largura da via = **9000m²**

Faxinal do Soturno, 07 de janeiro de 2022.

Lourenço Domingos Moro
Prefeito Municipal em Exercício

Carlos Augusto Pretzel
Eng. Civil - CREA/RS 202.735

Dyéf L. G. Bittencourt
Eng. Civil - CREA/RS 229.057

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO
APROVADO
Faxinal do Soturno 07/01/2022
Dyef Lucas Gonçalves Bittencourt
Engenheiro Civil
CREA-RS 229057

Rua Júlio de Castilhos, 609 • Faxinal do Soturno • RS • CEP 97220-000 • CNPJ 88.488.341/0001-07
Fone (55) 3263.3700 • e-mail: administracao@faxinal.com • site: www.faxinaldosoturno.rs.gov.br