



MEMORIAL DE CÁLCULO

Projeto: Obras de reestabelecimento de bueiros em estradas vicinais do Município – Defesa Civil

Local: Linha Divisa; Linha São Carlos Leste; Linha Itaquararé; Rincão dos Theis

Proponente: Prefeitura Municipal de Porto Xavier – RS.

1 DRENAGEM PLUVIAL

Todas as mobilizações, transportes e equipamentos já estão inclusos no orçamento.

1.1 Tubulação

Os tubos serão de concreto armado PA-1 Ø 1.000 mm em todos os locais, logo:

Estrada Linha Divisa = 24 tubos

Estrada Linha São Carlos Leste = 14 tubos

Estrada Linha Itaquararé = 8 tubos

Estrada Rincão dos Theis 01 = 14 tubos

Estrada Rincão dos Theis 02 = 7 tubos

Total tubos PA-1 Ø 1.000 mm = 67 tubos = 67 metros

2.2 Boca de bueiro tipo ala

Serão executas 10 bocas de bueiro do tipo ala, uma em cada extremidade das

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER
SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO



tubulações, logo:

Estrada Linha Divisa = 2 unidades

Estrada linha São Carlos Leste = 2 unidades

Estrada Linha Itaquararé = 2 unidades

Estrada Rincão dos Theis 01 = 2 unidades

Estrada Rincão dos Theis 02 = 2 unidades

Total alas = 10 unidades

Porto Xavier, outubro de 2024.

Alessandro Oziel Taube Xavier
Engenheiro Civil - CREA/RS 233428

Gilberto Domingos Menin
Prefeito Municipal