

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUA XV DE NOVEMBRO

XAVANTINA - SC

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra convênio em chapa galvanizado (2,0m x 1,125m) - Qtidade x área = **2,25 m²**

DRENAGEM PLUVIAL

Escavação mecânica de valas em qualquer tipo de solo exceto de rocha - Comp X Larg X Prof - Total = **69,60 m³**

Aterro/reaterro de valas com retroescavadeira - Volume de escavação vala - (área de tubos x comp.) = **58,00 m³**

Compactação mecânica de vala sem controle de GC - Compactador tipo sapo - (área de tubos x comp.) = **58,00 m³**

Lastro de brita e= 5cm = 58m x 1,00m x 0,05m = **2,9 m³**

Transp. cam. basculante de brita - DMT 30 km - Qtidade X dist - 2,9m³x 30km= **87,00 m³km**

Trans.com cam.basculante de brita - DMT excedente 20km - Qtidade X dist - 2,9m³ X20km= **58,00 m³km**

Confecção de caixa coletora de água pluvial tipo boca de lobo (d=40cm), tijolo maciço, fundo e cinta de concreto - Qde = **03 und**

Fornecimento e assentamento de tubulação de drenagem pluvial d=40cm - (22,00+7,00+29,00)= **58,00 m**

Guia (Meio fio tipo viga 15 x 30cm) em concreto armado, FCK mínimo 15 MPa - Total= **84,00 m**

TERRAPLENAGEM

Esc.Carga e transporte mat. 2a.cat DMT 50 a 200 m = **95,98M³**

Espalhamento de material 2a.cat= **95,98M³**

Compactação de aterro.= **95,98 M³**

PAVIMENTAÇÃO SOBRE LEITO NATURAL **247,50 m²**

Regularização e compactação do sub leito - Área= **247,50 m²**

Camada de macadame seco inclusive compactação - e= 17cm - Área x Esp - 247,50m² x 0,17m = **42,08 m³**

Transp. cam. basculante de macadame seco - DMT 30 km - Qtidade X dist - 42,08m³ x 30km= **1.262,40 m³km**

Trans.com cam.basculante de macadame seco - DMT excedente 20km - Qtidade x dist - 42,08m³ X20km= **841,60 m³km**

Base para pavimentação com Brita Graduada e= 13cm - Área X Esp - 247,50m² x 0,13m= **32,18 m³**

Transp. cam. basculante de brita graduada - DMT 30 km - Qtidade X dist - 32,18m³ x 30km= **965,40 m³km**

Trans.com cam.basculante de brita graduada - DMT excedente 20km - Qtidade X dist - 32,18m³ x 20km= **643,60 m³km**

Pintura de ligação com RR-2C (taxa de aplicação = 0,5L/m²) - Área a ser pavimentada = **247,50 m²**

Imprimação com CM30 (taxa aplicação= 1,2L/m²) - Área a ser pavimentada= **247,50 m²**

Fornecimento e Aplicação de CBUQ (Capa e = 4cm) - Área x espessura = 247,50 x 0,04= **12,38 m³**

Transp. cam. basculante massa asfáltica - DMT 30 km - Qtidade X dist - 12,38m³ x 30km= **371,40 m³km**

Trans.com cam.basculante massa asfáltica - DMT excedente 20km - Qtidade X dist - 12,38m³ x 20km= **247,60 m³km**

Trans. de material asfáltico com caminhão tanque : (12,38m³x 2,5) x 0,06%x 480km = **891,36 tkm**

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Pintura horizontal de faixas e dizeres c/ tinta acrílica Branca com micro esfera - Faixa de Pedestre = 12,80m² + Faixa de Retenção = 1,60m² = **14,40 m²**

Pintura horizontal de faixas e dizeres c/ tinta acrílica Amarela com micro esfera - (34,20)x0,12 = **4,10 m²**

Fornecimento e implant. de placa de sinal. semi-refletiva L=25cm - "PARE" (01 und) = **0,30 m²**

Fornecimento e implant. de placa de sinal. semi-refletiva L=50cm - "FAIXA PEDESTRE" (01 und)= **0,25 m²**

Fornecimento e implant. de placa esmaltada 20cm x 45cm - "NOME DE RUA" = **2,00 und**

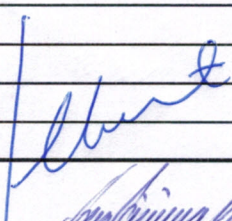
Fornecimento e implant. de suporte de placa em aço galvanizado diametro 2" h= 3,00m - Quant X Comp= **9,00 m**

CONTROLE TECNOLÓGICO(1 ENSAIO A CADA 700,00M²)

ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFÁLTICA- ENSAIO MARSHALL= **1,00 unidade**

ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFÁLTICA- GRAU DE COMPACTAÇÃO = **1,00 unidade**

ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFÁLTICA- GRAU DE COMPACTAÇÃO = **1,0 unidade**


Ari Parisotto
Prefeito Municipal
Xavantina-SC