



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Anchieta

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DE CÁLCULO

Pavimentação Poliédrica dos locais: Servidão Herminia Piccoli Pompermayer

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra

= **2,88 metros quadrados**

Locação de pavimentação (demarcação da obra)

= **154,80 metros**

PAVIMENTAÇÃO

Assentamento de meio fio (ambos os lados).

= **303 metros**

Dimensões da rua a ser pavimentada

Extensão = **154,50 metros**

Largura (constante em toda a extensão) = **6,00 metros**

Área de pavimentação = **928,70 metros quadrados**

Embasamento com material granular (pó de pedra), espessura de 10 centímetros para o colchão + 2,5 centímetros, para o rejunte posterior.

0,125 m x 928,70 m² = **116,09 m³**

116,09 m³ x 1,7 esp. = **197,35 toneladas**

Transporte de material granular “pó de pedra” (DMT=30km em raio)

197,35 ton x 08 Km = **1.578,79 toneladas x quilômetros**

Camada de pavimento poliédrico (Pedra /Basalto), altura média de 15 cm.

928,70 m² x **0,15 m** = 139,31 m³ x 1,7 esp = **236,82 toneladas**

Transporte de material granular (DMT=30km em raio)

236,82 ton x 08 Km = **1.894,55 toneladas x quilômetros**

TOTAL Transporte de material granular (DMT=30km em raio)

1.578,79 + 1.894,55 = **3.473,34 toneladas x quilômetros**

Observo que para fins de cálculo foi atribuído arredondamento para duas casas decimais.

Anchieta/ SC, 21 de novembro de 2024.