



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Anchieta

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DE CÁLCULO

Pavimentação Poliédrica dos locais: Servidão Ernesto Moscon

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra

= **2,88 metros quadrados**

Locação de pavimentação (demarcação da obra)

= **154,50 metros**

PAVIMENTAÇÃO

Assentamento de meio fio (ambos os lados, incluso bolsão de retorno).

= **320 metros**

Dimensões da rua a ser pavimentada

Extensão = **154,50 metros**

Largura (constante na maior parte da extensão, excuso pontos de retorno) = **6,00 metros**

Área de pavimentação = **1.007,58 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 1.007,58 m² = **125,95 m³**

125,95 m³ x 1,7 esp. = **214,11 toneladas**

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

214,11 ton x 08 Km = **1.712,88 toneladas x quilômetros**

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

1.007,58 m² x **0,15 m** = 151,14 m³ x 1,7 esp = **256,94 toneladas**

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

256,94 ton x 08 Km = **2.055,46 toneladas x quilômetros**

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

1.712,88 + 2055,46 = **3.768,34 toneladas x quilômetros**

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

Anchieta/ SC, 21 de novembro de 2024.