



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Anchieta

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DE CÁLCULO

Pavimentação Poliédrica dos locais: Rua das Flores

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra

= **2,88 metros quadrados**

Locação de pavimentação (demarcação da obra)

= **497,25 metros**

PAVIMENTAÇÃO

Assentamento de meio fio (ambos os lados).

= **994,50 metros – desconto entrada Bairro São Marcos**

= **994,50 – 19,50 = 975 metros**

Dimensões da rua a ser pavimentada

Extensão = **497,25 metros**

Largura (constante em toda a extensão) = **7,00 metros**

Área de pavimentação = **3.480,75 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 3.480,75 m² = 435,10 metros cúbicos

435,10 m³ x 1,7 esp. = 739,67 toneladas

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

739,67 ton x 08 Km = 5917,36 toneladas x quilômetros

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

3.480,75 m² x 0,15 m = 522,11 m³ x 1,7 esp = 887,59 toneladas

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

887,59 ton x 08 Km = 7.100,73 toneladas x quilômetros

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

5917,36 + 7100,73 = 13.018,09 toneladas x quilômetros

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

Anchieta/ SC, 06 de Junho de 2024.