



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Anchieta

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DE CÁLCULO

Pavimentação Poliédrica dos locais: Servidão Adolfo Iraci Hoppe

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra

= **2,88 metros quadrados**

Locação de pavimentação (demarcação da obra)

= **553,00 metros**

PAVIMENTAÇÃO

Assentamento de meio fio (ambos os lados).

= **1.106 metros**

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 3.155,00 m² = **394,37 metros cúbicos**

394,37 m³ x 1,7 esp. = **670,50 toneladas**

Transporte de material granular “Brita comercial” (DMT=30km em raio)

670,50 ton x 08 Km = **5.364,00 toneladas x quilômetros**

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

3.155,00 m² x **0,15 m** = 473,25 m³ x 1,7 esp = **804,50 toneladas**

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

804,50 ton x 08 Km = **6.436,00 toneladas x quilômetros**

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

Anchieta/ SC, 14 de Fevereiro de 2024.