



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Anchieta

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DE CÁLCULO

Pavimentação Poliédrica: Trecho da Servidão Pública Dorvalino Facco, Bairro Xavantes, (todo o trecho atual).

Locação de pavimentação (demarcação da obra)

= **1.430,10 metros quadrados**

Assentamento de meio fio (ambos os lados).

= **520 metros**

Embasamento com material granular pó de pedra/areia ou argila, espessura média de 10 centímetros para o colchão + 2,5 centímetros para rejunte posterior com pó de pedra e/ou pedrisco.

0,125 m x 1.430,10 m² = **178,76 metros cúbicos**

178,76 m³ x 1,7 esp. = **303,90 toneladas**

Transporte de material granular “Brita comercial” (DMT=8 km em raio)

303,90 ton x 8 Km = **2.431,17 toneladas x quilômetros**

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

1.430,10 m² x **0,15 m** = 214,52m³ x 1,7 esp = **364,69 toneladas**

Transporte pedra para assentamento, material granular (DMT=8 km em raio)

364,69 ton x 8 Km = **2.917,52 toneladas x quilômetros**

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

Anchieta/ SC, dezembro de 2023.