



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Anchieta
Departamento de Engenharia

MEMORIAL DE CÁLCULO

Pavimentação Poliédrica: Trecho da Estrada geral da Vila Urbana João Café Filho, acesso Cordilheira Seca.

Locação de pavimentação (demarcação da obra)
= **1.500,00 metros quadrados**

Assentamento de meio fio (ambos os lados).
= **500 metros**

Embasamento com material granular (pó de pedra), espessura de 8 centímetros para o colchão + 2 centímetros para rejunte posterior.

0,10 m x 1.500,00 m² + (5%) = **157,50 metros cúbicos**
157,50 m³ x 1,7 esp. = **267,75 toneladas**

Transporte de material granular “Brita comercial” (DMT=30km em raio)
267,75 ton x 30 Km = **8.032,50 toneladas x quilômetros**

Camada de pavimento poliédrico (Pedra /Basalto), altura média de 15 cm.
1.500,00 m² x **0,15 m** + (5%) = 236,25 m³ x 1,7 esp = **401,63 toneladas**

Transporte de material granular (DMT=30km em raio)
401,63 ton x 30 Km = **12.048,75 toneladas x quilômetros**

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

Anchieta/ SC, maio de 2022.