



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Anchieta

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DE CÁLCULO

Pavimentação Poliédrica dos locais: Servidão Antônio Laurindo Lazarotto

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra

= 3,00 metros quadrados

Locação de pavimentação (demarcação da obra)

= 170,00 metros

PAVIMENTAÇÃO

Assentamento de meio fio (ambos os lados).

=170*2 = 340,00 metros

Assentamento de pedras irregulares

=170*4,4 = 748,00m²

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 748,00 m² = 93,50 metros cúbicos

93,50 m³ x 1,7 esp. = 159,00 toneladas

Transporte de material granular “Pó de Pedra” (DMT=30km em raio)

159 ton x 08 Km = 1.272,00 toneladas x quilômetros

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

748,00 m² x 0,15 m = 112,2 m³ x 1,7 esp = 190,74 toneladas

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

190,74 ton x 08 Km = 1.525,92 toneladas x quilômetros

Totalizando: 1.529,92+1.272,00 = 2.797,92 TxKM

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



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Anchieta

Departamento de Engenharia

MEMORIAL DE CÁLCULO

Anchieta/ SC, 07 de Junho de 2024.

Marcos Antonio de Cesaro

Engenheiro Civil

Crea/SC 197059-4