



MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA LUIZ GERALDO HOLLEN ENTRE AS RUAS RIO DE JANEIRO E AVENIDA BRASIL EM CAPANEMA-PR

SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA

2,00m (largura) x 1,25 m(altura) **2,50 m2**

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019

Área 1	620,40 m2
Área 2	5.040,00 m2
Área 3	1.440,00 m2
Total	7.100,00 m2

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 2C. AF 11/2019

Área Reperfilagem

Área 1	620,40 m2
Área 2	5.040,00 m2
Área 3	1.440,00 m2
Total	<u>7.100,00 m2</u>



Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

Área Pista de Rolamento

Área 1	439,32 m ²
Área 2	3.360,00 m ²
Área 3	960,00 m ²
Total	<u>4.752,32 m²</u>

7.100 m² + 4.752,32 m² **11.859,72 m²**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019

Área de reperfilagem x espessura (seção transversal)

7.100 m² x 0,03 cm **213,01 m³**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019

Área pista rolamento x espessura (seção transversal)

4.752,32 m² x 0,04 m **190,37 m³**

TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016

Volume (asfalto) x D(densidade do asfalto) x DMT(distância de transporte)



Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

$(213,01 \text{ m}^3 + 190,37 \text{ m}^3) \times 2,50 \text{ Ton/m}^3 \times 8,70 \text{ Km}$

8.773,52 TonxKm

SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE
DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Faixa Branca	271,44 m ²
Faixa amarela	94,67 m ²
Total	366,11 m²

Capanema, 28 de agosto de 2020

Rubens Luis Rolando Souza
Engenheiro civil e de Segurança do Trabalho
CREA RS 88.296/D