



Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**RECAP ASFÁLTICO NA TRAVESSA JOSÉ FLORIANO BRANDÃO
ENTRE AS RUAS BAHIA E AV PEDRO VIRIATO PARIGOT DE
SOUZA 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**

REMOÇÃO DE MEIOS FIO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017

16,00 M + 9,00 M **25,00 M**

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016

16,00 M + 9,00 M **25,00 M**

REPERFILAGEM

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



Área = 838,86 m²

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

Área = 838,86 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)

838,86 m² x 0,03 cm

25,17 m³

TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, 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)

(25,17 m³) x 2,50 Ton/m³ x 10,00 Km

629,25 TonxKm

CAPA DE ROLAMENTO

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



Área = 838,86 m²

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)

838,86 m² x 0,04 m

33,55 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)

(33,55m³) x 2,50 Ton/m³ x 10,00 Km

838,75 TonxKm

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

Faixa Branca 43,04 m²

Faixa Amarela 17,16 m²

Total **60,20 m²**

Capanema, 28 de janeiro de 2021

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