



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

RECAP ASFÁLTICO NA AVENIDA PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA ENTRE AS RUAS GUAIRACÁS E TUPINAMBÁS NO BAIRRO CENTRO EM DE CAPANEMA-PR

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

2,50 m X 1,00 m

2,50 m²

REPERFILAGEM

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

Projeto RECAP prancha 01/02

2.317,73 m²

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C

Projeto RECAP prancha 01/02

2.317,73 m²

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

Volume CBUQ = 2.317,73 m² x 0,03 m

69,53 m³



Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 2000L EM RODOVIA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM

Peso do CBUQ = $69,53 \text{ m}^3 \times 2,40 \text{ toneladas/m}^3$

Peso = 166,87 toneladas

Distância Usina até Obra: 10,10 Km

Transporte = $166,87 \text{ Ton} \times 10,10 \text{ Km}$ **1.685,41 Ton x Km**

CAMADA DE CAPA

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C

Projeto RECAP prancha 01/02 **2.317,73 m²**

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

$2.317,73 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m}$ **92,71 m³**

TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 2000L EM RODOVIA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM

Peso do CBUQ = $92,71 \text{ m}^3 \times 2,40 \text{ toneladas/m}^3$



Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

Peso = 222,50 toneladas

Distância Usina até Obra: 10,10 Km

Transporte = 222,50 Ton x 10,10 Km **2.247,27 Ton x Km**

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Projeto prancha 02/02 **77,44 m2**

SINALIZAÇÃO VERTICAL

RESUMO E QUANTITATIVO			
MODELO	CÓDIGO	m ² /UNID.	QUANT.
	R-02	0,24m ²	01
	R19/40	0,20	02



Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELICULA REFETIVA

R-02 = 0,24 m ² x 01 unidade	0,24 m ²
R19/40 = 0,20 m ² x 02 unidades	0,40 m ²
Total	0,64 m²

SUPORTE METÁLICO GALV FOGO D = 2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-
GIRO H= 3,00 M

R-02	01 unidade
R19/40	02 unidades
Total	03 unidades

Capanema, 04 de abril de 2025

Rubens Luis Rolando Souza
Engenheiro Civil
CREA RS 88.296/D