



Município de Capanema – PR

Departamento de Engenharia

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS RUAS OTÁVIO FRANCISCO DE MATTOS E RUA SANTA CATARINA EM CAPANEMA-PR

SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

PLACA DA OBRA COM EXECUÇÃO

2,00m (largura) x 1,25 m(altura)

2,50 m²

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA
ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),
COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5
M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE
INTERFERÊNCIA. AF 01/2015

Área de Escavação = 47,37 m³ x 0,40 m(espessura)

Volume

18,95 m³

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA
PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E
TRANSPORTE. AF 11/2019

Área de Escavação = 47,37 m³ x 0,40 m(espessura)

Volume

18,95 m³



Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

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

Cálculo da DMT

DMT = DF (distância fixa) + DV (distância variável)

DF = 8,90 Km

DV = 0,120 m /2 = 0,06 km

DMT = 8,90 Km + 0,06 Km

DMT = 8,96 Km

18,95 m³ x 1,60 Ton/m³ x 8,96 KM

271,67 TonxKm

BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO

02 unidades

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

1.237,73 m²

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019



1.237,73 m² x 0,10 m

127,37 m³

EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020

1.237,73 m²

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

1.237,73 m²

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

1.237,73 m² x 0,04 m

49,51 m³

TRANSPORTE DE MATERIAL BRITA GRADUADA, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/201

Cálculo da DMT

DMT = DF (distância fixa) + DV (distância variável)

DF = 8,90 Km

DV = 0,120 m / 2 = 0,06 km

DMT = 8,90 Km + 0,06 Km



DMT = 8,96 Km

127,37 m³ x 1,60 Ton/m³ x 8,96 KM

1.826,02 TonxKm

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

Cálculo da DMT

DMT = DF (distância fixa) + DV (distância variável)

DF = 8,90 Km

DV = 0,120 m / 2 = 0,06 km

DMT = 8,90 Km + 0,06 Km

DMT = 8,96 Km

49,51 m³ x 2,50 Ton/m³ x 8,96 KM

1.109,01 TonxKm

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

221,40 m

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES



Município de Capanema – PR

Departamento de Engenharia

100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P

6,28 m + 6,28 m + 6,28 m + 6,28 m

25,12 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

221,40 m(total)- 25,12(curvo)

196,28 m

Capanema, 08 de março de 2021

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