

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Recapeamento Asfáltico com CBUQ
Local : Cachoeirinha - TO - Entrada Cidade
Área(m²): 8.100,00 M2
Proposta: 2017 / 38960 / 00992

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A = C X L Placa do Convênio: A = 4,00 x 2,00 = 8,00 m²	M2	8,00
2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REVESTIMENTO EM CBUQ		
2.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 A = Largura da Via x Comprimento da Via Trecho com largura média de 6,75m = Área = 1.200 x 6,75 =	M2	8.100,00
2.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Volume = Área de Recapeamento x Espessura do Recapeamento Volume = 8.100,00 x 0,03 = 243,00 m³	M3	243,00
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Transporte CBUQ = (Volume x 2,5548 t/m³) * Distancia até fornecedor mais próximo, cidade de Governador Edson Lobão (132km) Transporte CBUQ = (243,00 x 2,5548 t/m³) x 30km, sendo DMT até 30km	txKm	18.624,49
2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Transporte CBUQ = (Volume x 2,5548 t/m³) * Distancia até fornecedor mais próximo, cidade de Governador Edson Lobão (132km) Transporte CBUQ = (243,00 x 2,5548 t/m³) x 102km, excedente do DMT até 30km	txKm	63.323,27
2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Transporte RR-2C = (Área x 0,00045 t/m²) * Distancia até fornecedor em Palmas (548km) Transporte = (8.100,00 x 0,00045 t/m²) x 30 (DMT até 30km) Transporte = (8.100,00 x 0,00045 t/m²) x 30 (DMT até 30km)	txKm	109,35

Para o transporte de materiais betuminosos:
OBS: O consumo de emulsão RR-2C para pintura de ligação na composição é 0,00045 t/m².



MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Recapeamento Asfáltico com CBUQ
Local : Cachoeirinha - TO - Entrada Cidade
Área(m²): 8.100,00 M2
Proposta: 2017 / 38960 / 00992

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	TOTAL
------	----------	-------	-------

2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txKm	1.888,11
-------	---	------	----------

Transporte RR-2C = (Área x 0,00045 t/m²) * Distancia até fornecedor em Palmas (548km)
Transporte = (8.100,00 x 0,00045 t/m²) x 518km (Excedente DMT de 30km)
Transporte = (8.100,00 x 0,00045 t/m²) x 518km (Excedente DMT de 30km)

Para o transporte de materiais betuminosos:

OBS: O consumo de emulsão RR-2C para pintura de ligação na composição é 0,00045 t/m².

Cachoeirinha - TO, 20 de outubro de 2022

BRUNO CARREIRO
SANTOS:016037981
45

Assinado de forma digital por
BRUNO CARREIRO
SANTOS:01603798145
Dados: 2023.01.18 14:46:11 -03'00'

BRUNO CARREIRO SANTOS
ENG. CIVIL
CREA 201065/D-TO

