

PREFEITURA MUNICIPAL

DE

ÁGUAS DE CHAPECÓ

MEMORIAL DE CÁLCULO

Projeto: Tapa buraco e sinalização viária.

Local: Diversas ruas do município (Urbano e Rural).

IDENTIFICAÇÃO

Nome da Obra: Tapa buraco e sinalização viária.

Município: Águas de Chapecó – SC

Projetista: Engenheira Civil Caroline Leal Faccin

CREA-SC: 202548-0

Quantidade de massa asfáltica: **402,5 toneladas**

Endereço da Obra: Diversas ruas do município (Urbano e Rural).

TAPA BURACO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DOSU – TAPA BURACO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

CBUQ TAPA BURACO: 9 cargas de 17,5 toneladas = 157,5 toneladas.

PINTURA DE LIGAÇÃO: $(157,5/2,56)/0,04$: 1538m²

TRANSPORTE (DISTÂNCIA ATÉ 30KM): $9*17,5*30$ = 4725 t*km

TRANSPORTE (DISTÂNCIA SUPERIOR A 30KM): $9*17,5*20$ = 3150 t*km

PINTURA – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: Estimado 1000m² de pintura para possíveis correções.

DMER – TAPA BURACO

CBUQ TAPA BURACO: 14 cargas de 17,5 toneladas = 245 toneladas.

PINTURA DE LIGAÇÃO: $(245/2,56)/0,04$: 2393m²

TRANSPORTE (DISTÂNCIA ATÉ 30KM): $14*17,5*30$ = 7350 t*km

TRANSPORTE (DISTÂNCIA SUPERIOR A 30KM): $14*17,5*40$ = 9800 t*km

TOTAIS – DOSU E DMER

CBUQ TAPA BURACO: $157,5 + 245 = 402,50T$

PINTURA DE LIGAÇÃO: $1538 + 2393 = 3931,00 m^2$

TRANSPORTE (DISTÂNCIA ATÉ 30KM): $4725+7350 = 12075 T*km$

TRANSPORTE (DISTÂNCIA SUPERIOR A 30KM): $3150+9800 = 12950 t*km$

PINTURA – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: 1000m²

Águas de Chapecó/SC, 04 de junho de 2024.

Caroline Leal Faccin
Engenheira Civil - CREA/SC 202548-0
Matricula: 11.313