



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PÚBLICAS

CONFORME ART Nº MG20210244537

DIMENSÕES DOS TRECHOS DAS RUAS

Rua São Miguel..... 10,20 m x 200,00 m = 2.040,00 m².
Rua Irmãos Oliveira..... 9,40 m x 120,00 m = 1.128,00 m².

Área total = 3.168,00 m².

01 – SERVIÇOS PRELIMINARES

01.01 – Placa em chapa de aço galvanizado

A placa da obra deverá ser confeccionada em chapa galvanizada com dimensões de 3,00 x 1,50 m (4,50 m²) e seu modelo será o adotado pelo Governo Estadual.

02 – TRANSPORTE DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

02.01 – Mobilização e desmobilização

Para obras de até um R\$1.000.000,00 será adotado o valor da mobilização e desmobilização de 0,50% do valor da obra.

03 – REVESTIMENTO ASFÁLTICO

03.01 – Execução de pintura de ligação com material betuminoso

Rua São Miguel..... 10,20 m x 200,00 m = 2.040,00 m².
Rua Irmãos Oliveira..... 9,40 m x 120,00 m = 1.128,00 m².

Área total = 3.168,00 m².



03.02 – Transporte da pintura de ligação



Rendimento da pintura de ligação: 0,50 kg/m² ou 0,0005 ton/m²
DMT: 55,00 km

Rua São Miguel..... 2.040,00 m² x 0,0005 ton/m² x 55,00 km = 56,10 ton x km.
Rua Irmãos Oliveira.....1.128,00 m² x 0,0005 ton/m² x 55,00 km = 31,02 ton x km.

Transporte da pintura de ligação = 87,12 ton x km.

03.03 – Construção de pavimento com CBUQ

Espessura da camada: 4,00 cm ou 0,04 m.

Rua São Miguel..... 2.040,00 m² x 0,04 m = 81,60 m³.
Rua Irmãos Oliveira.....1.128,00 m² x 0,04 m = 45,12 m³.

Volume do CBUQ = 126,72 m³.



03.04 – Transporte de CBUQ



Espessura da camada: 4,00 cm ou 0,04 m.

Rua São Miguel..... 2.040,00 m² x 0,04 m x 55,00 km = 4.488,00 m³ x km.

Rua Irmãos Oliveira..... 1.128,00 m² x 0,04 m x 55,00 km = 2.481,60 m³ x km.

Transporte de CBUQ= 6.969,60 m³ x km.

Veríssimo (MG), 20 de abril de 2021

LUIZ CARLOS FURTADO DE ALMEIDA
ENG. CIVIL - CREA.: 28.492/D-MG

LUIZ CARLOS DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL