



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM**

CNPJ 18.348.086/0001-03

Praça Benedito Valadares nº 178 – Centro – Mutum – MG - CEP 36.955-000

[www.mutum.mg.gov.br](http://www.mutum.mg.gov.br) - E-mail: [prefeitura@mutum.mg.gov.br](mailto:prefeitura@mutum.mg.gov.br)

Tel: (0xx33) 3312-1850 - Telefax (0xx33) 3312-1601

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE MUTUM MG

**LOCAL:** MUNICIPIO DE MUTUM MG

**- OBJETIVO**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MASSA ASFALTICA CBUQ, PINTURA DE LIGAÇÃO E TRANSPORTE, TAPA BURACO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ATENDER A OPERAÇÃO TAPA BURACO NO MUNICIPIO DE MUTUM MG

**SERVIÇOS A CARGO DA CONTRATADA**

**1 - OBRAS VIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ**

**1.1 - EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃOEM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF\_12/2020.**

$$\begin{aligned} \text{CBUQ:} &= 1,00 \text{ M}^3 = 2,34 \text{ T} \\ &= 1,00 \text{ T} = 0,42735 \text{ M}^3 \\ &= 4.270,00 \text{ M}^2 \times 0,05\text{m} = 213,50 \text{ M}^3 \\ &= 213,50 \text{ M}^3 / 0,42735 \text{ M}^3/\text{T} = 499,59 \text{ T} \end{aligned}$$

**1.2- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA TXKMADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020**

- Consideração: Aquisição de Concreto Betuminoso da Usina Asfáltica Mais próxima da cidade de Mutum mg (Matipó mg) até obra cidade de Mutum MG(DMT = 144,00 KM)  
=213,50 M³ x 2,34 x 144,00 Km = 71.940,96 txkm

**2- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA**

**2.1 OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00**

- Quantidade 01 unidade  
0,5 % do valor da obra  
0,005 x R\$ 436.585,74 = R\$ 2.182,93

**Mutum MG, 29 de Novembro de 2021**

**Palmerindo Pimenta Filho**  
**Engenheiro Civil – CREA 52.374/D**