



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUERICEMA

CEP 36.525 - 000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça Coronel Luiz Coutinho, 35 - Centro - (32) 3553-1177

CNPJ: 18137943\0001-26

### MEMORIAL DESCRITIVO

Trata-se da contratação de empresa especializada para execução de operação tapa buracos e recapeamento asfáltico, incluindo fornecimento e aplicação de pintura de ligação e massa asfáltica em PMF (Pré-misturado a Frio) em diversas ruas do município de Guiricema.

**Objetivo do Projeto:** A Obra de Engenharia para execução de recapeamento e tapa buraco com massa asfáltica PMF tem como objetivo a otimização de vias, proporcionando conforto aos usuários, minimizando desgastes dos veículos e eliminando a constante necessidade de mobilização de pessoal e veículos para manutenção e substituição dos coletivos defeituosos, gerando melhor fluidez do tráfego e segurança para o usuário.

A pavimentação destas vias é de suma importância para toda população visto que por elas transitam diariamente um grande número de veículos e pessoas. O pavimento de boa qualidade diminui o custo com manutenção de veículos, diminui a possibilidade de ocorrência de acidentes, agiliza o trânsito e diminui a poluição, trazendo melhorias indiretas para o meio ambiente e qualidade de vida da população.

#### Informações Técnicas:

Os serviços a serem executados são:

A empresa fará a perfeita limpeza do buraco, quando se tratar de operação tapa buraco e a limpeza da via quando se tratar de recapeamento asfáltico, antes da aplicação da pintura de ligação.

– Pintura de Ligação – Fornecimento e aplicação da pintura de ligação: A pintura de ligação é a aplicação de emulsão asfáltica RR-1C (ligante betuminoso de ruptura rápida) de aderência, aplicada sobre base coesiva, entre camadas de pavimentação asfáltica ou outro pavimento existente, funcionando como adesivo entre os elementos. A pintura de ligação será aplicada, a temperatura ambiente. Após a sua aplicação deverá ser aguardado o período de cura maior ou igual a 20 minutos. A taxa recomendada de ligante betuminoso residual é de 0,5 l/m<sup>2</sup> a 0,6 l/m<sup>2</sup>. Antes da aplicação, a emulsão poderá ser diluída em água limpa na proporção de 1:1 para garantir uniformidade na aspersão da pintura, sendo a taxa de aplicação de emulsão diluída da ordem de 1,0 l/m<sup>2</sup> a 1,2 l/m<sup>2</sup>. Toda superfície a



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIRICEMA**

CEP 36.525 - 000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça Coronel Luiz Coutinho, 35 - Centro - (32) 3553-1177

CNPJ: 18137943\0001-26

ser pintada deverá ser previamente limpa, isenta de pó ou todo e qualquer material particulado e solto. A pintura de ligação não deve ser aplicada quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C ou em situação de elevado índice de umidade (DNIT/DER/PETROBRÁS).

– Pré-misturado a frio (PMF) – Detalhamento do fornecimento e aplicação de massa asfáltica PMF Pré-Misturado á Frio, mistura executada em usina apropriada, com características específicas, composta de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e ligante betuminoso (CAP), espalhada e comprimida a frio, atingindo a espessura final determinada no projeto. A entrega será feita em caminhões basculantes trucados, que deverão ser enlonados imediatamente após o carregamento, para garantir a qualidade da massa quando da entrega no local da obra. Todos os padrões de execução dos serviços obedecerão aos padrões técnicos do DER. Podem ser empregados os seguintes ligantes betuminosos: emulsão asfáltica catiônica de ruptura média tipos RM-1C e RM-2C ou emulsão asfáltica catiônica de ruptura lenta, tipo RL-1C.

O PMF será medido em tonelada, através da mistura efetivamente aplicada na pista, com o ticket oficial da balança da Usina.

– Transportes – Foi considerado o transporte da massa asfáltica - PMF da usina até local da aplicação, com DMT (Distância Média de Transporte) de 55,00km.

Guiricema, 30 de Setembro de 2021.

---

Daniel Póvoa Lavorato  
Engenheiro Civil – CREA 70090/D