



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES para execução de Recapeamento com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) na Rua Pedro Vieira e Avenida Coronel Diogo, Papagaios-MG.

1 – APRESENTAÇÃO

O presente volume constitui o "RELATÓRIO INFORMATIVO DE SERVIÇOS" e apresenta os elementos essenciais à preparação da proposta de preços e a posterior execução da obra de Recapeamento, no Município de Papagaios/MG.

A obra a ser executada é essencialmente de Recapeamento e compreendem os segmentos listados abaixo:

Rua: Pedro Vieira – 1.022,76 m²

Avenida: Coronel Diogo – Trecho 1 – 1.088,78 m²

Avenida: Coronel Diogo – Trecho 2 – 1.026,00 m²

Avenida: Coronel Diogo – Trecho 3 – 3.009,13 m²

Total de 6.146,67 m², e objetiva proporcionar um maior conforto, segurança e fluidez ao tráfego dos usuários.

2 – RECAPEAMENTO.

2.1 - DESCRIÇÃO DAS OBRAS

A obra compreende as ruas retro citadas, que estão constituídas com média de largura representadas em projeto. As vias urbanas apresentam grandes irregularidades em alguns pontos, necessitando de recapeamento para sanar essas patologias.

2.2 - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

O serviço a ser executado pode ser resumido em: pintura de ligação e revestimento asfáltico, cuja descrição apresentamos a seguir:

2.3 – RECAPEAMENTO

Os serviços de pavimentação consistem em:

a) Pintura de Ligação: Consiste a pintura de ligação de uma pintura de material betuminoso sobre a superfície de Revestimento Asfáltico existente antes da execução do selo asfáltico em CBUQ, para promover aderência entre este revestimento e a camada subjacente. O material utilizado será Emulsão Asfáltica de Ruptura Rápida, RR-1C, diluído em água na proporção 1:1. A taxa recomendada de ligante asfáltico, residual é de 0,3 l/m² a 0,4 l/m². Antes da aplicação, a emulsão deve ser diluída na proporção de 1:1 com água a fim de garantir uniformidade na distribuição desta taxa residual. A taxa de aplicação de emulsão diluída é da ordem de 0,8 l/m² a 1,0 l/m². A água deve ser isenta de teores nocivos de sais ácidos, álcalis, ou matéria orgânica e outras substâncias nocivas.

b) Revestimento asfáltico. (execução de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com material betuminoso, incluindo fornecimento dos agregados e transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras, inclusive transporte do material betuminoso e agregado até a usina);



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

O revestimento asfáltico deverá ser constituído de uma camada final de 0,030 m de preparo de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.).

O espalhamento da massa asfáltica deverá ser feito com vibro - acabadora e compactado com equipamento adequado (rolo pneumático e rolo metálico – liso).

O revestimento asfáltico só poderá ser iniciado 24 horas depois de imprimada a base e após a liberação do engenheiro responsável.

Ao final do serviço, espera-se uma camada de revestimento uniforme, portanto, os agregados não devem estar soltos após a compactação.

2.4. MEIO-FIO PRÉ-MOLDADOS:

Deverão ser assentados nos locais definidos em projeto fornecido pela Prefeitura Municipal de Papagaios, conforme desenho da seção transversal, no alinhamento e nivelamento já previamente preparado quando da terraplanagem, respeitando a largura das calçadas, em valetas que serão reaterradas e compactadas. Medidas adotadas para os meios-fios 0,80m de comprimento por 15 cm de base e 30 cm de altura. O meio-fio deverá, OBRIGATORIAMENTE, ser de concreto PRÉ-MOLDADO e possuir resistência mínima de 20 Mpa.

2.5. MATERIAIS

2.5.1) MATERIAL BETUMINOSO

Será empregado o CAP - 20.

2.5.2) COMPOSIÇÃO DA MISTURA

A composição da mistura deve satisfazer aos requisitos da Faixa B, ou outra de uso consagrado, desde que aprovado pela fiscalização.

2.5.3) MEDIÇÃO

O concreto betuminoso usinado a quente será medido através do volume da mistura aplicada.

2.5.4) PINTURA DE LIGAÇÃO

Ficam particularizados os seguintes itens da Especificação DER 12-91, com os acréscimos abaixo:

2.5.5) MATERIAL BETUMINOSO

Será empregada a emulsão RR-1C.

3 - NATUREZA ADMINISTRATIVA

3.1 – PRAZOS E DATA DE INÍCIO

A data de início dos serviços será definida pela Prefeitura Municipal, após os atos administrativos pertinentes. O prazo total para a execução da obra será de **30 (trinta) dias** a contar da data da emissão da Ordem de Início dos Serviços.

4 - SEGURANÇA PARA COM OS VEÍCULOS E PEDESTRES

Em todos os locais onde estiverem sendo executados os serviços, deverão ser permanentemente sinalizados conforme determina a resolução CONTRAN 561/80.

5 - SEGURANÇA COM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Objetivando manter a integridade dos equipamentos públicos como redes telefônicas, poços de visita, redes de água, energia, elétrica, deverão ser cientificados, quanto ao desenvolvimento das obras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

6 - LIMPEZA

Após o término das obras e serviços, deverão ser realizada a limpeza e remoção de entulhos e material inservível.

7 – MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma físico - financeiro. A mobilização compreenderá o transporte de máquinas, equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada das máquinas e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da Contratada.

8 – SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DAS OBRAS, INCLUSIVE DESVIO DE TRÁFEGO

Com o objetivo de proporcionar segurança para a execução da obra será realizada sinalização provisória, inclusive desvio do tráfego, sendo que a CONTRATADA deverá apresentar o plano de sinalização, de acordo com as etapas de execução da obra por trechos. Para garantir a correta aplicação das normas de segurança da obra deverão ser adotadas todas as diretrizes a serem definidas pela Prefeitura Municipal.

Nenhum serviço deverá ser iniciado sem a implantação prévia da sinalização de segurança, devendo ser rigorosamente observada a sua manutenção enquanto perdurarem as condições de obra que o justifiquem. Recomenda-se especial atenção na manutenção da sinalização horizontal e vertical nos locais de desvio de tráfego.

9 - DISPOSIÇÕES FINAIS

Caberá a contratada assegurar a garantia de qualidade da obra, no que envolverá atividades relativas aos controles geométrico e tecnológico.

A Prefeitura Municipal fará à aferição do nível de qualidade mediante inspeção de seu pessoal técnico, tendo em vista liberação das medições e aceite final dos serviços prestados.

A empresa contratada deverá ser responsável pela qualidade final dos serviços, fornecer EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos funcionários, recolher leis sociais referentes aos funcionários que trabalharem na mesma, seguir todas as determinações previstas em todas as NR's competentes do Ministério do Trabalho e Emprego e **possuir responsável técnico pela EXECUÇÃO com fornecimento de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica**, sob pena de sofrer embargo da obra pelos órgãos responsáveis de fiscalização. A ART de execução deverá ser entregue, OBRIGATORIAMENTE antes do início dos serviços ao Setor de Engenharia, na Prefeitura Municipal.

Todos os materiais de acabamentos necessários para a obra deverão estar em concordância com o descrito neste Memorial e caso haja necessidade de substituição ou impossibilidade de aplicação de algum material, a empresa contratada deverá comunicar formalmente, por escrito, o Setor de Engenharia, responsável pela fiscalização da obra, que terá anuência da Secretaria Municipal de Transportes e Obras, antes da sua utilização.

Papagaios, 09 de Agosto de 2021.

ENG.º CIVIL GUSTAVO PEREIRA VIANA
CREA-MG 248.503/D
SETOR DE ENGENHARIA
– *Secretária Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos* –