

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES para execução de Pavimentação Asfáltica com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) nas Ruas: Domingos Valadares com trecho da Rua Miguel Nogueira Santos no Bairro Vasco Lopes e Rua América Machado no Bairro Miguel Nogueira .

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 Pavimentação Asfáltica no Município de Papagaios/MG.

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

Ruas: Domingos Valadares / Trecho da Rua Miguel Nogueira: *Comprimento total 168 X Largura 9,30. Total 1.562,40M².*

Ruas: Domingos Valadares / Trecho 2: *Comprimento total 37 X Largura 9,00. Total 333,00 M².*

Rua América Machado: *Comprimento total 65,00 X Largura 7,10. Total 461,50M²*

Total de 2.356,90 m², e objetiva a pavimentar com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), visando proporcionar um maior conforto, segurança e fluidez ao tráfego dos usuários.

2 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.

2.1 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.

2.1.1 - DESCRIÇÃO DAS OBRAS

A obra compreendem as ruas retro citada, que está constituída com entre 7,10 e 9,30m de largura média de leito, em área com material de CBR maior que 10%. Necessitando de remoções localizadas, e reforço no subleito.

Apresenta-se de maneira geral, em estado regular, com moderadas irregularidades, faltando adequações no greide, tanto na sessão transversal como longitudinal.

2.1.2 - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

O serviço a ser executado pode ser resumido em: Terraplenagem e pavimentação, cujas descrições apresentamos a seguir:

2.1.3 – TERRAPLENAGEM

Os serviços de terraplenagem consistem em:

- a) Remoção de material sem suporte, transporte e compactação de aterro. O aterro oriundo da escavação do subleito e borrachudos deverá ser colocado

PRIORITARIAMENTE nos passeios, para regularização, apiloamento e preenchimento de valas, com o devido escoramento dos meios-fios.

2.1.4 – PAVIMENTAÇÃO

Os serviços de pavimentação consistem em:

- a) Execução de camada de base de bica corrida ou material similar, com espessura de 15 cm;
- b) Imprimação; (execução de imprimação com material betuminoso, incluindo fornecimento e transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras, inclusive transporte do material betuminoso até a usina)

Imprimação é uma pintura de material betuminoso aplicado sobre a superfície da base excluída antes da execução de um revestimento betuminoso qualquer, com objetivo de promover condições da aderência entre a base e o revestimento e impermeabilizar a base.

A área a ser imprimada deve se encontrar ligeiramente umedecida. A imprimação será realizada com caminhão espargidor, devidamente calibrado para execução dos serviços, o tráfego sobre áreas imprimadas só deve ser permitido depois de decorridas no mínimo 24 horas de sua aplicação e quando estiver convenientemente curado.

A imprimação será executada com CM –30 na taxa de 1,5 kg / m²;

- 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);

O revestimento asfáltico deverá ser constituído de uma camada final de 0,03 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.

2.2. MATERIAIS

2.2.1) MATERIAL BETUMINOSO

Será empregado o CAP - 20.

2.2.2) COMPOSIÇÃO DA MISTURA

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

2.3) MEDIÇÃO

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

2.4) Pintura de ligação

Ficam particularizados os seguintes itens da Especificação DER

12-91, com os acréscimos abaixo:

2.5) MATERIAL BETUMINOSO

Será empregada a emulsão RR -1C.

3.0 RAMPAS PARA PNE

Apesar de serem incluídas no projeto as mesmas não serão executadas devido a falta de passeio nas vias levantadas. A construção das rampas em si, não trariam nenhum benefício aos portadores de necessidades especiais, visto que, o pontos escolhidos não tem passeio tornando enviáveis neste momento.

4.0 RECOMENDAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO

4.1 – GENERALIDADES

São apresentados a seguir alguns aspectos correlacionados com a execução, que por sua natureza deverão ser considerados na elaboração do plano de ataque à obra.

4.2 - NATUREZA ADMINISTRATIVA

4.2.1 - Prazo 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 **60 (sessenta)** dias a contar da data da emissão da Ordem de Início dos Serviços.

4.2.2 - 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.

4.2.3 - 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.

4.3 - LIMPEZA

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

5.0 - 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.

6.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS

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, e **possuir responsável técnico pela EXECUÇÃO com fornecimento de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica.**

Todos os materiais de acabamentos necessários para a obra deverão ter concordância e aprovação do Secretário e o engenheiro responsável pela fiscalização da obra, que terá anuência da Secretaria Municipal de Obras, antes da sua utilização.

6.1 - 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.

6.2 - 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.

Papagaios, 08 de março de 2016.

Irley Geraldo Alves Vieira
CREA-MG 175870/LP