



## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **1. OBJETO**

Execução de obras de recapeamento asfáltico em vias urbanas do Município de Arcos/MG, contemplando intervenções sobre pavimentos existentes em revestimento asfáltico e em paralelepípedo (poliédrico), incluindo serviços de preparação da base, reperfilamento, aplicação de camada de rolamento em CBUQ, drenagem superficial, sinalização viária e execução de calçadas.

### **2. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO**

Os serviços deverão ser executados conforme:

- Projetos executivos aprovados;
- Planilha orçamentária do convênio;
- Normas do DNIT, DER/MG e ABNT;
- Especificações da Caixa Econômica Federal;

A contratada será responsável por:

- Fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra;
- Controle tecnológico dos serviços;
- Sinalização e segurança da obra;
- Manutenção do tráfego durante a execução.

### **3. SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **a. Placa de obra**

**Definição:**

Consiste na instalação de placa informativa da obra, conforme padrão exigido pela CAIXA.

**Execução:**

Deverá ser instalada em local visível, com estrutura resistente, contendo todas as informações do convênio, prazo, valor e responsáveis técnicos.

### **4. RECAPEAMENTO ASFALTICO**

#### **a. Limpeza do pavimento existente**

**Definição:**

Remoção de vegetação, materiais soltos, poeira, terra e detritos da superfície do pavimento, incluindo juntas do calçamento quando existente.



**Execução:**

Poderá ser manual ou mecanizada, devendo garantir superfície limpa, seca e isenta de materiais que prejudiquem a aderência das camadas subsequentes.

*b. Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C*

**Definição:** A pintura de ligação consiste na aplicação de uma camada de material asfáltico sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução de um revestimento betuminoso qualquer, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Tendo decorrido mais de sete dias entre a execução da imprimação e a do revestimento, ou no caso de ter havido trânsito sobre a superfície imprimada, ou ainda ter sido a imprimação recoberta com areia, pó-de-pedra, etc., deve ser feita uma pintura de ligação.

**Execução:** Para a varredura da superfície da base usam-se, de preferência, vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, ser manual esta operação, ou, a jato de ar comprimido. A distribuição do ligante deverá ser efetuada por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento, que permitam a aplicação do material betuminoso em quantidade uniforme. As barras de distribuição devem ser de tipo de circulação plena, com dispositivo que possibilite ajustamentos verticais e larguras variáveis de espalhamento do ligante.

*c. Reperfilamento de pavimento para CBUQ*

**Definição:** O reperfilamento das ruas a ser pavimentada tem como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços ao redor das pedras irregulares do calçamento ou buracos e depressão da pista a ser pavimentada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto.

**Execução:** O reperfilamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura mínima de 3,00 centímetros. A superfície do calçamento existente sobre a qual será aplicada a mistura deverá ter sido objeto de limpeza e pintura de ligação, a qual deverá por sua vez ter sido submetida ao necessário período de cura. A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da moto niveladora. Em conjunto com a moto niveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas.



*d. Execução de pavimento asfáltico, camada de rolamento*

**Definição:** Concreto betuminoso usinado a quente é o revestimento flexível resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e material betuminoso, espalhado e comprimido a quente sobre a superfície imprimada e/ou pintada.

**Execução:** O equipamento para espalhamento e acabamento deverá ser constituído de pavimentadoras automotrizes, capazes de espalhar e conformar a mistura do alinhamento, cotas e abaulamento requeridos. As acabadoras deverão ser equipadas com parafusos sem fim, para colocar a mistura exatamente nas faixas, e possuir dispositivos rápidos e eficientes de direção, além de marchas para frente e para trás. As acabadoras deverão ser equipadas com alisadores e dispositivos para aquecimento dos mesmos, à temperatura requerida, para colocação da mistura sem irregularidades.

O equipamento em operação deve ser suficiente para comprimir a mistura à densidade requerida, enquanto a mesma se encontrar em condições de trabalhabilidade.

## **5. Drenagem superficial**

Execução de Sarjeta de concreto, fck=15Mpa usinado, moldada in loco em trecho reto com 30cm de largura e 3cm de espessura. (Para recapeamento sobre poliédrico). Padrão DEOP tipo A (i=3%).

## **6. Sinalização e acessibilidade**

- Fornecimento e instalação de placa esmaltada para identificação de rua (dimensões 45x25 cm) com suporte em aço galvanizado (diâmetro 50mm) com comprimento igual a 3 metros, nos locais indicados em projeto;
- Fornecimento e instalação de placa de sinalização viária R-1, com suporte em aço galvanizado;
- Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, conforme o projeto.

## **7. Construção de calçadas**

- Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF\_05/2018

**Definição:** Limpeza da camada vegetal existente nos locais a ser implantados as calçadas, para preparação para a regularização e posteriormente o lançamento regularização do concreto.



## **Prefeitura Municipal de Arcos**

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

---

- Regularização e compactação de terreno com placa vibratória para execução das calçadas.
- Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura de acordo planilha, não armado.

### **8. ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

#### **Definição:**

Conjunto de atividades técnicas e administrativas necessárias à execução da obra.

#### **Execução:**

- Acompanhamento por engenheiro responsável;
- Controle de qualidade;
- Gestão de equipe e equipamentos.

### **9. CONTROLE DE QUALIDADE E ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Os serviços somente serão aceitos quando:

- Executados conforme projeto e normas técnicas;
- Aprovados pela fiscalização municipal;
- Validados pela Caixa Econômica Federal.

Serviços fora de especificação deverão ser refeitos sem ônus para a Administração.

### **10. DISPOSIÇÕES FINAIS**

- a. A contratada será responsável pela segurança da obra;
- b. Deverá manter sinalização adequada durante toda execução;
- c. Deverá garantir a durabilidade e desempenho do pavimento;
- d. Qualquer alteração deverá ser previamente aprovada pela fiscalização.

**Arcos, 19 de março de 2026.**

**Bárbara Rodrigues Teixeira**

**Diretora de engenharia**