

Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, nº 228 – Bairro Centro – Arcos – MG – CEP 35588-000

CNPJ: 18.306.662/0001-50 - Telefone: (37) 3359-7900

Memorial Descritivo

1. **Objeto:** Serviços de pavimentação para vias no Município de Arcos
2. Para boa execução dos serviços deverão ser consideradas as seguintes observações:
 - a) **Serviços preliminares:**
 - Placa de Obra: fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.

- b) **Recapeamento asfáltico:**

- Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_05/2018

Definição: Limpeza da camada vegetal existente entre os paralelepípedos, para preparação para o lançamento da camada de pintura de ligação e posteriormente o lançamento da camada de regularização.

- Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019.

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 imprimida, ou ainda ter sido a imprimação recoberta com areia, pó-de-pedra, etc., deve ser feita uma pintura de ligação.

Bárbara Rodrigues Teixeira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MASP: 6754/2



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, nº 228 – Bairro Centro – Arcos – MG – CEP 35588-000
CNPJ: 18.306.662/0001-50 - Telefone: (37) 3359-7900

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.

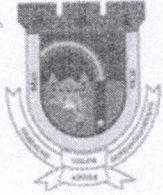
- Reperfilamento de pavimento para CBUQ incluindo o fornecimento dos agregados, execução, aplicação com motoniveladora, carga e transporte.

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.

- Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento

Bárbara Rodrigues Teixeira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MSPF 6754/2



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, nº 228 – Bairro Centro – Arcos – MG – CEP 35588-000
CNPJ: 18.306.662/0001-50 - Telefone: (37) 3359-7900

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.

- Transporte com caminhão de transporte de material asfáltico de 20000l, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km.

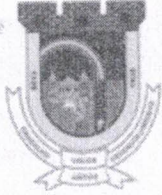
Os caminhões para o transporte do concreto betuminoso, deverá estar limpa e lisa, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo cru fino, óleo parafínico, ou solução de cal, de modo a evitar a aderência de mistura às chapas.

c) Drenagem

- 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%).

d) Sinalização e acessibilidade

Bárbara Rodrigues Teixeira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MASP: 6754/2



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, nº 228 – Bairro Centro – Arcos – MG – CEP 35588-000
CNPJ: 18.306.662/0001-50 - Telefone: (37) 3359-7900

- Rampa para acesso de deficiente em concreto simples FCK=25Mpa, desempenada, com pintura indicativa, conforme projeto em anexo.
- 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.
- Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, conforme o projeto.

e) 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.

- 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.

Arcos, 29 de fevereiro de 2024.

Bárbara Rodrigues Teixeira

ENGENHEIRA CIVIL

C.R. 215.438/D

MASP: 6754/2

Bárbara Rodrigues Teixeira

Engenheira Civil