



**Município de Assis Chateaubriand**  
ESTADO DO PARANÁ

**MEMORIAL EXECUTIVO DE SERVIÇOS**

**OBRA: Recapeamento Asfáltico, pavimentação e sinalização viária horizontal**  
**LOCAL: Vias urbanas do Jardim Progresso**

Vias urbanas: - Avenida Tupãssi \_ Trecho entre Rotatória – Praça Guadalajara;  
- Avenida Tupãssi – Trecho entre Rua Tupiniquins e Rua Acre;  
- Rua Rio Branco – Trecho entre Avenida São Paulo e Avenida Tupãssi;  
- Avenida Tupãssi – Trecho entre Avenida Guanabara e Rua Rio Branco;  
- Rua Amapá – Trecho entre Avenida São Paulo e Rua Santa Catarina;  
- Rua Santa Catarina – Trecho entre Avenida Guanabara e Rua Rio Branco;

**SERVIÇOS:**

**01** – Apresentar caderno de projetos da massa asfáltica usinada a quente (CBUQ) a ser aplicada, com granulometria dos agregados na faixa “F” do DNIT, contendo no mínimo ensaio de densidade do material, teor de betume, controle de compactação, etc.

**02** – Placa de obra

Deverá ser fixada placa da obra antes do início dos serviços. Deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado, na dimensão citada em planilha e fixada em estrutura de madeira. O conteúdo da publicidade bem como cores e padrões de letras e logomarcas serão fornecidos pela fiscalização do Município.

**03** – Executar a limpeza da pista com auxílio de vassoura mecânica e lavagem, de forma a garantir uma perfeita limpeza e facilitar a aderência da pintura asfáltica na base existente;

**04** – Executar a raspagem, base e pavimentação de estacionamentos locados nos canteiros centrais com massa asfáltica, com granulometria na faixa “F” do DNIT; deverão receber pintura de emulsão asfáltica antes da aplicação da massa;

**05** – Após limpeza da pista, fazer a pintura de ligação com emulsão asfáltica RR – 1C na taxa de 0,50/kg/m<sup>2</sup>, com auxílio de caminhão aspergidor provido de barra com bicos aspersores de emulsão;

**06** – Executar escavação e instalação de bocas de lobo com suas tubulações fazendo a ligação com a rede existente. Após os cortes no pavimento existente para a execução da galeria, executar os reparos e finalização do pavimento;

**07** - Aplicação de massa asfáltica (faixa granulométrica “F” das especificações do DNIT, aplicadas com auxílio de vibro acabadora, com espessura média de 3,00cm sobre a base asfáltica existente e pré pintada com emulsão asfáltica;



**Município de Assis Chateaubriand**  
**ESTADO DO PARANÁ**

**08-** Compactação da massa asfáltica com rolo auto propulso pneumático e rolo liso Tandem, de forma a adensar a mesma, atendendo especificações de serviço do DNIT, de forma a atingir a densidade de projeto da massa asfáltica;

**09 - Controle tecnológico dos serviços executados**

Deverão ser feitos no mínimo os seguintes ensaios:

- Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica;
- Ensaio da percentagem de betume do CBUQ aplicado;
- Ensaio de densidade do material betuminoso;
- Extração do corpo de prova.

Deverão ser realizados no término do recapeamento, a quantidade de ensaios apresentada em planilha orçamentária.

Os resultados do controle estatístico dos ensaios deverão ser registrados em relatório periódico de acompanhamento.

É condição indispensável para realização da última medição de serviços, a apresentação do Laudo Técnico de Controle Tecnológico e de resultado dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços, apresentados conforme normativas do DNIT.

**10 - Liberação ao tráfego**

Os revestimentos recém acabados devem ser sinalizados e mantidos sem tráfego até seu completo resfriamento.

**11 - Sinalização viária horizontal**

Deverá ser executada com tinta à base de resina acrílica de 1ª linha, com incorporação de micro esferas de vidro tipo 1-B (Premix) para retrorefletorização, atendendo o que prescreve o projeto quanto às marcações cores e especificações e atendimento a especificações dos fabricantes.

O pavimento deverá estar limpo e isento de materiais que prejudiquem a aderência da tinta. A pintura deverá ter espessura suficiente para boa cobertura. A liberação ao tráfego somente se dará após a secagem completa da pintura. A Pista deverá ser previamente sinalizada para evitar acidentes.

Assis Chateaubriand, 17 de outubro de 2023

***Andressa Beatriz Michelin***  
***Engenheira Civil – CREA-PR 178.435/D***

Avenida Civica, 99 Jardim America  
Tef. (44) 3528-8455  
CEP: 85.935-000-ASSIS CHATEAUBREIAND PR