



# Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. Dona Evarista de C. Ferreira, nº 360 – Centro  
CEP: 11850-000 - Miracatu - Estado de São Paulo  
webmail: [www.pmmiracatu.sp.gov.br](http://www.pmmiracatu.sp.gov.br)

tel.: (13) 3847-7000  
e-mail: [obras@miracatu.sp.gov.br](mailto:obras@miracatu.sp.gov.br)

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES (DRENAGEM, GUIAS E SARJETAS) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE MIRACATU

**LOCAL:** Rua Vereador Rubens Florêncio / Rua Governador Lucas Nogueira Garcês (trecho 02) - Bairro Jardim Miracatu; Avenida Dois / Rua Dois - Bairro Oliveira Barros – Miracatu/SP

**O presente memorial tem por finalidade descrever as obras e serviços necessários para execução de Pavimentação Asfáltica na cidade de MIRACATU, conforme projetos básicos.**

### **1) SERVIÇOS TÉCNICOS**

Será instalada placa de obra nas dimensões 2,00 m x 1,25 m constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo Federal e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de 3" x 3".

Durante todo o período de construção até o recobrimento a sub-base deverá ser protegida contra os agentes atmosféricos e outros, que possam danificá-la. Não será permitido trânsito algum sobre o subleito já preparado. As ruas deverão ser sinalizadas e os usuários conscientizados sobre o uso da via durante a obra.

O responsável técnico pela obra deverá realizar a Anotação e pagamento de todas as ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) necessárias, e fornecer cópia para Contratante, bem como pagamento de todas outras taxas, emolumentos e impostos relativos à execução das obras e serviços prestados.

### **2) TERRAPLANAGEM**

O terreno deverá ser escavado a uma altura de 40 cm para receber as camadas do pavimento. O material resultante desta escavação será carregado e transportado por caminhões basculantes e espalhados em local apropriado.

As guias existentes na Rua Vereador Rubens Florêncio serão demolidas.

Será executada regularização e compactação do solo, destinada a implantação da pavimentação, com acabamento da superfície para o acerto das cotas.



## Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. Dona Evarista de C. Ferreira, nº 360 – Centro  
CEP: 11850-000 - Miracatu - Estado de São Paulo  
webmail: [www.pmmiracatu.sp.gov.br](http://www.pmmiracatu.sp.gov.br)

tel.: (13) 3847-7000  
e-mail: [obras@miracatu.sp.gov.br](mailto:obras@miracatu.sp.gov.br)

A superfície do subleito deverá ser regularizada na largura do projeto, com motoniveladora, de modo que assuma a forma determinada pela seção transversal e demais elementos do projeto.

### 3) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Com o terreno já regularizado e compactado, o subleito será reforçado com macadame hidráulico constituído por pedra britada usinada números 3 e 4 e pó de pedra, nas quantidades proporcionais, devendo ser compactados e tendo os vazios preenchidos com agregado miúdo. Posteriormente, deverá ser realizada regularização, colocação das formas laterais, compactação e acabamento.

A base será de brita graduada simples (BGS) que deverá ser espalhada, regularizada e compactada.

A fase final da compactação deverá ser efetuada com equipamento que permita a obtenção da seção transversal do projeto.

O pavimento será impermeabilizado com imprimação betuminosa impermeabilizante (asfalto diluído tipo CM-30) sob superfície limpa e seca.

Como acabamento final, o pavimento receberá imprimação betuminosa ligante, por meio de emulsão betuminosa ligante tipo RR-1-C e finalizada com a camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente tipo CBUQ, que deverá ser compactado e regularizado, empregado exclusivamente como superfície de rolamento.

A mistura betuminosa, somente poderá ser esparramada, depois da base ter sido aceita pela Fiscalização. A mistura betuminosa deverá ser esparramada por acabadora, de forma tal que permita, posteriormente, a obtenção de uma camada na espessura indicada pelo Projeto. As depressões ou saliências que apareçam depois da rolagem deverão ser corrigidas pelo afrouxamento, regularização e compressão da mistura, até que a mesma adquira densidade igual a do material circunjacente.

### 4) GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS

As guias e sarjetas serão executadas de forma contínua por meio de máquina extrusora, nas dimensões apontadas em projeto básico, com concreto fck 25 Mpa, conforme projeto.

### 5) DRENAGEM

Serão instaladas bocas de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado, nas dimensões indicadas em projeto. A tubulação de drenagem será com tubos de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm e 800 mm, conforme projeto. Os sarjetões serão instalados nos locais conforme projeto,



## Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. Dona Evarista de C. Ferreira, nº 360 – Centro  
CEP: 11850-000 - Miracatu - Estado de São Paulo  
webmail: [www.pmmiracatu.sp.gov.br](http://www.pmmiracatu.sp.gov.br)

tel.: (13) 3847-7000  
e-mail: [obras@miracatu.sp.gov.br](mailto:obras@miracatu.sp.gov.br)

contemplando apiloamento da superfície; lançamento da pedra britada e regularização para a execução do lastro; fornecimento e instalação de formas, lançamento do concreto, execução de acabamento com argamassa de cimento e areia.

### 6) CALÇADA

A superfície onde serão construídas as calçadas deve ser regularizada. Será executado passeio em concreto  $f_{ck}=20$  Mpa, armado com tela de aço Q-196 ca-60, em toda a extensão da via a ser pavimentada e nas dimensões indicadas em projeto.

### 7) MURO DE ARRIMO

Será executada obra de contenção do tipo “Muro de arrimo de concreto ciclópico”, no local indicado no projeto básico e conforme projeto executivo de estrutura entregue pelo contratado, em formato A1, feito por profissional habilitado pelo CREA, com ART recolhida pelo mesmo, para o projeto executado.

O muro de arrimo será com concreto ciclópico, com 30% pedra de mão. Deverá possuir sistema de drenagem, composto por manta geotêxtil 200 g/m<sup>2</sup> e drenos tipo barbacãs DN=50 mm.

### 8) SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

A demarcação na via será com por meio de tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, para demarcação de faixa de pedestres, rampas de acessibilidade, lombadas e demarcação de faixas.

Serão instaladas placas de sinalização viária conforme projeto, com placas indicativas de lombadas, “pare” e placas indicativas de ruas.

As sinalizações deverão seguir as dimensões presentes no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (CONTRAN)

Miracatu, 13 de dezembro de 2018

---

Patricia Beneton Luques  
CREA-SP: 5069496144-SP  
ART 28027230180593749