



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA**

PRAÇA Dr. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 – CAIXA  
POSTAL 50

FONES /FAX (14) 32651011-32651012

CNPJ.: 46.137.451/0001-76

CEP 17490-000 - PIRATININGA - ESTADO DE SÃO PAULO

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

OBRA : **INFRA ESTRUTURA URBANA**

LOCAL : **PIRATININGA/SP**

PROPR : **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA**

OBJETO: **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSOS TRECHOS DA CIDADE DE PIRATINIINGA**

### **DISPOSIÇÕES GERAIS**

O Memorial Descritivo Civil a seguir, tem como objetivo estabelecer os critérios básicos para contratação de serviços civis, necessários à execução da obra proposta.

Todos os serviços descritos neste Memorial Descritivo serão iniciados somente após a verificação e o cadastramento de todas as interferências existentes no local, com o objetivo de se evitar paralisações e transtornos nas atividades normais da Proprietária, sendo de total responsabilidade da Contratada todas as providências para proteção integral de todas as instalações e equipamentos do local, pois, será obrigatório o reparo imediato de qualquer dano causado, sem qualquer ônus para a Proprietária.

Os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, novos e com acabamento adequado em todos os detalhes, estando sujeitos à inspeção e aprovação da Fiscalização da Proprietária e, somente após este procedimento, serem liberados para aplicação.

A Contratada deverá providenciar todo o tipo de sinalização de alerta e orientação ao trânsito necessária, bem como interditar o acesso de pessoas estranhas e não autorizadas à obra, estando estes de acordo com as Normas e Procedimentos de segurança.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA**

PRAÇA Dr. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 – CAIXA

POSTAL 50

FONES /FAX (14) 32651011-32651012

CNPJ.: 46.137.451/0001-76

CEP 17490-000 - PIRATININGA - ESTADO DE SÃO PAULO

Todos os funcionários da Contratada deverão apresentar-se para os trabalhos com uniformes identificando a mesma e com todos os equipamentos de proteção individual exigidos por normas de segurança. Todos os serviços deverão ser completos, mesmo os não descritos ou impropriamente descritos neste Memorial Descritivo, empregando materiais, equipamentos, máquinas e mão de obra de primeira qualidade com as melhores técnicas da Engenharia. Nenhuma alteração que possa ser necessária por interferência ou por motivo de melhoria no previsto em projeto poderá ser executada sem o conhecimento prévio do engenheiro responsável pela fiscalização da obra, e a aceitação escrita por parte deste.

Durante a execução dos serviços os prazos estabelecidos no Cronograma de Obra serão obedecidos integralmente.

Para a execução da obra, a Contratada deverá seguir todas as prescrições cabíveis da "Associação Brasileira de Normas Técnicas- ABNT", Portaria 3.214 da Lei 6.514/77 do Ministério do Trabalho, Normas Ambientais, bem como, todas as normas internas da Proprietária (*Segurança do Trabalho, Proteção Contra Incêndios, Medicina Ocupacional e Proteção ao Patrimônio*).

1	SERVIÇOS PRELIMINARES
---	-----------------------

Por se tratar de obra pequena e rápida, não está previsto a instalação de canteiro de obra.

Não será permitida, em nenhuma hipótese, a instalação de cozinha e alojamento dentro dos limites da obra. Será de responsabilidade da Contratada o fornecimento de alimentação a seus funcionários, respeitando-se o disposto acima.

Quando do início dos serviços, em cada trecho a ser recapeado a Contratada deverá providenciar a confecção e instalação a placa identificadora da obra, com dimensões mínimas de 2 x 3 m para, executadas estritamente de acordo com o modelo do GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO. Deverá, ainda, a Contratada providenciar e instalar a sua placa de identificação e de eventuais consultores e firmas especializadas (executadas de acordo com as exigências do CREA E/ou CAU), submetidas à aprovação da Fiscalização, que determinará também o posicionamento da placa.

Serão de responsabilidade da Proponente todos os materiais, serviços e fornecimento de equipamentos destinados à execução dos serviços. A Contratante não realizará nenhum tipo de serviço auxiliar para a Proponente tais como conexão de equipamentos elétricos, empréstimo de ferramentas ou equipamentos, etc.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA**

PRAÇA Dr. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 – CAIXA  
POSTAL 50

FONES /FAX (14) 32651011-32651012

CNPJ.: 46.137.451/0001-76

CEP 17490-000 - PIRATININGA - ESTADO DE SÃO PAULO

A Contratada deverá manter o estado de conservação, manutenção e limpeza nos locais onde a Contratada estiver desenvolvendo seus serviços. Concluída a obra, a Contratada deverá executar todos os trabalhos de limpeza das áreas e equipamentos, removendo todo o lixo, sucatas e entulho nas vias ou de terreno de terceiros.

Em nenhuma etapa da obra a mesma deverá provocar qualquer tipo de inconveniente no funcionamento normal das edificações da redondeza, e quando necessário deverá avisar previamente os moradores e alongar-se pelo menor tempo possível.

A Contratante deverá manter equipe de topografia para locações e acompanhamento dos serviços, utilizando equipamentos apropriados.

Durante as obras a Contratada deverá executar, manter e remanejar sempre que necessário e solicitado pela fiscalização, passadiços de madeira para pedestres e travessias para veículos.

### **2 RECAPEAMENTO**

O recapeamento asfáltico da camada de rolamento deverá ser executado com Concreto Betuminoso Usinado a Quente – C.B.U.Q., na área prevista em projeto.

#### Imprimação Ligante

O serviço aos quais se referem este item consiste no fornecimento, carga, transporte e descarga do material asfáltico, e eventualmente de melhorador de adesividade, bem como de mão-de-obra e equipamentos necessários à execução e controle de qualidade das imprimações asfálticas:

A Imprimação Ligante será empregado asfalto diluído de cura rápida do tipo emulsão asfáltica catiônica, tipo RR-2C, satisfazendo as exigências contidas nas normas de temperatura de aplicação que deverá estar de 45° a 65°C, de modo a ser obtida a viscosidade Saybolt- Furol entre 20 e 60 segundos, com taxa de 0,6 l/m².

#### Camada de rolamento em C.B.U.Q.

Consiste na execução de uma capa asfáltica com C.B.U.Q. (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), faixa IV do DER com espessura de 3,0 cm acabada e com controle de temperatura, teor de betume, granulometria e espessura, que consiste no fornecimento do material usinado, transporte do material até uma distância de 80 Km e aplicação.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA**

PRAÇA Dr. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 – CAIXA

POSTAL 50

FONES /FAX (14) 32651011-32651012

CNPJ.: 46.137.451/0001-76

CEP 17490-000 - PIRATININGA - ESTADO DE SÃO PAULO

### Ensaaios a serem efetuados durante a obra de recape.

Para obras de recapeamento utilizando CBUQ, deverá ser aplicado os seguintes serviços e ensaios executado por laboratório especializado:

- ✓ Controle de temperatura (chegada e espalhamento);
- ✓ Determinação do teor de betume;
- ✓ Análise granulométrica dos agregados;
- ✓ Estabilidade e Fluência Marshall
- ✓ Determinação da densidade aparente dos CPs

(apenas os ensaios Marshall e de densidade serão exigidos em contrato com a empresa executora do serviço)

### **5 DISPOSIÇÕES GERAIS**

A presente especificação de materiais de acabamentos, bem como os desenhos e memoriais, devem ser usados em conjunto, pois se complementam. Todos os materiais a serem empregados na obra devem ser comprovadamente de boa qualidade.

Prefeitura Municipal de Piratininga, 15 de Janeiro de 2014

---

**CARLOS ALESSANDRO FRANCO BORRO DE MATOS**  
Prefeito Municipal

---

**JOÃO ROGÉLIO**  
Coordenador de Obras Municipal  
CAU nº A63097-7