



Prefeitura Municipal de Pederneiras

ANEXO II - MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Recapeamento em ruas do Município

LOCAL: Ruas José Ferreira, Antonio Simonagio, Francisco G. Alvares, Amadeu Furlani, Claudomiro F. Campanhã, Francisco Fabri, Marcelo Dário, Vitoriano Canelada e Amadeu Baldella no bairro Jardim Bela Vista e Jardim Santa Lúcia.

CIDADE: PEDERNEIRAS - SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

RECAPEAMENTO ASFALTICO

QUANTIDADE: 17.337,99 m²

SERVIÇOS PRELIMINARES

A superfície onde será aplicado o recapeamento asfáltico deverá ser varrida e lavada estar bem limpa para posterior aplicação da imprimadura.

01 - Imprimadura Ligante Betuminosa.

A imprimação ligante betuminosa RR2C consistirá na aplicação do material betuminoso sobre a superfície, para assegurar sua perfeita ligação com o revestimento.

A varredura e limpeza da superfície a ser imprimada deverão ser feitas com vassourões manuais ou vassoura mecânica, de modo que remova completamente a terra, poeira ou outros materiais estranhos. O material deverá ser aplicado pôr um distribuidor de pressão, com no mínimo de 0,80 lt/m² conforme exigência da municipalidade. Não será permitida a aplicação do material betuminoso quando as condições do tempo não forem favoráveis e a imprimadura



Prefeitura Municipal de Pederneiras

impermeabilizante da base não estiver curada. A temperatura de aplicação deverá estar entre 45°C a 65°C.

O material betuminoso deverá recobrir total e uniformemente toda a superfície da base, deverá ser feita a aplicação do material betuminoso com distribuidor manual nos lugares onde, a juízo da fiscalização houver deficiência do material e após a distribuição permanecer em repouso até sua secagem e endurecimento suficiente para receber o revestimento para que haja o rompimento da emulsão antes da execução da camada de rolamento. A superfície deverá ser conservada em perfeitas condições até que seja colocado o revestimento.

02 - Camada de Rolamento com Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ

A camada de rolamento com concreto asfáltico pré-misturado a quente será constituída de agregado betuminoso e material de brita, pedrisco, pó de pedra e eventualmente areia ou filler, executada em vibro acabadora na espessura final de 3,00cm.

O agregado mineral deve satisfazer as seguintes condições:

| - PENEIRAS DE MALHA QUADRADA | PROCENTAGEM EM PESO, PASSANDO |
|------------------------------|-------------------------------|
| 12,5 mm | 100 |
| 9,5 mm | 90 – 100 |
| 4,8 mm | 50 – 80 |
| 2,0 mm | 30 – 60 |
| 0,42 mm | 15 – 35 |
| 0,175 mm | 10 – 25 |
| 0,075 mm | 6 – 10 |



Prefeitura Municipal de Pederneiras

- O teor de asfalto deverá ser determinado pelo método de MARSHALL variando de 4.5 a 6.5%.
- Fragmentos moles ou alterados, em porcentagem inferior a 2% (dois por cento).
- Se for empregado filler mineral este deverá estar perfeitamente pulverizado e isento de argila, silte, mica e de matéria orgânica. Todo o filler deverá passar pela peneira nº 200.
- O material betuminoso poderá ser cimento asfáltico CAP 7 ou CAP 20.

A superfície da base, devidamente imprimada, deverá estar seca e limpa de todo material solto. Não será executado trabalho em tempo úmido, não será tolerada segregação ou queda elevada de temperatura no transporte e aplicação da mistura. Para satisfazer tal exigência, a usina de asfalto deverá estar localizada em uma distância compatível, devendo sua localização ser indicada na relação de equipamentos a ser apresentada. A mistura betuminosa deverá ser espalhada de forma que permita posteriormente a obtenção de uma camada de acordo com o projeto sem novas adições. A temperatura da mistura, por ocasião das operações de esparrame, não poderá ser inferior a 110° C.

Logo após o esparrame assim que a mistura suporte o peso do rolo, deverá ser iniciada a compressão através de rolo compressor. A compressão deverá começar dos lados e prosseguir longitudinalmente para o centro, de modo que este cubra, uniformemente em cada passada, pelo menos a metade da largura do seu rastro de passagem anterior.

Nas curvas as rolagens, prosseguirão do lado mais baixo para o lado mais alto, paralelamente ao eixo do trecho, nas mesmas condições de recobrimento de rastro.

Para impedir adesão do aglutinante tipo betuminoso a cada rolo, estes deverão ser molhados, não sendo permitido excesso de água.



Prefeitura Municipal de Pederneiras

Os compressores não poderão fazer manobras sobre as camadas que estejam sofrendo rolagens. A camada deve apresentar-se uniforme, isenta de ondulação e saliências ou rebaixos.

Nenhum trânsito será permitido na camada de rolamento enquanto a temperatura da mistura for superior a temperatura ambiente.

03 - Ensaios.

Para a imprimação ligante deverá ser apresentada a taxa de Pintura.

Para a execução da Camada de Rolamento, devera ser apresentados os ensaios de teor de betume (5,4 a 6,0 % de acordo com o projeto), granulometria, controle de temperatura e de espessura.

04 - Sinalização.

No local onde haverá intervenção de recapeamento asfáltico, o projeto de sinalização viária, vertical e horizontal, foram elaboradas de acordo com os manuais de sinalização vertical de regulamentação – volume I, CONTRAN/DENATRAM, publicado por meio da resolução nº180 de 26/08/05 e de sinalização horizontal – volume IV, CONTRAN/DENATRAM, publicado por meio da resolução nº 236 de 11/05/07.

05 – Ruas a serem recapeadas

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Rua José Ferreira:..... | 2.473,91m ² |
| Rua Antonio Simonagio:..... | 3.276,00m ² |
| Rua Francisco G. Alvares:..... | 2.922,62m ² |
| Rua Amadeu Furlani:..... | 2.939,07m ² |



Prefeitura Municipal de Pederneiras

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Rua Claudomiro F. Campanhã:..... | 1.859,89m ² |
| Rua Francisco Fabri:..... | 947,80m ² |
| Rua Marcelo Dário:..... | 967,13m ² |
| Rua Vitoriano Canelada:..... | 910,35m ² |
| Rua Amadeu Baldella:..... | 1.041,22m ² |
| TOTAL..... | 17.337,99m² |

Pederneiras, 19 de janeiro de 2024.

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA
Prefeita Municipal de Pederneiras

RAPHAEL TRAMONTE LEME
Eng^o Civil CREA/SP 5069465124
Responsável Técnico