



PEDERNEIRAS

VAMOS JUNTOS!

Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano, Infraestrutura, Obras e Trânsito

www.pederneiras.sp.gov.br



@PrefeituraMunicipaldePederneiras



(14) 3283 9570

Rua Siqueira Campos, S-64

CEP 17280-000 – Pederneiras/SP

ANEXO II - MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Recapeamento Asfáltico

LOCAIS: Ruas Cel. Coimbra, Pedro Travain, Felipe Lébeis de Aguiar, Pe. Ernesto Cangueiro, Josino Florêncio Pereira

CIDADE: PEDERNEIRAS - SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS



PEDERNEIRAS

VAMOS JUNTOS!

Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano, Infraestrutura, Obras e Trânsito

www.pederneiras.sp.gov.br



@PrefeituraMunicipaldePederneiras



(14) 3283 9570

Rua Siqueira Campos, S-64

CEP 17280-000 – Pederneiras/SP

1. DEFINIÇÕES DE ESCOPO E SERVIÇOS

Serviços Preliminares;

Recapeamento Asfáltico Tipo;

1.1. REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO

A obra em questão deverá ter regime de execução **indireta, por empreitada por preço global**. O regime de execução de obras públicas é definido pela lei Federal 8.666/93, no tocante:

“**Execução indireta** - a que o órgão ou entidade contrata com terceiros sob qualquer dos seguintes regimes:

a) empreitada por preço global - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.” - Lei Fed. 8.666/93, Art 8º.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. Placa Principal da Obra

Será implantada a placa de obras de acordo com as especificações e diretrizes do órgão conveniente.



PEDERNEIRAS

VAMOS JUNTOS!

Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano, Infraestrutura, Obras e Trânsito



www.pederneiras.sp.gov.br

@PrefeituraMunicipaldePederneiras



(14) 3283 9570

Rua Siqueira Campos, S-64

CEP 17280-000 – Pederneiras/SP

2.1.2. Implantação do canteiro de obras

Ficará a cargo da **contratante (Prefeitura Municipal)** disponibilizar a **empresa contratada** área/local destinado para instalações de estruturas provisórias, como: escritório, almoxarifado e outros com a finalidade de garantir a exequibilidade da obra. Cabe salientar que o **local cedido**, será provido de infraestrutura básica (pontos de água, esgoto e energia elétrica).

2.2. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

O serviço de recapeamento será executado nas ruas Cel. Coimbra, Pedro Travain, Felipe Lébeis de Aguiar, Pe. Ernesto Cangueiro e Josino Florêncio Pereira, contemplando **8.384,25 m²** de área, conforme o **projeto de recapeamento asfáltico**, ANEXO I.

2.2.1. Serviços Preliminares

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



PEDERNEIRAS

VAMOS JUNTOS!

Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano, Infraestrutura, Obras e Trânsito



www.pederneiras.sp.gov.br

@PrefeituraMunicipaldePederneiras



(14) 3283 9570

Rua Siqueira Campos, S-64

CEP 17280-000 – Pederneiras/SP

2.2.2 - 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 feita 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 l/m² conforme exigência da municipalidade. Não será permitida a aplicação do material betuminoso quando as condições do tempo não forem favoráveis e a imprimadura 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.



PEDERNEIRAS

VAMOS JUNTOS!

Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano, Infraestrutura, Obras e Trânsito

www.pederneiras.sp.gov.br



@PrefeituraMunicipaldePederneiras



(14) 3283 9570

Rua Siqueira Campos, S-64

CEP 17280-000 – Pederneiras/SP

2.3.3. Camada de Rolamento com Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ

A camada de rolamento em 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 (Faixa C – DNIT ES 031/2006):

<i>Peneira de malha quadrada</i>			
Série ASTM	Abertura (mm)	% massa, em passando	Tolerância
3/4"	19,1	100	±7%
1/2"	12,7	80-100	±7%
3/8"	9,5	70-90	±7%
nº 4	4,8	44-72	±5%
nº 10	2,0	22-50	±5%
nº 40	0,42	8-26	±5%
nº 80	0,18	4-16	±3%
nº 200	0,075	2-10	±2%

- O teor de asfalto deverá ser determinado pelo método de MARSHALL variando de 4.5 a 6.5%.



PEDERNEIRAS

VAMOS JUNTOS!

Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano, Infraestrutura, Obras e Trânsito

www.pederneiras.sp.gov.br



@PrefeituraMunicipaldePederneiras



(14) 3283 9570

Rua Siqueira Campos, S-64

CEP 17280-000 – Pederneiras/SP

- 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, pôr 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,



PEDERNEIRAS

VAMOS JUNTOS!

Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano, Infraestrutura, Obras e Trânsito

www.pederneiras.sp.gov.br



@PrefeituraMunicipaldePederneiras



(14) 3283 9570

Rua Siqueira Campos, S-64

CEP 17280-000 – Pederneiras/SP

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.

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.

2.3.4. Ensaios.

Para a Imprimação Ligante deverá ser apresentada a taxa de Pintura.

Para a execução da Camada de Rolamento, deverão ser apresentados os ensaios de teor de betume (5,4 a 6,0 % de acordo



PEDERNEIRAS

VAMOS JUNTOS!

Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano, Infraestrutura, Obras e Trânsito

www.pederneiras.sp.gov.br



@PrefeituraMunicipaldePederneiras



(14) 3283 9570

Rua Siqueira Campos, S-64

CEP 17280-000 – Pederneiras/SP

com o projeto), granulometria, controle de temperatura e de espessura

2.3.5. Ruas a serem recapeadas

Rua Cel. Coimbra.....	3.141,25 m ²
Rua Pedro Travain.....	2.978,80 m ²
Rua Felipe Lébeis de Aguiar.....	419,87 m ²
Rua Pe. Ernesto Cangueiro.....	653,65 m ²
Rua Josino Florêncio Pereira.....	1.190,68 m ²
TOTAL.....	8.384,25 m²

Pederneiras, 17 de maio de 2018.

PAULO F. S. GALVÃO FILHO
Eng^o Civil CREA - 5069072940
Responsável Técnico
