



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 - Fone: (14) 3269-7000 - Fax: (14) 3269-7078

CEP 18682-900 - Lençóis Paulista - SP

www.lencoispaulista.sp.gov.br

### MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

**Obra:** Recapeamento Asfáltico com (CBUQ).

**Local:** Trechos das Ruas da cidade de Lençóis Paulista.

**Proprietária:** Prefeitura Municipal de Lençóis Paulista.

**Regime de Execução:** Empreitada parcial de Mão de Obra e Equipamento e Usinagem.

#### USINAGEM COM CBUQ

**Introdução:** A massa asfáltica ( CBUQ ) será processada na usina da empresa vencedora da licitação e deverão ser utilizados os materiais de melhor qualidade como : Pedra britada N° 1, Pó de pedra, óleo diesel e todos os equipamentos necessários para uma boa massa asfáltica, conforme as normas técnicas especializadas desta operação. Deverá ser usado o cimento asfáltico de petróleo ( CAP 20/50 ).

#### RECAPEAMENTO ASFALTICO

##### **01 – Limpeza das Ruas e (Pintura de Ligação para reparos).**

A execução da imprimadura impermeabilizante betuminosa consistirá nos serviços de Pintura de Ligação do piso existente para aplicação da camada de Regularização de “Binder” nos trechos ondulados e buracos.

Antes da execução da imprimadura, deverá ser efetuada a limpeza geral no pavimento existente, removidos todos os materiais soltos e estranhos, através do vassourão, sendo necessário cuidado nos bordos da base. O material betuminoso (RR2C) deverá ser aplicado uniformemente na quantidade de 1 a 1,50 lt/m<sup>2</sup>. Não será permitida a aplicação do material betuminoso quando as condições do tempo não forem favoráveis e a base não estiver suficientemente seca. O material betuminoso deverá recobrir total e uniformemente toda a superfície da base e após a distribuição, permanecer em repouso até que endureça suficientemente. Não será permitida a abertura do trânsito antes da base imprimada.

##### **02 – Camada de Ligação - Binder.**

Consiste nos serviços de M.O. E Equipamento para aplicação:-

A camada de rolamento com concreto asfáltico pré-misturado a quente será constituída de agregado betuminoso e material de brita nº 01 e será executada uma camada de regularização de 1,50 cm de espessura no pavimento existente, considerando 20% do pavimento a regularizar com Binder.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 - Fone: (14) 3269-7000 - Fax: (14) 3269-7078

CEP 18682-900 - Lençóis Paulista - SP

www.lencoispaulista.sp.gov.br

### **03 – Pintura de Ligação, Imprimadura Ligante Betuminosa.**

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

O material deverá ser aplicado pôr um distribuidor de pressão , nos limites de 0,50 a 1,50 lt/m<sup>2</sup> conforme determinação da fiscalização . Deverá ser feita a aplicação do material betuminoso (RR2C) com distribuidor manual nos lugares onde, a juízo da fiscalização houver deficiência do material. Depois de aplicada a imprimação, deverá permanecer em repouso até sua secagem e endurecimento suficientes para receber o revestimento. A superfície deverá ser conservada em perfeitas condições até que seja colocado o revestimento.

### **04- Camada de Rolamento com Concreto Betuminoso Usinado a Quente.**

Consiste nos serviços de M.O. E Equipamento para aplicação:-

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 de 3cm acabada. 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.

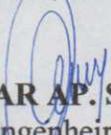
Logo após o esparrame assim que a mistura suporte o peso do rolo, deverá ser iniciada a compressão através de rolo compressor. A compressão deverá começar dos lados e prosseguir longitudinalmente para o centro, de modo que este cubra, uniformemente em cada passada, pelo menos a metade da largura do seu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

Lençóis Paulista, 21 de Março de 2017

  
**CEZAR AP. SAMPAIO**

Engenheiro Civil

CREA 060 078.123-9



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 - Fone: (14) 3269-7000 - Fax: (14) 3269-7078

CEP 18682-900 - Lençóis Paulista - SP

www.lencoispaulista.sp.gov.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

**Obra :-RECAPEAMENTO ASFALTICO COM ( CBUQ ).**

**- LOCAL :- Trechos da Ruas da Cidade de Lençóis Paulista.**

**Proprietário :- Prefeitura Municipal de Lençóis Paulista.**

**Regime de execução :- Empreitada Total.**

**Obs :- Os custos unitários são tabela PINI-Março de 2017**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO/UN.	CUSTO TOTAL	CUSTO/ITEM
1-	Limpeza do pavimento e pintura de ligação	m2	1,00	0,85	0,85	
2	Regularização de Binder – esp. 1,50cm, p/ 20% do pavimento.	m2	1,00	1,43	1,43	
3	Imprimadura Ligante Betuminosa- RR-2C	m2	1,00	2,80	2,80	
4	Aplicação da Camada de Rolamento com CBUQ- 3,00cm- acabada.	m2	1,00	18,91	18,91	
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>m2</b>	<b>1,00</b>			<b>23,99</b>

Lençóis Paulista, 21 de Março de 2.017.

  
**Cezar Aparecido Sampaio**  
**Eng° Civil- CREA N° 0600781239**