



Pérola do Planalto

Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos

Praça Quintino Bocaiuva, 31 Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: www.bernardinodecampos.sp.gov.br email: gabber@cednet.com.br

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO PARA RECAPEAMENTO ASFALTICO

Obra: Recapeamento Asfáltico com (CBUQ).

Local: Trechos das Ruas da cidade de Bernardino de Campos.

Proprietária: Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos.

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 (C AP 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 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/m². 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.

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 n° 01 e será executada uma camada de regularização de 1,50 cm de espessura no pavimento existente, considerando 20% do pavimento a regularizar.

03— Pintura de Ligação, Imprimadura Ligante Betuminosa.

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

O material deverá ser aplicado por um distribuidor de pressão, nos limites de 0,50 a 1,50 lt/m² conforme determinação da fiscalização. Deverá ser feita a aplicação do material betuminoso



Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos

Praça Quintino Bocaiuva, 31 Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: www.bernardinodecampos.sp.gov.br email: gabber@cednet.com.br

Pérola do Planalto

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

(RR2C) com distribuidor manual nos lugares onde, a juízo da fiscalização houver deficiência do material. Depois de aplicada a imprimação, devera 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, par 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 Agua.

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 à temperatura ambiente.

Bernardino de Campos/SP, 08 de Janeiro de 2018.

Odilon Rodrigues Martins
Prefeito Municipal



Pérola do Planalto

Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos

Praça Quintino Bocaiuva, 31 Fone/ Fax: (14) 3346-8000 Cx Postal 51

CEP 18960-000 Bernardino de Campos Estado de São Paulo

Site: www.bernardinodecampos.sp.gov.br email: gabber@cednet.com.br

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Obra:- RECAPEAMENTO ASFALTICO COM (CBUQ).
LOCAL :- Trechos da Ruas da Cidade de Bernardino de Campos/SP.
Proprietário :- Prefeitura Municipal de Bernardino de Campos/SP.
Regime de execução :- Empreitada Total.

Obs :- Os custos unitários são tabela CPOS - Dezembro de 2017

ITEM	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO/UN.	CUSTO TOTAL	CUSTO/ITEM
1	Limpeza do pavimento e pintura de ligação	m2	50.000,00	R\$ 1,90	R\$ 95.000,00	
2	Regularização e compactação mecanizada de superfície - esp. 1,50cm, p/ 20% do pavimento.	m2	50.000,00	R\$ 1,89	R\$ 94.500,00	
3	Imprimadura Ligante Betuminosa - RR-2C	m2	50.000,00	R\$ 3,22	R\$ 161.000,00	
4	Aplicação da Camada de Rolamento com CBUQ - 3,00 cm - acabada.	m2	50.000,00	R\$ 22,72	R\$ 1.136.000,00	
	TOTAL GERAL	m2	50.000,00	R\$ 29,73	R\$ 1.486.500,00	R\$ 1.486.500,00

Bernardino de Campos/SP, 08 de Janeiro de 2018.

Odilon Rodrigues Martins
Prefeito Municipal