**Prefeitura Municipal de Cabrália Paulista**

CNPJ: 46.137.469/0001-78

Rua Joaquim dos Santos Camponês, n.º 661 **–** Fone/Fax: (0xx14) 3285-1244/ 3285-1278

CEP: 17480-000 / Cabrália Paulista – SP

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Obra : PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ espessura = 3,0 cm

 .

Local: Rua Antonio Consalter Longo e Rua Aécio Bonzi, Cabrália Paulista -SP

Gestor da Obra : PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

**1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

De início será colocada placa de Obra, após será executada serão executadas guias e sarjetas e calçada na Rua Antonio Consalter Longo além de canaleta de meio tubo de concreto diâmetro = 300 mm. Na Rua Aécio Bonzi teremos a execução de guias e sarjetas e caneleta de meio tubo de concreto diâmetro de 600 mm.

**2.0 - PAVIMENTAÇÃO**

**2.1 - Preparo de caixa até 40 cm .**

 Compreende as operações de :-

a)- Escavação, carga, transporte, descarga e esparrame de material inservível, proveniente do leito da via.

b)- Escavação, carga, transporte, descarga, esparrame no máximo em camadas de 20 cm e compactação de material proveniente da jazida, de modo a preparar o leito da via, para receber a pavimentação.

Tais operações deverão ser realizadas em uma profundidade em até 40 cm e sua medição será metro quadrado.

**2.2 - Melhoria do Sub-Leito.**

Deverá ser realizado as operações de nivelamento, escarificação, umedecimento ou aeração e compactação no mínimo 95% do Proctor Normal,

de forma que a via se apresente uma superfície uniforme para receber as camadas superiores do pavimento.

 Os serviços constantes deste item deverão seguir as normas do D.E.R - SP.

**2.3- Base de Solo Estabilizado Granolométricamente.**

Deverá ser realizados as operações de escavação, carga, transporte, descarga, esparrame em camadas de 20 cm de material proveniente da jazida com CBR >

**Prefeitura Municipal de Cabrália Paulista**

CNPJ: 46.137.469/0001-78

Rua Joaquim dos Santos Camponês, n.º 661 **–** Fone/Fax: (0xx14) 3285-1244/ 3285-1278

CEP: 17480-000 / Cabrália Paulista – SP

40%, , compactação no mínimo de 100% do Proctor Normal, inclusive mão de obra e equipamentos, de modo a preparar o leito da via, para receber o pavimento. Os serviços constantes deste item deverão seguir as normas do D.E.R - SP.

**2.4 - Imprimadura Impermeabilizante Betuminosa.**

A execução da imprimadura impermeabilizante betuminosa consistirá nos serviços necessários para o recobrimento da camada de base, pôr material betuminoso adequado. Antes da execução da imprimadura , devem ser removidos todos os materiais soltos e estranhos, sendo necessário cuidado nos bordos da base. O material betuminoso ( CM 30 ) deverá ser aplicado uniformemente na quantidade de 0,80 a 1,20 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 se obtenha cura suficiente. Não será permitida a abertura do transito antes da base imprimada.

Os serviços constantes deste item deverão seguir as normas do D.E.R - SP.

**2.5 - Imprimadura Ligante Betuminosa.**

A imprimação ligante betuminosa 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 , nos limites de 0,50 a 0,80 lt/m2 conforme determinação da fiscalização . Deverá ser feita a aplicação do material betuminoso com distribuidor manual nos lugares onde, a juízo da fiscalização houver deficiência do material. Depois de aplicada a imprimação ligante, deverá permanecer em repouso até sua ruptura, tempo suficiente para receber o revestimento. A superfície deverá ser conservada em perfeitas condições até que seja colocado o revestimento.

Os serviços constantes deste item deverão seguir as normas do D.E.R - SP.

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

A camada de rolamento com concreto betuminoso usinado a quente Faixa C do DER/SP, será constituída de agregado betuminoso e material de brita 1, pedrisco, pó de pedra e eventualmente areia ou filler, executada em vibro -

**Prefeitura Municipal de Cabrália Paulista**

CNPJ: 46.137.469/0001-78

Rua Joaquim dos Santos Camponês, n.º 661 **–** Fone/Fax: (0xx14) 3285-1244/ 3285-1278

CEP: 17480-000 / Cabrália Paulista – SP

acabadora na espessura de 3,00cm. 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. 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 110º C .

 Logo após o esparrame, deverá ser iniciada a compressão através de rolo de pneus, para que se obtenha sua compactação desejada. 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.

 Deverá ser apresentada a Secretaria de Obras o Projeto de CBUQ, dentro das normas técnicas da Faixa C do DER/SP.

 Cabralia Paulista, 06 de junho de 2022

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Vicente Luís Ribas de Abreu**

**Engenheiro Civil**

**CREA nº 0600904367**

**Prefeitura Municipal de Cabrália Paulista**

CNPJ: 46.137.46