



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17-3466-3900
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br
CARDOSO – ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: READQUEAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: VICINAL “JOÃO FERREIRA DA SILVA” NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO MARINHEIRO

MUNICIPIO: CARDOSO – SP

PROPOSTA Nº: 030518/2021

ART Nº: 28027230221760272.

ÁREA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ - 2.903,49 m²

1- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ:

Placa da obra: Deverá ser afixada uma placa de aço galvanizada medindo 2,88 metros quadrados, a qual deverá acompanhar o padrão de placas do governo federal, contendo a descrição da obra, o local, os valores do repasse, da contrapartida e total da obra, o nome da empreiteira, os detalhes do convenio, etc.

Guias e Sarjetas: Em toda a extensão da Vicinal onde será pavimentada, serão executadas guias(meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco com máquina extrusora apropriada para a execução, com 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. Em trecho curvo: Assim como em trecho reto, será realizado guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco com máquina extrusora apropriada para a execução, com 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura.

2- BASE:

Execução e Compactação de Base e Transporte: Deverá ser executada escavação de 20 cm de profundidade, para a retirada e o transportado para um local de bota fora, indicado pela prefeitura, de todo o material que mediante teste, não apresente características de granulométricas e de compactação, para servir como base do pavimento asfáltico, compactando mecanizada do solo, com o mínimo 95% PN, nivelado e deixando as caídas especificadas no projeto, para que o mesmo possa receber a base solo fino, as imprimções e a camada de CBUQ, conforme medidas especificadas no memorial de cálculo.

Pintura de Ligação: Deverá ser executada a imprimção ligante, após a execução da imprimção impermeabilizante, com material de emulsão asfáltica catiônica tipo RR-2C, a razão de 1,0 litro, utilizando caminhão espargidor, com operação manual ou barras, tendo dispositivo próprio para aquecimento, conforme medidas especificadas no memorial de cálculo.



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17-3466-3900
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br
CARDOSO – ESTADO DE SÃO PAULO

Execução de Imprimação com Asfalto: Deverá ser executada a imprimação impermeabilizante com a aplicação de material betuminoso sobre uma superfície não asfáltica, utilizando-se asfalto diluído de petróleo tipo CM-30, com taxa de aplicação, deverá ser utilizado caminhão espargidor, com operação manual ou barras, tendo dispositivo próprio para aquecimento, após a aplicação, o trecho deverá ficar fechado para o tráfego de veículos, por no mínimo 24 horas, conforme medidas especificadas no memorial de cálculo.

3- CAPA ASFALTICA EM CBUQ ESP= 4,00 CM:

Carga: Deverá ser efetuada além do transporte com caminhão basculante, a carga, a manobra e a descarga na obra, desta mistura de Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ.

Transporte: Deverá ser transportada com caminhão basculante em rodovia pavimentada a massa de Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ, da usina em que será adquirida pela empreiteira até o ponto de aplicação da mesma, utilizando esta distância pela média de três usinas próxima da nossa região.

Capa de Rolamento em CBUQ: A execução da camada de rolamento será feita com concreto betuminoso usinado à quente – CBUQ com faixa C, de tal maneira que a espessura média total acabada (compactada), inclusive regularização descrita seja de 4,00 cm, adequada às necessidades de cada trecho das ruas, com largura suficiente para que possa avançar sobre as sarjetas cerca de 5 (cinco) cm.

A mistura do concreto betuminoso, bem como, aplicação nos trechos deverá obedecer rigorosamente às instruções do manual de normas do D.E.R. – SP, devendo-se observar o seguinte:

O cimento asfáltico de petróleo deve ser do tipo CAP – 50/70;

A granulometria deverá conter: agregado graúdo, agregado miúdo, material de enchimento, fíler, ligante asfáltico, e melhorador de adesividade, devendo estar de acordo com as instruções do manual de normas do D.E.R. – SP;

A execução da camada de rolamento final deverá ser feita com vibro acabadora, seguida de rolagem imediata com rolos apropriados, de pneus e chapa lisa, observando-se o processo estabelecido nas instruções do Manual de Normas do D.E.R. – SP;

Em hipótese alguma, será permitida a aplicação do concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ) com temperatura abaixo de 125° C no momento da distribuição, devendo a Contratada tomar cuidados necessários, quanto ao transporte da massa, para que as mesmas não resfriem e fiquem abaixo da temperatura especificada acima.



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17-3466-3900
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br
CARDOSO – ESTADO DE SÃO PAULO

Todas as placas de sinalização, de interrupção/desvio de trânsito, inclusive para motos, serão de responsabilidade da empreiteira, devendo ser previstos, inclusive eventual sinalização noturna.

4- SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL:

Sinalização Vertical “Nome da Vicinal”: Consiste na colocação de uma placa em chapa de aço galvanizada 14 mm, esmaltada, no formato retangular medindo 45x25cm, sendo fixada em tubo metálico já existente in loco de 2 1/2” com 3,00 m de comprimento. O tubo está fixado com 0,70 m de profundidade no solo, e está localizado próximo da esquina da via pública.

Sinalização Horizontal Pintura “Faixa Dupla Contínua”: Consiste na pintura do pavimento asfáltico com tinta retro refletiva na cor amarela, a base de resina acrílica de microesferas de vidro para a demarcação viária centralizada que divide as duas mãos da via conforme medidas especificadas em projeto.

5- ADMINISTRAÇÃO LOCAL:

Vigia Noturno: Vigia noturno para proteção dos maquinários que serão utilizados no decorrer da obra.

****Observações:**

Ensaio Tecnológico: Deverá ser executada a coleta de amostras para a realização de ensaios tecnológicos dos serviços executados, para verificar se o aplicado na obra está de acordo com as normas do DER. A apresentação deste laudo de controle tecnológico deverá ser fornecida por conta da empreiteira, a sua apresentação é condição necessária para a liberação das medições da obra.

Jair Cesar Nattes
Prefeito Municipal

Cardoso/SP, 01 de Novembro de 2022.

Janderson José Rodrigues Dias
Secretário de Obras e Serviços Públicos
Engenheiro Civil – CREA/SP: 506.991.784-5