



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: RECAPEAMENTO ALFALTICO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCAL: RUA SOL NASCENTE (ENTRE A RUA DAS BRISAS E A RUA DOS PEIXES)
E RUA PRIMAVERA (ENTRE A AVENIDA PORTAL E A RUA SOL NASCENTE)
MUNICÍPIO: CARDOSO – SP
PROPOSTA Nº: 045589/2021
ART Nº: 28027230220883976
ÁREA: RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ - 5.390,27 m²

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

Placa da obra: Deverá ser afixada uma placa de aço galvanizada medindo 6,00 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.

2 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ:

Pintura de Ligação: Após a limpeza deverá ser aplicada uma camada de imprimadura ligante sobre a superfície, com material de emulsão asfáltica catiônica tipo RR-2C, a razão de 1,0 litro/m², utilizando caminhão espargidor, com operação manual ou barras, tendo dispositivo próprio para aquecimento.

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 distancia pela media de três usinas próxima da nossa região.



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

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.

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 3,00 cm, adequada às necessidades de cada trecho das ruas, com largura suficiente para que possa avançar sobre a 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 125º 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.

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.

3 – RAMPAS DE ACESSIBILIDADE:

Passeio/Calçadas/Rampas de acessibilidade: Deverão ser executadas com concreto usinado de tal maneira que a espessura média total acabada (compactada), inclusive regularização descrita seja de 4,00 cm, adequada às necessidades de cada trecho.

Nas rampas serão executados/assentados ladrilhos hidráulicos táteis no tamanho 20 x 20 cm para alertar e direcionar o pedestre. As especificações, tamanhos e posições constam no projeto e na planilha orçamentária.



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

4 – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL:

Sinalização Horizontal Pintura “PARE” E “FAIXA CONTÍNUA”: Consiste na pintura do pavimento asfáltico com tintas de resina acrílica, para demarcação viária com médio volume de tráfego, de acordo com as normas da NBR e do DER-SP, localizada nos cruzamentos das ruas, contendo uma faixa branca antes da esquina e um “PARE” também na cor branca, no mínimo, a 1,60 m antes da linha de retenção, centralizada na faixa de circulação, e ainda duas faixas amarelas dividindo as duas mãos da rua, conforme medidas do memorial de cálculo.

Sinalização Vertical “PARE”: Consiste na colocação de placa em chapa metálica 14 mm, oitavada com 0,25 m cada lado, conforme projeto, fixadas em tubo metálico de 2 1/2” com 3,00 m de comprimento. O tubo será fixado com 0,70 m de profundidade no solo, e deverá ser colocada no lado direito da via pública, o mais próximo possível do ponto de parada do veículo.

Sinalização Vertical “Nome de Rua”: Consiste na colocação de placa em chapa de aço galvanizada 14 mm, esmaltada, no formato retangular medindo 45x25cm, sendo fixadas em tubo metálico de 2 1/2” com 3,00 m de comprimento. O tubo será fixado com 0,70 m de profundidade no solo, e deverá ser colocada o mais próximo da esquina da via pública.

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 fornecido por conta da empreiteira, a sua apresentação é condição necessária para a liberação das medições da obra.



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

Cardoso/SP, 07 de Junho de 2.022.

Jair Cesar Nattes

Prefeito Municipal

Janderson José Rodrigues Dias

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