MEMORIAL DESCRITIVO (RECAPEAMENTO ASFALTICO)

ESPECIFICAÇÕES para execução de obra de infraestrutura urbana – Recapeamento Asfáltico (sobre pavimento existente) em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) nas Ruas listadas abaixo, no Município de Jeriquara/SP:

1 APRESENTAÇÃO

Trata-se de serviços de mão de obra, fornecimento de material e equipamento para as seguintes Ruas.

A obra a ser executada é essencialmente de recapeamento e compreende o segmento listado abaixo:

Rua/Trecho	**Área (m²)**
Rua 01: RUA CAPITÃO ANTÔNIO JOAQUIM ESQUINA COM RUA ISMAEL LUCINDO	1536,59
Rua 02: RUA MANOEL ALVES COSTA (1º TRECHO)	682,16
Rua 03: RUA MANOEL ALVES COSTA (2º TRECHO)	587,86
Rua 04: RUA ASSIS FRANCISCO BRANQUINHO (1º TRECHO)	793,18
Rua 05: RUA ASSIS FRANCISCO BRANQUINHO (2º TRECHO)	536,38

Rua 06: RUA PEDRO AURELIANO DA SILVA 789,02

A obra projetada totaliza 4.925,19 metros quadrados de área e objetiva recapear o pavimento existente com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), visando proporcionar um maior conforto, segurança e fluidez ao tráfego usuário.

2 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ

2.1 DESCRIÇÃO DAS OBRAS

A obra compreende a rua retro citada, que será constituída com largura média de leito, em ruas que apresentam imperfeições e buracos, faltando para a execução dos serviços a imprimação asfáltica, a regularização e pavimentação com CBUQ.

2.2 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Os serviços a serem executados podem ser resumidos em: imprimação da pavimentação existente e o recapeamento asfáltico com CBUQ.

2.3 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Os serviços de recapeamento asfáltico consistem:

a. Varrição e limpeza da pista;
b. Pintura de ligação (imprimação); e

c. Execução da camada asfáltica em CBUQ.

d. Sinalização viária vertical e horizontal

3 SERVIÇOS PRELIMINARES

Toda a superfície deverá ser previamente limpa, estar completamente livre de materiais granulares possivelmente soltos, a superfície deverá ser regularizada com CBUQ quando necessário.

4 IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE

A Imprimadura Betuminosa Ligante consiste no fornecimento, carga, transporte e descarga do material betuminoso, e na realização com mão de obra e equipamento adequados, de todas as operações construtivas, necessárias à execução da pintura, após a regularização da superfície quando necessário.

4.1 MATERIAL

Deverá ser de alta viscosidade na temperatura de aplicação e de cura suficientemente rápida, a fim de adquirir à superfície e à camada de pavimento a ser executada sobre ela.

Serão empregados como materiais Betuminosos a emulsão RR-1C e CAP-50-70.

4.2 EXECUÇÃO

Sobre a camada estabilizada e imprimada o material deverá ser distribuído e aplicado com espargidora de asfalto, dotada ou não de barra. No caso de mangueira dotada de bico apropriado, deve-se tomar o devido cuidado para se obter uma imprimação homogênea. Antes de se iniciar a distribuição do material, deverá ser providenciada a limpeza da superfície, removendo todo e qualquer material estranho; a aplicação do material não poderá ser executada com condições atmosféricas desfavoráveis.

5 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – CBUQ

O concreto betuminoso a ser utilizado deverá ser uma mistura do agregado mineral graduado de graúdo a fino betume, realizada a quente em usina.

Foi considerado um fator de empolamento de 30% na camada betuminosa, portanto a espessura final deverá ter a espessura indicada nos projetos (3 centímetros em todas as ruas, exceto na rua Capitão Antônio Joaquim esquina com rua Ismael Lucindo que será de 5 centímetros).

5.1 MATERIAL

Os materiais que compõem o concreto betuminoso serão os constantes das normas do DER. Para a situação da via em questão será aplicada uma única camada de 3,0 cm de espessura com acabadora autopropulsionada com mecanismo apropriado para conforma-la aos alinhamentos, perfil e seção transversal da pista e também com lâmina vibratória para um pré adensamento da mistura. Deverá a acabadora operar independentemente do veículo que estiver descarregando.

Enquanto durar a descarga, o veículo transportador deverá ficar em contato permanente com a acabadora, sem que sejam usados freios para manter tal contato. A vibro acabadora deverá deslocar-se a uma velocidade, dentro da faixa indicada por seu fabricante, que permita a distribuição da mistura de maneira contínua e uniforme, reduzidos ao mínimo o número e o tempo das paradas.

5.2 COMPACTAÇÃO

Logo após da distribuição da mistura betuminosa (CBUQ) na pista, será iniciada a rolagem com rolo de pneus em baixa pressão a qual será aumentada à medida que a mistura for sendo compactada e, consequentemente, suportando pressões mais elevadas. O acabamento final da superfície será feito com rolos tipo Tandem.

6 SINALIZAÇÃO

6.1 Sinalização horizontal

Pintura com tinta retro reflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro. Deverá ser aplicado nas faixas de parada obrigatória (Conforme orientação do Volume IV – Sinalização Horizontal, do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do CONTRAN).

6.2 Sinalização vertical

Serão executadas placas de sinalização nos locais especificados no projeto.

Sinalização da pista: A sinalização da pista será com a colocação de placas metálica padrão manual brasileiro de sinalização de trânsito – CONTRAN (sinalização vertical de regulamentação).

As placas que compõe o projeto são: Placas de Parada Obrigatória (R1).

Serão de chapas metálicas de oitavadas para R1(lado de 0,25 m).

A sinalização vertical deverá ser fixada em poste de tubo de aço galvanizado com 2 1/2”. O poste será chumbado no passeio público por base de sustentação em concreto fck=15MPa.

Em vias que não poderão ser interditadas totalmente, deverão ser executadas em trechos e devidamente sinalizado a via para os condutores e pedestres.

Os demais detalhes da execução devem ser observados aqueles constantes no Manual Brasileiro de sinalização de Trânsito (Sinalização Vertical de Regulamentação) conforme citada acima.

Data: 27/10/2021.

FELIPE MARQUES CHEREGHINI:42765981841

Assinado de forma digital por FELIPE MARQUES CHEREGHINI:42765981841
Dados: 2021.10.28 17:53:34 -03'00'

ENGº FELIPE MARQUES CHEREGHINI
CREA 5070280879
ART 28027230211575879

MUNICIPIO DE JERIQUARA /SP
PREF. EDER LUIZ CARVALHO GONÇALVES