



PREFEITURA MUNICIPAL RUBINEIA

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO

Proponente: Prefeitura Municipal de Rubinéia

Objeto: Recapeamento Asfáltico em C.B.U.Q (Concreto Betuminoso Usinado á Quente).

Local: Bairro Lagoa da Garça 2

Município: Rubinéia / SP

Nº SICONV: 00905/2020 – Ministério do Desenvolvimento Regional

OGU: 899983/2020/MDR/CAIXA

1- LIMPEZA DO PAVIMENTO EXISTENTE

1.1 - Caminhão tanque, equipado com motobomba de boa pressão, que permita a perfeita lavagem das áreas que receberão a pintura de ligação, para que o pavimento a receber a pintura de ligação fique isento de qualquer material solto.

2- PINTURA DE LIGAÇÃO

3.1 - Após toda limpeza, será executado a imprimadura betuminosa ligante com emulsão catiônica, do tipo RR - 2C, diluído 50%, à taxa de aplicação de 1,0 kg/m².

3.2 - Caminhão equipado com tanque espargidor, com capacidade mínima de 5.000 kg, para executar a pintura de ligação.

3- CAPA DE ROLAMENTO BETUMINOSA USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.):

3.1-DESCRIÇÃO

4.1.1 - Concreto betuminoso usinado à quente, é o resultado da mistura de agregado mineral graduado de graúdo a fino, com material de enchimento (filler), e CAP-Cimento Asfáltico de Petróleo, confeccionado a quente, em usina, obtendo-se uma massa uniforme e com características mecânicas que permita sua aplicação em pista de rolamento, atendendo o objetivo de se obter uma superfície com acabamento e resistência necessária, ao objetivo a que se propõe.

3.2- MATERIAIS

3.2.1- O agregado graúdo, assim considerado o retido na peneira nº 4 (4,76mm), será constituído pôr pedra britada. A porcentagem de partículas lamelares não deve exceder 15%.

3.2.2 - O agregado fino consiste nas partículas que passam na peneira no. 4, podendo ser constituído de areia, pó de pedra, ou ambos, sempre se observando a não existência de torrões de argila ou material orgânico.

3.2.3 - O material betuminoso a ser utilizado será o CAP-30/45 (Cimento Asfáltico de Petróleo), para confecção de CBUQ, .

3.2.4 - Dosagem da mistura betuminosa deverá ser determinada pelo Método MARSHALL.

3.3-EXECUÇÃO

3.3.1 - Equipamentos



PREFEITURA MUNICIPAL RUBINEIA

3.3.1.1 - Deposito para material betuminoso, com capacidade para aquecer o material, às temperaturas fixadas nas especificações.

3.3.1.2 - Usina volumétrica ou gravimétrica com capacidade mínima de produção de 40 ton/hora.

3.3.1.3 - Caminhões basculantes, para transporte, da usina até ao local dos serviços, sempre com proteção da carga, mantendo a temperatura, à níveis compatíveis de aplicação.

3.3.1.4 - Vibroacabadora automotriz, que permita a perfeita aplicação da massa, tanto quanto à espessura aplicada, como sua conformação de projeto.

3.3.1.5 - Equipamentos para compressão, deverão ser constituídos pôr um rolo pneumático autopropulsores, de pressão controlável entre 35 e 120 lbs/pol2, e um rolo tandem, com carga entre 8t à 12t.

3.3.1.6 - Caminhão equipado com tanque espargidor, com capacidade mínima de 5.000 kg, para executar a pintura de ligação.

4.3.1.7 - Vassouras mecânica ou manual, que permitam a perfeita remoção de pó ou materiais soltos na pista de trabalho, além de rastelos e carrinhos de mão, para acabamentos da massa, em locais não possíveis à vibroacabadora.

3.3.2 - Após a limpeza, será aplicada, Imprimadura betuminosa ligante com emulsão catiônica, do tipo RR - 2C, recortada com 50% de água na taxa de aplicação de 1,0 kg/m2.

3.3.3 - A espessura de aplicação da camada fina de rolamento deverá ser de aproximadamente **2,50 cm**, com temperatura nunca inferior a 125°C, aplicada sobre a pintura descrita no item anterior, após total ruptura da mesma.

3.3.4 - A abertura ao trânsito, não deverá acontecer, antes do total resfriamento do material aplicado, o que deverá ser feito com a pulverização de água com caminhão pipa.

Rubineia, SP, 25 de agosto de 2021.

GERMANO PEREIRA LIMA
Engenheiro Civil
CREA 5061038974
ART Nº 28027230211217727

GERMANO
PEREIRA
LIMA:83864
288800

Digitally signed by GERMANO PEREIRA LIMA:83864288800
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=08981461000102, ou=Certificado PF A1, cn=GERMANO PEREIRA LIMA:83864288800
Date: 2021.09.14 14:30:31 -03'00'