

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (CBUQ)

Local: RUAS RICHIERE JACOMO DALBEN, CEL. VIRGILIO ROCHA E TREZE DE MAIO - CENTRO.

Município: LENÇÓIS PAULISTA / SP.

ART: 28027230210609635

Regime de Execução: Empreitada Global, para: Pavimentação Asfáltica.

01 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA (OBRA DO GOVERNO DO ESTADO)

A empresa contratada colocará a placa de identificação da obra nas dimensões de 1,50 de altura por 3,00 m de largura conforme manual técnico específico.

Critérios de medição:

- 1) Será medido por área de placa executada (m²).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo Federal, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo Federal e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de "*Erisma uncinatum*" (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou "*Qualea spp*" (conhecida como Cambará), de 3" x 3". Não remunera as placas dos fornecedores.

02 LIMPEZA DAS RUAS E IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE. INCLUSO PREPARO DA SUPERFÍCIE.

A execução da imprimadura ligante consistirá nos serviços de Pintura de Ligação do piso existente para aplicação da camada já Regularizada com "Binder" nos trechos ondulados e buracos, onde for preciso.

Antes da execução da imprimadura, deverá ser efetuada a limpeza geral, com varrimento no pavimento existente, removidos todos os materiais soltos e estranhos, através do vassourão, e lavagem a jato com alta pressão de ar e água, sendo necessário cuidado nos bordos da base. O material betuminoso (RR2C) deverá ser aplicado uniformemente na quantidade de 1,20 a 1,50 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 endureça suficientemente. Não será permitida a abertura do trânsito antes da camada de rolamento.

Varrição - Critério de medição:

- 1) Será medido por área real de varrição de pavimento executado (m²).
- 2) O item remunera mão-de-obra necessária para a execução de varrição de pavimento para recapeamento.

Imprimadura Ligante - Critério de medição:

- 1) Será medido por área de superfície com aplicação de imprimação, nas dimensões especificadas

em projeto (m^2).

2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de imprimação betuminosa ligante, compreendendo os serviços: fornecimento de emulsão betuminosa ligante tipo RR-2-C, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação; aplicação da emulsão asfáltica formando camada betuminosa ligante. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

03 CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE – CBUQ – ESPESSURA ACABADA 3 CM .

A camada de rolamento com concreto asfáltico pré-misturado a quente será constituída de agregado betuminoso e material de brita, pedrisco, pó de pedra e eventualmente areia ou filler, executada em vibro acabadora na espessura de 3 cm acabada. 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, devendo sua localização ser indicada na relação de equipamentos a ser apresentada. 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 110°C .

Logo após o esparrame assim que a mistura suporte o peso do rolo, deverá ser iniciada a compressão através de rolo compressor. 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. O transporte da massa será em caminhão basculante (6 m^3) em rodovia pavimentada , com uma distância aproximada de 40 Km.

A empresa contratada deverá apresentar os ensaios tecnológicos tal como Laudo Técnico Conclusivo do teor de betumem, análise granulométrica da massa, espessura da camada acabada, taxa de imprimação e regularidade do pavimento, conforme ABNT.

Critério de medição:

1) Será medido por volume de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) acabado, nas dimensões especificadas em projeto (m^3).

2) O item remunera o fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente tipo CBUQ faixa Dersa (faixa 4 ou 5), compreendendo os serviços: fornecimento de mistura homogênea a quente, executada em usina de agregados e material betuminoso, incluindo perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; execução de camada de concreto asfáltico,

compactação e acabamento final. Remunera também os serviços de mobilização e desmobilização.

O transporte da massa será em caminhão basculante (6 m³) em rodovia pavimentada , com uma distância aproximada de 40 Km.

Considerações

Toda e qualquer modificação só poderá ser efetuada com a autorização das autoridades competentes responsáveis pela obra.

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

A obra deve seguir todos os procedimentos de segurança, tanto p/ os funcionários, transeuntes e demais pessoas envolvidas no processo.

Prefeitura do Município de Lençóis Paulista, aos 05/05/ 2021.

Emanuel Fidelis Serutti

Engenheiro Civil

CREA 5069648197

ART 28027230210609635