



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

1

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: TRECHOS AV JOÃO WOLBER E RUA CELSO MORATO LEITE – JARDIM SANTA ANGELINA - AGUDOS - SP

DATA: 07/12/2018

OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e maquinários necessários para execução de Recapeamento Asfáltico trecho na Av João Wolber e Rua Maestro José Benicasa, no município de Agudos conforme projeto anexo.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

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 do Estado de São Paulo, 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 do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de "*Erismia uncinatum*" (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou "*Qualea spp*" (conhecida como Cambará), de 3" x 3". Não remunera as placas dos fornecedores.

O local para fixação da placa será designado pela fiscalização municipal.

Dimensões mínimas da placa conforme manual de identidade do governo

Placa principal 3.00x1.50m = 4.50m².

Placa lateral 1.00x1.50m = 1.50m².

Total = 6.00m²

2. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

2.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA

A contratada deverá executar a limpeza da superfície que receberá o recapeamento asfáltico com lavadora a jato de alta pressão de ar e água, a fim de eliminar o pó e todo e qualquer material solto que prejudique a execução e a qualidade do recapeamento.

2.2 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

A pintura de ligação consiste na aplicação de ligante betuminoso sobre a superfície de

base coesiva ou pavimento betuminoso anterior à execução de uma camada betuminosa qualquer,

Secretária Municipal de Obras

Rua Décio Antônio Balestra, 272 – Centro – Agudos – SP – CEP 17120-386 - Fone (14) 3261-3000– e-mail:pmagudos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

2

objetivando promover condições de aderência entre as camadas. Desta forma, esta deverá ser aplicada antes da execução do CBUQ para capa de rolamento.

A contratada deverá realizar pintura de ligação em toda superfície a ser recapeada. O ligante betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10° C, ou em dias de chuva.

O ligante betuminoso empregado na pintura de ligação deverá ser constituído por emulsão asfáltica do tipo RR-2C. A taxa recomendada de ligante betuminoso residual é de 0,3 l/m² a 0,4 l/m². Antes da aplicação, a emulsão deverá ser diluída na proporção 1:1 com água a fim de garantir uniformidade na distribuição desta taxa residual. A taxa de aplicação de emulsão diluída é da ordem de 0,8 l/m² a 1,0 l/m². A água deverá ser isenta de teores nocivos de sais ácidos, álcalis, ou matéria orgânica, e outras substâncias nocivas.

A pintura de ligação deverá ser executada seguindo os procedimentos estabelecidos na Norma Rodoviária DNER-ES 307/1997 (Pavimentação - Pintura de ligação).

2.3 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ

Sobre a pintura de ligação, a contratada deverá aplicar uma camada de CBUQ com CAP 50/70 para capa de rolamento, nas dimensões especificadas em projeto. A camada acabada, devidamente compactada, deverá apresentar uma espessura constante de 3,00 cm.

O concreto asfáltico consiste na mistura executada a quente, em usina apropriada, com características específicas, composta de agregado graduado, material de enchimento (filer) se necessário e cimento asfáltico, espalhada e compactada a quente. Os materiais devem satisfazer às Normas pertinentes, e às especificações aprovadas pelo DNIT.

Não é permitida a execução dos serviços em dias de chuva. O concreto asfáltico somente deve ser fabricado, transportado e aplicado quando a temperatura ambiente for superior a 10°C.

Todo carregamento de cimento asfáltico que chegar à obra deverá apresentar por parte do fabricante/distribuidor certificado de resultados de análise dos ensaios de caracterização exigidos pela especificação, correspondente à data de fabricação ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar de 10 dias. Deve trazer também a indicação clara da sua procedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e distância de transporte entre a refinaria e o local da obra.

A contratada se encarregará da fabricação e da aplicação do CBUQ, bem como dos equipamentos de transporte, espalhamento, acabamento e compactação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

3

Deverá ser utilizado na execução do serviço rolo compactador vibratório de um cilindro de aço liso, vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, rolo compactador de pneus estático, entre outros equipamentos que se fizerem necessários.

Os revestimentos recém-acabados deverão ser mantidos sem tráfego, até o seu completo resfriamento.

O CBUQ deverá atender às especificações estabelecidas na norma DNIT 095/2006-EM (Cimentos asfálticos de petróleo - Especificação material). A aplicação do recape deverá ser executada seguindo os procedimentos estabelecidos nas normas DNIT 031/2004-ES (Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico - Especificação de serviço), DNIT 013/2014-PRO (Requisitos para a qualidade na execução de obras rodoviárias - Procedimento) e DNER-ES 313/97 (Pavimentação - Concreto betuminoso).

KARLA FRATINE TATEISHI
Arquiteta e Urbanista CAU A67746-9