



# PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

1

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** RECAPEAMENTO ASFÁLTICO.

**LOCAL:** RUA ÁDAMO SÓZZI E RUA LUIZ SCHIMINI.

**DATA:** 16/10/2017.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e maquinários necessários para execução de Recapeamento Asfáltico nas Rua Ádamo Sózzi, Rua Luiz Schimini, no município de Agudos conforme projeto anexo.

### FIGURA 1 – LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



Fonte: Google Earth (out./2017).

## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

### 1. SERVIÇOS INICIAIS

#### 1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

A placa de identificação da obra deverá ser em chapa de aço galvanizado, com dimensão mínima de 3,00 x 2,00 m, totalizando 6,00 metros quadrado. O local para fixação da placa será designado pela fiscalização municipal.

#### 2. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

2

## 2.1. VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO

A contratada deverá executar a limpeza da superfície que receberá o recapeamento asfáltico com varrição, 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, 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/m<sup>2</sup> a 0,4 l/m<sup>2</sup>. 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/m<sup>2</sup> a 1,0 l/m<sup>2</sup>. A água deverá ser isenta de teores nocivos de sais ácidos, álcalis, ou matéria orgânica, e outras substâncias nocivas.

Conforme Catálogo de Composições Analíticas do SINAPI deverá ser utilizado na execução do serviço vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, trator de pneus, espargidor de asfalto pressurizado, entre outros equipamentos que se fizerem necessários.

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

## 2.3. FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP 50/70





## PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

3

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 0,03 m.

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.

Conforme Catálogo de Composições Analíticas do SINAPI 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



# PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

4

rodoviárias - Procedimento) e DNER-ES 313/97 (Pavimentação - Concreto betuminoso).

## 3. SINALIZAÇÃO

### 3.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA

Execução de sinalização viária horizontal conforme projeto orientativo, fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários para a execução dos serviços de demarcação de pavimento com tinta a base de resinas vinílicas ou acrílicas, refletorizada com microesferas de vidro.

## 4. LAUDO DE CONTROLE TECNOLÓGICO

A contratada deverá apresentar laudo de controle tecnológico do recapeamento asfáltico com ART do responsável. Deverá ser realizado extração de corpo de prova para comprovação da espessura das camadas, bem como ensaio de controle do grau de compactação e ensaio do teor de betume da mistura asfáltica.

**AGOSTINHO DE BARROS TENDOLO**

Engº. Civil - CREA 060.054.217-6