



## ANEXO II

### TERMO DE REFERÊNCIA

Da: Secretaria de Obras

Para: Departamento de Materiais (Bernadete Ferreti Fávero)

**Objeto:** Massa asfáltica usinada à quente com aplicação à frio, faixa IV DER-SP, à granel.

A massa asfáltica deverá ter estabilidade mínima de 800 Kgf. Entende-se como estabilidade como sendo a grandeza que mede a resistência da massa asfáltica à aplicação da da carga determinando a carga máxima que a massa asfáltica pode suportar, onde o ensaio é feito por cisalhamento e não por compressão.

A fluência deve estar entre a faixa de 8 a 16 centésimos de polegadas. A fluência é a medida de quanto a massa asfáltica pode andar (esmagar, deformar) sob a ação cisalhante sem se romper. É a medida da elasticidade da massa.

A mistura deve ter de 3 à 5% de volume de vazios. Misturas com elevado percentual de volume de vazios podem levar a oxidação excessiva do ligante betuminoso reduzindo significativamente a vida útil do pavimento além de proporcionar permeabilidade ao ar e água.

A contratada deverá entregar a massa asfáltica na rua João Fernandes Marques, esquina com a avenida Isaura Macarini Albani, Jardim Flamengo (Usina de asfalto).

As entregas serão parceladas, de acordo com as necessidades da secretaria requisitante, sendo que os pedidos de entrega de cada parcela serão de no mínimo 20 toneladas e com no mínimo 24 horas de antecedência, após a solicitação através da autorização de fornecimento.



*Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80





A contratante poderá, a qualquer momento, colher amostra da massa asfáltica para análise e verificação se o material fornecido pela contratada atende as especificações contidas no edital.

Dotação nº 618; 619 e 621.

Não diferenciada, pois não foram encontrados três ME, com orçamentos vantajosos.

Birigui, 05/02/2.018

  
**ENGº ALEXANDRE LASILA**  
Secretário Adjunto de Obras

  
**ARQ. MILTON LOT JÚNIOR**  
Secretário de Obras