



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos, Segurança e Trânsito  
SMIESUST

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### **JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Abertura de licitação, modalidade registro de preços, com período de validade de 12 meses, para aquisição de massa asfáltica de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), para aplicação a frio, a ser utilizada na recuperação (tapa buraco) das vias pavimentadas da cidade, principalmente no reparo de pequenos buracos na via pública, levando em conta a praticidade oferecida pelo fracionamento do produto em sacas de 25Kg.

#### **CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO:**

Abertura de licitação, modalidade registro de preços, com período de validade de 12 meses, para aquisição de massa asfáltica de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) para aplicação a frio.

#### **DESCRIÇÃO TÉCNICA DO OBJETO:**

Abertura nº 38754, Estimativa 38767, Compilação 38772 e Processo de compra nº 35294/2022. Conforme Memo nº 309/2022/DPE/SMPOP e Parecer Técnico elaborado pelo Eng. Nelson Freitas, em anexo.

**Item 1 :** Massa asfáltica de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), para aplicação a frio, com laudo técnico de laboratório creditado pelo INMETRO, contendo teor de betume entre 4,0% e 6,0%, conforme DNIT 031/2006, Faixa C, dosado por aditivo com composto químico exclusivo retardador de pega, estocável por até 12 meses ou superior, embalados em sacas de 25Kg. O produto ensacado, deve estar atendendo as normas regulatórias conforme padrões do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

#### **ORÇAMENTO DETALHADO:**

Conforme orçamento nº 31619/2022.

#### **DEFINIÇÃO DA ESTRATÉGIA E DOS SERVIÇOS:**

Conforme emissão de AE (Autorização de Empenho) e OC (Ordem de Compra) a empresa deverá fornecer o produto em no máximo 20 (vinte) dias úteis após o envio do documento por e-mail ou protocolo. Todo custo com frete, taxas e impostos correrá por conta da empresa.

#### **Garantia de Reserva Orçamentária, com Indicação da Respectiva Rubrica:**

- Órgão: 09 Secretaria de Infraestrutura, Serviços Urbanos, Segurança e Trânsito
- Unidade: 03 Cidade Melhor
- Proj.Ativ.: 2.078 Pavimentação, Calçamento e Drenagens
- (556) 3.3.90.30.54.00.00.00 0001 – Material de Consumo
- (557) 3.3.90.30.54.00.00.00 1032 – Material de Consumo
- (558) 3.3.90.30.54.00.00.00 1052 – Material de Consumo

#### **Cronograma físico-financeiro de Desembolso:**

Será pago em parcela única conforme o quantitativo entregue junto ao Departamento de Material e Patrimônio e a respectiva nota fiscal.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos, Segurança e Trânsito  
SMIESUST

**Servidor Responsável pela gestão e fiscalização do Contrato:**

**Nome:** NELSON FREITAS

**CPF:** 456.689.490-87

**Cargo:** Eng. Civil

**Escolaridade:** Superior

**RG:** 1029875471

**Data da emissão:** 20/05/2002

**Órgão emissor:** SJS

**Telefone:** 55 9 9114 5589

**E-mail:** engnelsonfr@bol.com.br


**Endereço:** Avenida Presidente Vargas, 1020

**Bairro:** Pirahy

**Início das atividades:**

**APROVADO:** 23/02/2022

  
Eduardo Bonotto  
Prefeito Municipal

  
Moacir Antônio de Oliveira Tiecher  
Secretário da SMIESUST  
Decreto nº 18.904/2021

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
**S. M. P. O. P**  
**Parecer Técnico - DPE.**

**Registro de Preços de CBUQ para utilização a Frio, em sacos de 25 Kg.**

**Do Departamento de Projetos e Edificações**

**Para: Secretaria de Infraestrutura:**

Conforme solicitação da Secretaria de Infraestrutura, encaminho, especificações do item CBUQ, para aplicação a frio, acondicionados em sacos de 25 Kg.


O material a ser adquirido, deverá possuir as seguintes especificações:

Massa asfáltica de Concreto Betuminoso Usinado a Quente ( CBUQ ) para aplicação a Frio, com laudo técnico de laboratório creditado pelo INMETRO, contendo teor de betume entre 4,0% e 6,0 %, conforme DNIT 031/2006, Faixa C, dosado por aditivo com composto químico exclusivo retardador de pega, estocável por até 12 meses, ou superior, embalados em sacas de 25 Kg.

Segundo a Norma DNIT 031/2006-ES, Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico Especificação de serviço, o ensaio de abrasão está descrito da seguinte forma, item 5.1.2.1: O agregado graúdo pode ser pedra britada, escória, seixo rolado preferencialmente britado ou outro material indicado nas Especificações Complementares a) desgaste Los Angeles igual ou inferior a 50% (DNER-ME 035); admitindo-se excepcionalmente agregados com valores maiores, no caso de terem apresentado comprovadamente desempenho satisfatório em utilização anterior. Em revestimento de pavimento, normalmente se limita o valor entre 40% e 55%.

- O Produto ensacado, deve estar atendendo as normas regulatórias conforme padrões do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT);
- A Empresa deverá apresentar a Licença Ambiental da Produção do Produto Ensacado;
- Todos os materiais utilizados na fabricação de Concreto Asfáltico (Insumos) devem ser examinados em laboratório, obedecendo a metodologia indicada pelo DNIT, e satisfazer às especificações em vigor. A Empresa deverá apresentar os ensaios dos insumos utilizados por laboratórios especializados, indicando o percentual utilizados na mistura.
- As despesas do Frete, deverão estar embutido no custo do produto, para entrega no Município de São Borja, localizado no Parque de Máquinas da Secretaria de Infraestrutura, cito à Rua Arthur Freire Nunes, Nº 106, Vila Cabeleira

São Borja, 16 de Fevereiro de 2022.

  
Eng. Civil Nelson Freitas  
CREA RS 73.745 – D