

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA - retificado

1. DO OBJETO

Aquisição e fornecimento de 30 toneladas de Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ – Faixa “D”, Padrão DER, destinado aos serviços de conserto de pavimentação asfáltica em valas provenientes da substituição, remanejamento e manutenção de redes de água e esgoto e demais serviços pertinentes, conforme necessidades da GMOP para o exercício de 2020..

Julgamento:	Menor preço por UNITARIO
Prazo Entrega:	5.000 (cinco mil) kg, em até 10 dias após assinatura do contrato; Os 25.000 (vinte e cinco mil) kg restantes deverão ser entregues em lotes de 5.000 (cinco mil) kg cada, conforme as necessidades da Autarquia, ao longo do exercício de 2020, com solicitação através de e-mail e entrega em até 05 dias da solicitação.
Local entrega:	Almoxarifado do DAAE, sito a Avenida José Parisi, 529 – Bairro Vila Velosa, Araraquara/SP, nos dias úteis, das 8:00hs às 11:00hs e das 13:00hs às 16:00hs.
Descarga:	Por conta do fornecedor.

2. ESCOPO DE FORNECIMENTO

Compreende a contratação de empresa especializada para fornecimento de 30.000 kg de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), preparado com agregados pétreos, CAP 50/70 modificado por aditivo, para aplicação a frio, embalados em sacas de 25 (vinte e cinco) Kg cada, apropriadas para estocagem e facilidade de manuseio, com validade mínima de 18 meses.

O material em questão deverá ser ensaiado por laboratório credenciado, devendo no laudo constar o número da inscrição junto ao INMETRO, atendendo as especificações

da Norma NBR ISO/IEC, em cujos ensaios sejam atendidos os parâmetros de acordo com a norma DER/SP ESP-ET-DE-P00/027, com os resultados:

- ABNT NBR 15087 – 2004 – Mistura Asfáltica – Determinação da resistência a tração por compressão diametral, entre 1,60 a 1,70 Kgf/cm²;
- ABNT NBR 15086 – 2006 – Materiais betuminosos – Determinação da recuperação elástica pelo ductilometro;
- DNER ME 089 – 1994 – Agregados – Avaliação da durabilidade pelo emprego de soluções de sulfato de sódio < 20% e magnésio < 30 %; pó de pedra; pedrisco; areia;
- DNER ME 083/98 – Agregados – Análise Granulométrica – Não inferior a 100% na peneira 3/8”;
- ABNT NBR 5564- 2011 – Pedrisco – Determinação da forma dos fragmentos de pedra britada . Resultado: cúbica;
- ASTM D 2041 – 2000 – Rice density test – Entre 2,4 a 2,6 G/Cm³;
- ABNT NBR 6296 – 2012 – Determinação da massa específica e densidade relativa do cap;
- VOC – Densidade (g/ml); Teor de água (resultado negativo); Teor de compostos isentos (< 100,00); Teor de voláteis totais; Voc (g/l).

Todo material, a contar da data de solicitação efetuada pelo DAAE, deverá ter sua fabricação na usina da contratada feita no prazo máximo de 20 dias, evitando assim a entrega de material estocado com validade a expirar ou que comprometa sua qualidade no momento da aplicação.

Fornecer a FISPQ do produto.

O produto deverá preferencialmente ser entregue etiquetado eletronicamente, onde deverá constar na etiqueta:

- Número do lote
- Data de fabricação
- Data de validade
- Peso
- Marca do produto
- Empresa Fabricante

No ato da entrega os materiais em desconformidade com as exigências do edital, com defeito ou qualidade duvidosa não serão aceitos pelo DAAE, além de que, o LAUDO do material ensaiado deverá ser entregue junto com a nota fiscal.

3. ESTIMATIVA DE PREÇO:

O valor total estimado para aquisição do objeto acima, com base em cotações realizadas pelo DAAE junto a empresas do ramo, é de:

- R\$ 27.900,00 (Vinte e sete mil e novecentos reais).

No ANEXO II – Estimativa de Custo, consta o preço unitário, considerando o preço médio das propostas apresentadas.

A proponente deverá apresentar proposta conforme ANEXO III – Composição de Preços, onde deverão estar inclusos todos os encargos, leis sociais, BDI, fretes taxas e impostos de sua responsabilidade.

4. DOCUMENTOS EM ANEXO:

- Anexo I: Termo de Referência
- Anexo II: Estimativa de Preços
- Anexo III: Composição de Preços

Arq. Nilva T. Pierre

Gerência de Manutenção de Obras e Pavimentação