

ANEXO – I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Aquisição de materiais hidráulicos (TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO E DEMAIS ACESSÓRIOS) para execução e manutenção de serviços de saneamento – abastecimento de água, no Município de Araraquara - SP.

Julgamento: Menor preço por LOTE.

Prazo Entrega: Os materiais descritos na planilha do ANEXO II, deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias da assinatura do Contrato.

Local entrega: Almoxarifado do DAAE, sito a Avenida José Parisi, 529 – Bairro Vila Velosa, Araraquara/SP, nos dias úteis, das 08:00hs às 11:00hs e das 13:00hs às 16:00hs.

Descarga: Por conta do fornecedor.

2. ESCOPO DE FORNECIMENTO

Consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais destinados aos serviços de manutenção das redes e ramais de água no Município de Araraquara, conforme relação de materiais constantes do ANEXO II e especificações neste anexo.

Observações:

- Todos as luvas, uniões e demais materiais de JE (junta elástica), JEI (junta elástica integrada) e JERI (junta elástica removível integrada) deverão ser acompanhados dos seus respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas, no que couber.

2.1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

2.1.1 TUBOS DE FERRO GALVANIZADO: (**LOTE: 1**)

Tubos de ferro galvanizado roscáveis, fabricados de acordo com a NBR 6323, para condução de água potável.

2.1.1 CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO: (**LOTE: 2**)

Conexões: fabricados de acordo com a **NBR 6943** conexões de ferro fundido maleável, com rosca de acordo com a **NBR NM ISO 7-1**, revestido com zincagem a fogo (galvanização) e **pintura CATAFORESE (KTL)**.

2.1.2 UNIÃO FLEX GALVANIZADA: (**LOTE: 3**)

União flex para unir pontas lisas de tubos, fabricada em ferro fundido nodular galvanizado FE 38017 - NBR 6916.

FOTOS - UNIÃO FLEX GALVANIZADA (PONTA/PONTA)

FOTO 01



FOTO 02



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\$ 102.151,50 (cento e dois mil cento e cinquenta e um Reais e cinquenta centavos).

No ANEXO III – Estimativa de Preços, constam os preços unitários por lote, considerando o preço médio das propostas apresentadas.

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

4. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

4.1- Os materiais descritos na planilha acima deverão ser entregues no almoxarifado do DAAE, na Avenida José Parisi, 529 – Vila Velosa, de segunda a sexta-feira, das 8:00 as 11:00 horas e das 13:00 as 16:00 horas, **ficando sob responsabilidade do(s) fornecedor(es), carga, transporte e descarga dos mesmos**. O DAAE não realizará nenhuma intervenção nestes procedimentos.

4.2- Os produtos cotados deverão ser de primeira linha, devendo atender as especificações pertinentes ao objeto deste anexo, as normas da ABNT - NBR, ISO, ASTM, EN, INMETRO, Código de Defesa do Consumidor e demais cabíveis vigentes, sendo que o DAAE reserva-se ao direito de não aceitar qualquer item que não apresente qualidade de acabamento, resistência e demais características satisfatórias, no ato da entrega;

4.3- **Juntamente às propostas será obrigatório especificar e apresentar:**

- fabricantes e/ou marcas;
- características técnicas com a respectiva ficha técnica ou catálogos, croqui (desenho ou foto);
- normas de fabricação e demais informações que julgarem pertinentes para análise do material ofertado;

4.4- Os materiais entregues deverão estar de acordo com o fabricante/marca e qualidade especificado nas propostas pelo(s) fornecedor(es), bem como virem acompanhados dos respectivos anéis de borracha e demais acessórios necessários à sua armazenagem e instalação.

5. CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE:

Todos os materiais **Constantes dos Lote 1, 2 e 3** quando da entrega em nosso almoxarifado, **deverão** estar acompanhados de laudo de inspeção emitido por empresa qualificada e credenciada pela Autarquia, o qual obrigatoriamente deve ser feita na fábrica dos respectivos materiais, sendo o custo de responsabilidade da contratada.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1. Nos custos unitário e total deverão estar inclusos todos os impostos, frete, carga/descarga, taxas e demais encargos inerentes ao material ofertado. O descumprimento desta condição implicará na desclassificação da proposta;
2. Todos os produtos deverão ter garantia de fabricação e aqueles que apresentarem defeitos de fabricação e /ou avaria durante o uso causado, COMPROVADAMENTE, pela má qualidade do produto e que não puderem ser sanados em 30 (trinta) dias, deverão ser substituídos pelo proponente no prazo máximo de 5 (cinco) dias, sendo que todos os custos decorrentes de intervenções técnicas e transporte dos materiais serão de inteira responsabilidade do fornecedor/ contratada.

6. DOCUMENTOS EM ANEXO:

- 00_Estudo Técnico Preliminar
- 00. Documento de Formalização de Demanda
- Anexo I: Termo de Referência
- Anexo II: Escopo de Fornecimento
- Anexo III: Estimativa de Preços
- Anexo IV: Composição de Preços
- Anexo V: Análise de Risco
- Termo de Designação de Fiscal
- Planilha Comparativa de Preços
- Orçamentos