

ANEXO – I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Aquisição de materiais hidráulicos (TUBOS DE PVC/DEFOFO E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO) para o remanejamento da adutora de abastecimento de água bruta da Captação do Anhumas – Trecho Av. José Parisi à ETA Fonte, no Município de Araraquara - SP.

Julgamento: Menor preço por LOTE
Prazo Entrega: Em até 40 (quarenta) 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

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de tubos de PVC defofo e conexões de ferro fundido, conforme ANEXO II – Escopo de Fornecimento.

Observações:

- Todos os tubos e conexões de JE (junta elástica), JEI (junta elástica integrada) e JERI (junta elástica removível integrada) deverão ser acompanhados dos seus respectivos anéis de borracha, no que couber.

2.1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

2.1.1 TUBO DE PVC DEFOFO: (LOTE: 1)

Tubos de DEFOFO: fabricados de acordo com a **NBR 7.665/2007**, com diâmetros externos equivalentes aos dos tubos e conexões de ferro fundido (DEFOFO), com junta elástica integrada, com pressões de serviço de 1,0 Mpa (10kgf/cm²), à temperatura de 25° C.

2.1.2 CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO: (LOTES: 2)

Conexões: fabricados de acordo com a **NBR 7675 e 7677** para adução e distribuição de água revestimento interno e externo de esmalte betuminoso anticorrosivo na cor preta, com bolsas de junta elástica compatível com os tubos de PVC/Defofo do Lote 1.

2.1.3 CERTIFICADO DE QUALIDADE

Todos os materiais **Constantes dos Lotes 1 e 2** 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.

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\$ 147.807,76 (Cento e quarenta e sete mil, oitocentos e sete reais e setenta e seis 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 e 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**, croquis (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 especificados nas propostas pelo(s) fornecedor(es), bem como virem acompanhados dos respectivos anéis de borracha e demais acessórios necessários à sua armazenagem e instalação.

4.5- 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.

4.6- 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.

5. DOCUMENTOS EM ANEXO:

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

Gerência de Engenharia