

## ANEXO – I

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. DO OBJETO

Aquisição de materiais hidráulicos (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

Conforme relação de materiais constantes do ANEXO II.

##### 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 CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO: (LOTE: 1)

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: 1)

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

**Borracha EPDM ou Nitrílica e anéis de aço.**

### 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\$ 85.376,57 (Oitenta e cinco mil e trezentos e setenta e seis reais e cinquenta e sete 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, 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 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.

## 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, **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:**

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

**Gerência de Redes de Água e Esgotos**