

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 OBJETO

Aquisição de materiais hidráulicos Diversos (ABRAÇADEIRAS, CONEXÕES, ADESIVOS PLÁSTICOS, LUBRIFICANTES 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:

- Todas as abraçadeiras de aço inox e acessórios 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 COMPLEMENTARES:

2.1.1 ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX (**LOTE: 1**):

Abraçadeira aço inox para reparo de vazamentos em redes de água potável sem a necessidade de corte da tubulação, ou seja, tanto a carcaça como o anel de vedação possibilita sua abertura para acoplamento na tubulação;

Com borracha de vedação em EPDM, inteiriça, plana e com relevo quadriculado em uma das faces;

Pressão: 1.6 Mpa.

2.1.2 ADESIVO E VEDA ROSCA (**LOTE: 2**):

ADESIVO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO: Adesivo plástico para promover a união por meio de soldagem a frio, entre tubos e conexões de PVC para água fria de consumo humano e tubos e conexões de PVC para coleta de esgotos. Composição química: produto a base de misturas de solventes formaldeídos, cetonas e resina de PVC. Fornecido em bisnagas de 75g (+/-5g), com bico dosador/aplicador. Estado Físico: líquido; Forma: fluída; Cor: incolor; Odor: característico dos materiais de sua composição química; PH: não aplicável; Teor de voláteis: 86% (+/- 2%).

O material deve ser fabricado com validade mínima de 12 meses e na data da entrega no almoxarifado deste DAAE, **obrigatoriamente, deve estar com validade mínima de 10 meses para o seu vencimento.**

VEDA ROSCA: Vedante em fita para roscas de tubos e conexões: fita de politetrafluoretileno, não sintetizada, para vedação de juntas roscadas em instalações prediais de água fria, fornecida em embalagens individuais, em rolos (ROL) de 18 a 20mm de largura, espessura de 0,05mm e comprimento de 50 metros, fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 16368:2015.

2.1.3 VASELINA SÓLIDA (**LOTE 4**):

Vaselina sólida: Deve ser **neutra, atóxica, não inflamável e não corrosiva**, Utilizada para instalações hidráulicas, no encaixe de tubos de junta elástica, PVC, ferro fundido, PEAD e outros. Para distribuição de água potável.

Fornecida em embalagens de PP, **tipo pote**, com o conteúdo mínimo de 400g e no máximo 1,0Kg. A empresa fabricante deverá possuir Químico responsável com registro no CRQ, e constar os mesmos na embalagem do produto.

2.1.4 FERRULE DE METAL: (**LOTE: 5**)

Deverão ser fabricados em metal de acordo com as **NBR 13466**.

2.1.5 REGISTROS DE ESFERA (**LOTE 6**)

Válvula de esfera: Possibilita controlar a passagem de água potável pela tubulação, quando aberto ou fechado com ¼ de volta, permite a passagem plena ou bloqueio completo, respectivamente; corpo único em latão; terminais roscados fêmea x fêmea, conforme ISO NM 7-1; esfera em latão cromada com vedações em P.T.F.E. puro; alavanca em aço zincado com vedação duplo o-ring NBR70; classe de pressão mínima PN 25; demais especificações conforme NBR 1478/01.

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\$103.320,57 (cento e três mil e trezentos e vinte 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 no Anexo II 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 do **LOTE 1** 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 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.

5 CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE:

Todos os materiais **Constantes do lote 1, 2 (veda rosca), 4 e 5**, 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.

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 e Água e Esgotos