



**COTAÇÃO N° 177/2023 – PARA LICITAÇÃO: AQUISIÇÃO DE CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, PRÉ-REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO E ACABAMENTO FINAL COM PINTURA CATAFORESE (KTL) E SISTEMA DE JUNTA MECÂNICA COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA MAIS ANEL TRAVA EM POLIOXIMETILENO PARA ADAPTAÇÃO COM O TUBO FLEXÍVEL DE PEAD, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.**

Os interessados que atendam ao objeto deverão enviar orçamento contendo os valores de acordo com as especificações dos serviços/produtos, com identificação dos dados da empresa (CNPJ, Razão Social, Endereço, telefone, etc.), devidamente assinada pelo responsável, através do e-mail: [compras@saec.sp.gov.br](mailto:compras@saec.sp.gov.br), **até às 17h00min do dia 01/12/2023** e/ou até a coleta do número mínimo de cotações necessárias.

Maiores informações pelo telefone (17) 3531-0615, no horário comercial, exceto aos sábados, domingos, feriados e pontos facultativos.

Memorial Descritivo disponível em: <http://docs.saec.sp.gov.br/public/licitacaop>

**Catanduva, 16 de novembro de 2023**

**Setor de Compras**

**SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA**

Rua São Paulo, 1.108 - Higienópolis - CEP 15804-000 – CATANDUVA/SP

Tel.: (17) 3531-0600 – CNPJ: 10.559.279/0001-00



## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1.JUSTIFICATIVA

Se faz necessário a aquisição deste material para utilização na execução e/ou manutenção em ramais de distribuição de água, no município de Catanduva. Minimizando os vazamentos e desperdício de água.

### 2.REQUISITOS GERAIS

Os materiais deverão ser adquiridos de fabricantes que produzam em conformidade com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Os interessados devem especificar na entrega das propostas, as respectivas marcas, as quais devem necessariamente ser de qualidade comprovada. Os Certificados de Qualidade do material e dos materiais empregados na fabricação a serem fornecidos, assim como os certificados dos testes hidrostáticos serão exigidos quando houver toda e qualquer irregularidade for detectada, os custos dos testes deve por conta da CONTRATADA.

Os materiais deverão ser entregues em local a ser determinado pela contratante, sendo que, até o ato da entrega, os mesmos serão de total responsabilidade da contratada, ou seja, a guarda, manuseio e transporte.

Todas as peças dos lotes a serem entregues pela contratada deverão passar por uma prévia inspeção visual e/ou dimensional e/ou de assentamento pela fiscalização no ato da entrega, podendo ser aprovadas ou reprovadas de imediato.

### 3.AMOSTRAS DE MATERIAIS

**Deverá ser apresentado amostra do item.**

Caso sejam entregues produtos com características em desacordo com as especificações, a CONTRATANTE não se responsabilizará pelo pagamento dos mesmos, que deverão ser substituídos pela CONTRATADA, às suas expensas, sob risco de ter as entregas suspensas.

Para efeito de aceitação pela fiscalização, os materiais deverão apresentar coloração uniforme, isentos de trincas, e outros defeitos que possam afetar sua resistência, estanqueidade ou durabilidade.



#### **4.MEDIÇÕES, PRAZOS DE ENTREGA E CONTRATO**

Para efeito de medições dos materiais, serão adotadas as quantidades especificadas na planilha, medidas por item entregue. O prazo de entrega dos materiais será de 30 dias após cada solicitação de entrega, e a vigência do contrato será de 12 meses.

#### **5.LOCAL DE ENTREGA**

As solicitações de materiais serão feitas pela SAEC mediante à expedição de ordens de entrega. Os materiais deverão ser entregues em local a ser determinado pela contratante dentro do horário das 08h às 10:30h e das 13h às 16h. De segunda a sexta-feira. A entrega deverá ser previamente agendada no setor de Almoxarifado, através do telefone (17)3531-0654, sendo que, até o ato da entrega, os mesmos serão de total responsabilidade da contratada, ou seja, a guarda, manuseio e transporte.

O preço deve incluir a entrega do material no município de Catanduva/SP.

#### **6.DESCRITIVO**

##### **6.1 ADAPTADOR MACHO P/ TUBO PE ¾" X 20**

Conjunto completo da Luva Adaptador MACHO ¾" x 20, corpo em ferro fundido maleável, conforme NBR 6950, classe 3510, Pré – Revestido com Zincagem a Fogo (Galvanização por Imersão) e acabamento final com Pintura Cataforese (KTL), com Rosca Macho, conforme NBR ISSO 7-1, e sistema de Junta Mecânica com Anel de Vedação em Borracha Nitrílica mais anel trava em Polioximetileno (POM-ASTM D 3677) para adaptação tipo engate rápido direto (livre de torção para aperto) com o tubo flexível de PEAD, e que atenda sem vazamento Pressão Nominal mínima de 1,60MPa em operação no tubo flexível de PEAD de 20 mm e conforme NBR 7423 / NBR 6943 / NTS 179.

##### **6.2 LUVA FÊMEA ADAPTADOR P/ TUBO PE ¾" X 20**

Conjunto completo da Luva Adaptador FÊMEA ¾" x 20, corpo em ferro fundido maleável, conforme NBR 6950, classe 3510, Pré – Revestido com Zincagem a Fogo (Galvanização por Imersão) e acabamento final com Pintura Cataforese (KTL), com Rosca Macho, conforme NBR ISSO 7-1, e sistema de Junta Mecânica com Anel de Vedação em Borracha Nitrílica mais anel trava em Polioximetileno (POM-ASTM D 3677) para adaptação tipo engate rápido direto (livre de torção para aperto) com o tubo flexível de PEAD, e que atenda sem vazamento Pressão Nominal mínima de



1,60MPa em operação no tubo flexível de PEAD de 20 mm e conforme NBR 7423 / NBR 6943 / NTS 179.

### 6.3 UNIÃO ADAPTADOR P/ TUBO PE DN 20

Conjunto completo de União Adaptador 20 x 20, corpo em ferro fundido maleável, conforme NBR 6950, classe 3510, Pré – Revestido com Zincagem a Fogo (Galvanização por Imersão) e acabamento final com Pintura Cataforese (KTL), com Rosca Macho, conforme NBR ISSO 7-1, e sistema de Junta Mecânica com Anel de Vedação em Borracha Nitrílica mais anel trava em Polioximetileno (POM-ASTM D 3677) para adaptação tipo engate rápido direto (livre de torção para aperto) com o tubo flexível de PEAD, e que atenda sem vazamento Pressão Nominal mínima de 1,60MPa em operação no tubo flexível de PEAD de 20 mm e conforme NBR 7423 / NBR 6943 / NTS 179.

## **7. NORMAS TÉCNICAS DE REFERENCIA**

NBR ISSO 7-1 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca. Parte 1: Dimensões, tolerâncias e designação;

POM-ASTM D 3677 - Métodos de teste padrão para borracha - identificação por espectrofotometria infravermelha;

NBR 7423 - Anel de borracha para tubulação de PVC rígido - Determinação da dureza;

NBR 6943 - Conexões de ferro fundido maleável, com rosca ABNT NBR NM ISO 7-1, para tubulações;

NTS 179 - Adaptador e união de material metálico ou plástico para ramais prediais de água em polietileno DE 20 mm e DE 32 mm

- E outras Normas Brasileiras que se fizerem pertinentes.

Catanduva, 07 de novembro de 2023

**Vinicius Perini de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**