



COTAÇÃO N° 180/2023 – PARA LICITAÇÃO: AQUISIÇÃO DE CAIXAS DE PROTEÇÃO PARA HIDROMETRO, KITS DE CAVALETES E TAMPAS AVULSAS, 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, **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

Interessado: SAEC – Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva.

1. JUSTIFICATIVA

A SAEC - Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva vem através deste, solicitar através de registro de preço a aquisição de caixa de proteção para hidrômetros, kits de cavaletes e tampa avulsas.

2. REQUISITOS GERAIS

As Caixas de Proteção de Hidrômetro, Kits de Cavaletes, deverão ser adquiridos de fabricantes que produzam em conformidade com as normas da ABNT e Certificação do INMETRO.

Os interessados devem especificar na entrega das propostas, as respectivas marcas.

Todas as peças dos lotes a serem entregues pela contratada deverão passar por uma prévia inspeção visual e/ou dimensional e/ou de assentamento, efetuadas previamente perante as amostras dos materiais a serem fornecidos pela empresa no momento da apresentação da proposta comercial e posteriormente pela fiscalização no ato da entrega, podendo ser aprovadas ou reprovadas de imediato.

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.

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.

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.

Todos os materiais hidráulicos deverão ser fornecidos com um código de barras, ou identificação específica que permita a rastreabilidade para controle de estoque.



3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestados, em nome da empresa interessada em participar da licitação (conf. Art. 30, inciso II da Lei 8.666/93), emitidos pelo contratante titular, obrigatoriamente pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando, em cada um dos atestados, os materiais com características semelhantes aos dos objetos deste edital.

Os acervos técnicos deverão ser referentes aos seguintes materiais e quantitativos: Caixa de proteção para hidrômetro e Kit cavalete em PVC azul para caixa de proteção de hidrômetros completo, com registro e adaptador DN ½" e DE 20 mm, no mínimo de 30% do objeto deste edital.

4. AMOSTRA 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.

As amostras são de responsabilidade do interessado.

5. ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

5.1 Caixa de proteção de Hidrômetro

Caixas de proteção para hidrômetros de parede em policarbonato, estrutural, com estabilizante U.V. e anti-chama, protegendo o conteúdo da incidência dos raios solares, e alta resistência ao impacto tipo monobloco, com entradas inferiores e superiores, para passagens do tubo camisa de PVC DN - 50 mm, com no mínimo uma bucha em latão ¾", com montagem lado direito/esquerdo, para passagem do tubo PEAD ou PVC, com nervuras para instalação em alvenaria, fornecida com 01 suporte para fixação do Kit cavalete.

A tampa deverá ser estrutural, em policarbonato, com estabilizante U.V., protegendo o conteúdo da incidência dos raios solares, face interna com ranhuras para aumento da resistência mecânica ao dobramento e impactos frontais, com



logotipo personalizado da SAEC, com furos de no mínimo 2 mm, no qual, o conjunto lacre é composto por um inserto metálico em latão alojado na tampa e um parafuso especial em latão para passagem de lacre tampa-caixa, com visor tipo grade, com bucha em latão, para fixação do parafuso que fixará a tampa e o lacre, gradeada para permitir a visualização da leitura do hidrômetro, verificação e fiscalização das conexões e possíveis vazamentos e irregularidades do sistema de medição. Sistema de encaixe da tampa na caixa, com duas travas na parte inferior e lateral ou pinos na parte superior/inferior para fixação.

Capacidade para instalação de hidrômetros de vazão mínima de 1,5 m³/h a 2,5 m³/h, monojato ou multijato com relojoaria de inclinação de 45°.

5.1.1 ENSAIOS

Os ensaios devem ser apresentados pelo vencedor do certame no prazo de 03 (três) dias.

- Ensaio de Verificação da Estabilidade Funcional ao Calor;
- Ensaio de Resistência ao Impacto;
- Ensaio de Resistência à Tração;
- Ensaio de Resistência do Inserto Metálico da Luva;
- Ensaio de Resistência do Inserto Metálico do Sistema de Fixação da Tampa;
- Resistência a Cargas Estáticas a Temperatura Elevada;
- Dispersão de Pigmentos.

5.1.2 DIMENSÕES

As medidas deverão ser:

- Caixa estrutural: no mínimo de 382x347x127 mm e no máximo: 385x350x131 mm e espessura mínima de 3 mm;
- Tampa da Caixa com grade: no mínimo de 362x327x14 e no máximo de 365x330x16.

5.3. KIT CAVALETE EM PVC AZUL

Kits cavalete em PVC azul para caixa de proteção de hidrômetros, completo (1 tubete curto ¾", 1 tubete longo ¾", 2 porcas sextavadas com inserto metálico na rosca, 2 juntas de vedação, um registro ¾" com adaptador DN 1/2" e DE 20 mm, 1 cotovelo roscável 90° ¾" rosca fêmea, 2 abraçadeiras de nylon de 200 mm e um veda rosca 18 mm x 25 m), com Norma Aplicável: NBR 11306.

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



5.4 Caixa de proteção de 02 (dois) Hidrômetros (incluso Kit de montagem)

Caixa de proteção de para dois hidrômetros com corpo em policarbonato, estrutural, com estabilizante U.V. e anti-chama, protegendo o conteúdo da incidência dos raios solares e alta resistência ao impacto tipo monobloco. Possuir dois compartimentos separados por uma divisória plástica, sendo um compartimento para hidrômetro e outro para o registro. Possuir orifícios de entrada e saída para a tubulação (PVC DN 50mm, com bucha de latão 3/4"). Deverá conter nervuras laterais para a instalação em alvenaria.

Entradas inferiores, para passagens do tubo camisa de PVC DN 50 mm, com no mínimo uma bucha em latão 3/4", e com montagem lado direito ou esquerdo, para passagem do tubo PEAD ou PVC. Deverá incluir o Kit para instalação completo do cavalete.

A tampa do compartimento do hidrômetro da caixa de proteção é confeccionada no mesmo matéria da caixa de proteção, com sistema de canaletas para auxiliar no fechamento da caixa, possuir área gradeada para visor de leitura. Logotipo personalizado da SAEC.

Conter furos de no mínimo 2 mm, no qual, será instalado o lacre de proteção. O conjunto lacre é composto por um inserto metálico em latão alojado na tampa e um parafuso especial em latão para passagem de lacre tampa-caixa, com visor tipo grade, com bucha em latão, para fixação do parafuso que fixará a tampa e o lacre.

A tampa que dão abertura ao compartimento do registro deverão ser confeccionadas no mesmo material da caixa e tampa em questão, com fecho de esfera para realizar o travamento ao fechar.

Capacidade para instalação de hidrômetros de vazão mínima de 1,5 m³/h a 2,5 m³/h, monojato ou multijato com relojoaria de inclinação de 45°.

5.4.1 ENSAIOS

Os ensaios devem ser apresentados pelo vencedor do certame no prazo de 03 (três) dias. E deverão ser os mesmos que estão elencados no item 5.1.1.

6. MEDIÇÕES

Para efeito de medições dos materiais, serão adotadas as quantidades especificadas na planilha, medidas por item entregue.

7. PRAZO DE ENTREGA E CONTRATO



O prazo de entrega dos materiais será de 30 (trinta) dias após cada solicitação de entrega, e o prazo do contrato de 12 meses.

8. 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 11h 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.

Catanduva, 07 de novembro de 2023

Vinicius Perini de Oliveira
Engenheiro Civil