

## **Centro de Controle Operacional**

### **ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 2026/0004**

**Urgência:** prazo de até 60 dias.

#### **1. Do Objeto da contratação**

**1.1.** Aquisição 1 válvula de controle de nível e sustentação de pressão flangeada DN250-PN10 – nova, sem uso e com todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento – a ser utilizada na Central de Distribuição de Água do DAAE Rio Claro.

#### **2. Justificativa da necessidade da contratação**

**2.1.** A contratação justifica-se pela necessidade de substituição dos equipamentos atualmente em operação e que têm apresentado vazamentos – possibilitando o envio deles para manutenção, reduzindo-se as perdas de água no processo de tratamento e evitando-se a interrupção do fornecimento de água tratada à população rio-clarense.

#### **3. Requisitos Legais**

- 3.1.** Lei 14.133/21;
- 3.2.** ABNT-NBR 7675;
- 3.3.** DIN 2673;
- 3.4.** ISO 2531;
- 3.5.** ISO CD 9624;
- 3.6.** ABNT NBR 15593;
- 3.7.** EN 1092-1;
- 3.8.** NBR 5410;
- 3.9.** NR-10.

#### **4. Estimativa das quantidades a serem contratadas**

**4.1.** A presente contratação está vinculada à Solicitação de Compras 2026/000521, para o primeiro semestre de 2026, conforme planilha a seguir:

### **Centro de Controle Operacional**

Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
1	Válvula de controle de nível e sustentação de pressão flangeada DN250-PN10. Características da válvula: Corpo e tampa fabricados em ferro dúctil, parafusos, porcas e parafusos prisioneiros fabricados em aço inox, partes internas em aço inoxidável, bronze - estanho, aço revestido e POM, diafragma e vedações em EPDM e revestimento em epóxi fundido. Características dos acessórios: Tubos e conexões em Aço inoxidável, piloto com corpo em aço inoxidável, bronze e latão, elastômeros em borracha sintética, internos e mola em aço inoxidável, solenoide com corpo em latão, elastômeros em NBR ou FPM, invólucro em epóxi moldado. Tensão de trabalho da solenoide: 24VCC.	1	PÇ		R\$ -

#### **5. Prazo de entrega**

Até 180 dias após a assinatura do contrato.

#### **6. Estimativa de preços e preços referenciais:**

6.1. A realização da pesquisa de preços referenciais será realizada pela diretoria técnica, na qual será levada em consideração os valores praticados pelo mercado;

#### **7. Alinhamento entre a contratação e o Planejamento Anual de Compras**

7.1. A futura previsão de contratação não faz parte do PAC.

#### **8. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

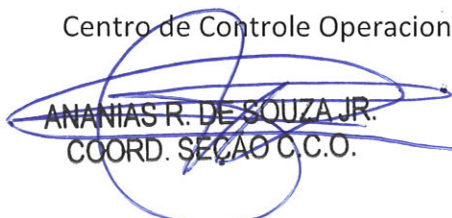
8.1. Prolongamento da vida útil dos equipamentos de controle de nível do reservatório apoiado da Central de Distribuição de Água – diminuindo o tempo de parada e o gasto com manutenções corretivas.

#### **9. Declaração de Viabilidade da contratação**

9.1. O Mercado oferece os serviços solicitados/propostos.

#### **10. Responsáveis pela demanda:**

10.1. Centro de Controle Operacional – DAAE Rio Claro:

  
ANANIAS R. DE SOUZA JR.  
COORD. SEÇÃO C.C.O.

10.2. Diretoria Técnica – DAAE Rio Claro:

  
DENILSON MASSAFERRO JUNIOR  
Diretor de Departamento Técnico

## Centro de Controle Operacional

### ANEXO A – MAPA DE RISCOS

#### GERENCIAMENTO DE RISCOS

Assim como toda contratação, evidenciam-se alguns riscos no curso da contratação. Neste mapa não se incluem, aqueles que são de responsabilidade da gestão do contrato e entrega do objeto licitado, mas apenas os que permeiam até a formalização da contratação.

#### 1. RELAÇÃO DE RISCOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Risco 01 - Falta de Disponibilidade Orçamentária:		
1	Probabilidade	( ) Baixa / ( ) Média / (x) Alta
2	Impacto	( ) Baixo / ( ) Médio / (x) Alto
3	Dano	Caso não seja possível a realização da contratação, corre-se o risco de acionamento da Autarquia nas esferas competentes, com aplicação das sanções administrativas pertinentes devido ao aumento nos custos de manutenção e do tempo de paradas emergenciais.
4	Ação Preventiva	
5	Responsável	

Risco 02 - Na coleta de preços o orçamento não corresponde à realidade do mercado:		
1	Probabilidade	(x) Baixa / ( ) Média / ( ) Alta
2	Impacto	( ) Baixo / (x) Médio / ( ) Alto
3	Dano	Possível frustração da celebração da contratação.
4	Ação Preventiva	Construções de bancos de dados com preços das contratações já realizadas.
5	Responsável	Responsáveis pela Coleta da Média de Preços (CMP).

Risco 03 - Atraso na conclusão da Licitação:		
1	Probabilidade	(x) Baixa / ( ) Média / ( ) Alta
2	Impacto	( ) Baixo / ( ) Médio / (x) Alto
3	Dano	Caso não seja possível a realização da contratação, corre-se o risco de acionamento da Autarquia nas esferas competentes, com aplicação das sanções administrativas pertinentes devido ao aumento nos custos de manutenção e do tempo de paradas emergenciais.
4	Ação Preventiva	Busca junto ao Pregoeiro (a) envolvidos maior celeridade no processo.
5	Responsável	Unidade Requisitante.



### **Centro de Controle Operacional**

<b>Risco 04 - Recursos Administrativos Procedentes:</b>		
1	<b>Probabilidade</b>	( )Baixa / (x) <b>Média</b> / ( )Alta
2	<b>Impacto</b>	( )Baixo / ( )Médio / (x) <b>Alto</b>
3	<b>Dano</b>	Com o atraso na licitação e/ou o não atendimento à demanda no prazo necessário impossibilitando a realização da contratação, corre-se o risco de acionamento da Autarquia nas esferas competentes, com aplicação das sanções administrativas pertinentes devido ao aumento nos custos de manutenção e do tempo de paradas emergenciais.
4	<b>Ação Preventiva</b>	Analisar com extensas diligências as propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.
5	<b>Responsável</b>	Unidade Requisitante e Pregoeiro (a).

<b>Risco 05 - Licitação Deserta:</b>		
1	<b>Probabilidade</b>	( )Baixa / (x) <b>Média</b> / ( )Alta
2	<b>Impacto</b>	( )Baixo / ( )Médio / (x) <b>Alto</b>
3	<b>Dano</b>	Ausência de interessado.
4	<b>Ação Preventiva</b>	Realizar um novo certame e/ou contratação direta desde que demonstre motivadamente que haverá prejuízos na realização de um novo certame.
5	<b>Responsável</b>	Pregoeiro (a).

## **2. MATRIZ DE RISCOS:**

<b>Classificação de Probabilidade e Impacto</b>		
<b>Risco</b>	<b>Probabilidade</b>	<b>Impacto</b>
Risco 01	<b>ALTA</b>	<b>ALTO</b>
Risco 02	<b>BAIXA</b>	<b>MÉDIO</b>
Risco 03	<b>BAIXA</b>	<b>ALTO</b>
Risco 04	<b>MÉDIA</b>	<b>ALTO</b>
Risco 05	<b>MÉDIA</b>	<b>ALTO</b>