

## **Termo de Referência**

### **Requisição Nº 1757/2026**

#### **1. Fundamento Legal**

Dispensa de Licitação realizada sob a égide da Lei Federal nº 14.133/2021, com base no inciso II c/c § 3º do art. 75.

#### **2. Objeto**

Contratação de empresa especializada em fabricação e reformas de tanques em PRFV para a realização de serviço de remoção de flange existente e tamponamento definitivo do bocal em tanque horizontal abaulado de 12.000 litros (12m³) utilizado para a estocagem de Hidróxido de Sódio (NaOH).

#### **3. Justificativa**

A contratação justifica-se pela necessidade de manter-se a integridade e funcionalidade do tanque pois é preciso garantir a segurança das operações e dos operadores envolvidos no tratamento de água para distribuição para consumo humano. A permanência de danos no tanque provoca vazamentos de produtos químicos corrosivos e perigosos, representando riscos à saúde e ao meio ambiente. Ainda se destaca a impossibilidade de armazenamento de produto químico comprometendo a operação efetiva da estação de tratamento de água. Sendo assim, a manutenção adequada garante que os processos de tratamento de água para consumo humano funcionem conforme projetado, evitando maiores problemas.

#### **4. Da Especificação do Objeto**

O serviço consiste na execução das seguintes etapas, a serem realizadas por profissionais especializados em PRFV, com experiência comprovada em equipamentos destinados ao armazenamento de produtos químicos corrosivos:

**4.1. Remoção de Flange Existente:** Remoção completa a partir do pescoço da flange existente no bocal indicado, sem causar danos à estrutura do tanque. O serviço deverá ser executado com ferramentas e técnicas adequadas ao material PRFV, evitando trincas, delaminações ou qualquer comprometimento estrutural do equipamento.

**4.2. Preparação da Superfície do Bocal:** Após a remoção do flange, a superfície do bocal deverá ser devidamente preparada, com lixamento, limpeza e tratamento da área afetada, garantindo a perfeita adesão do material de tamponamento.

**4.3. Tamponamento Definitivo do Bocal:** Execução do tamponamento definitivo do bocal com PRFV e resistente ao fluido de operação (Hidróxido de Sódio — NaOH), utilizando resina Éster Vinílica 411/350 e fibra de vidro, respeitando as mesmas especificações construtivas do equipamento original (liner, barreira química e camada estrutural). O tamponamento deverá ser executado de forma a garantir estanqueidade total, sem possibilidade de vazamentos ou infiltrações.

**4.4. Acabamento e Proteção:** O acabamento interno deverá receber duplo véu de vidro e camada final de resina aditivada com parafina, garantindo a perfeita estanqueidade e compatibilidade química com o fluido armazenado. Pintura externa com resina isoftálica na cor branca com aditivo inibidor de raios UV.

**4.5. Teste de Estanqueidade:** Após a conclusão dos serviços, a contratada deverá realizar teste de estanqueidade no local tamponado.

**4.6. Limpeza do Local:** Ao término dos serviços, a contratada deverá realizar a limpeza completa do local de trabalho, com descarte adequado de todos os resíduos gerados (resinas, fibras, materiais de proteção individual utilizados).

O reparo deverá estar em conformidade com as seguintes especificações técnicas de fabricação dos reservatórios:

**- Reservatório 12.000L (Hidróxido de Sódio):**

Equipamento: Tanque Horizontal de Fundo e Tampo abaulados 12,0 m³

Fluido de Operação: Hidróxido de Sódio

Temperatura Operação: Ambiente

Classe de Operação do Equipamento: Atmosférico (atm)

Capacidade Nominal: 12,0 m<sup>3</sup>

Diâmetro Nominal: 2.000mm

Comprimento 3.820mm (aproximadamente)

Liner: PRFV - Resina Éster Vinílica com Duplo Vêu

Barreira Química: PRFV – Resina Éster Vinílica

Camada Estrutural: PRFV – Resina Isoftálica

O serviço deverá estar de acordo com o descritivo constante na Requisição de Compras Nº 1757/2026 e demais disposições contidas neste anexo.

**Prazo de execução dos serviços:** 15 (quinze) dias consecutivos.

**Prazo de Garantia:** 12 (doze) meses após a realização dos serviços.

**Localização do tanque:** Estação de Tratamento de Água I, Rua Tangará, nº 540, Bairro Vila Avaí, Indaiatuba/SP.

## **5. Requisitos para a contratação**

- i. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (**CNPJ**)
- ii. Certidão Conjunta Negativa de Débitos, relativa a **Tributos Federais** (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;
- iii. Certidão de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**);
- iv. Declaração assinada por representante legal da licitante, de que não outorga trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menor de 18 (dezoito) anos, e qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, de acordo com o disposto no Inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (**ANEXO III** - Modelo de Declaração - Artigo 7º da Constituição Federal).
- v. Proposta Comercial (**ANEXO II** – Modelo Proposta Comercial)

- vi. Termo e Designação e Responsável pela Assinatura o contrato e de preposto (**Anexo IV**)
- vii. Consulta ao site de apenados do Tribunal de Contas (realizado pela Autarquia)

#### **6. Das Condições do pagamento**

- i. O prazo para efetivação do pagamento é de 28 (vinte e oito) dias, por meio de depósito em conta bancária, após o devido recebimento e conferência da respectiva Nota Fiscal, devidamente atestados pelo Departamento/Gerência requisitante.

Indaiatuba, 19 maio de 2026.

---

**Herik F. M. da Costa**

**Gestor**

**Departamento de Tratamento de Água e Esgoto**