

COMUNICAÇÃO EXTERNA

REMETENTE:	NÚMERO:	DATA:
7ª SECRETARIA REGIONAL DE LICITAÇÕES – 7ª/SL	011/2025	27/11/2025
DESTINATÁRIO:		
LICITANTES DO EDITAL Nº 90017/2025		
E-MAIL:	TELEFONE:	
7a.sl@codevasf.gov.br	(86) 3215-0138/0147	
ASSUNTO:		
ESCLARECIMENTOS – PREGÃO ELETRÔNICO – EDITAL Nº 90017/2025		

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF – 7ª/SR, por intermédio da 7ª Secretaria Regional de Licitações, referente ao Edital nº 90017/2025, cujo objeto é o fornecimento, por Sistema de Registros de Preços – SRP, de insumos e equipamentos para comboio de máquinas perfuratrizes, aparelhos de fiscalização e topográficos, com entrega no município de Teresina-PI, distribuídos em 35 itens, conforme especificações e quantitativo estabelecidos no Termo de Referência, esclarece:

QUESTIONAMENTO:

“Em atenção ao **Edital nº 90017/2025**, itens **26 e 27**, que descrevem “reservatório em fibra de vidro, capacidade de 10.000 litros” destinado ao armazenamento de água potável, solicitamos esclarecimento quanto à **aceitabilidade de reservatórios fabricados em polietileno rotomoldado**, desde que atendam integralmente às exigências técnicas, dimensionais e funcionais previstas.

1. Equivalência técnica do reservatório em polietileno (PE)

Com base no **Catálogo Técnico Fortlev** (reservatórios até 10.000 L em polietileno) — que seguem a **NBR 14799** da ABNT para fabricação e a **NBR 14800 e NBR 5626** para instalação — destacamos que o modelo em PE apresenta todas as funcionalidades exigidas no edital, incluindo:

a) Capacidade e dimensões adequadas

O reservatório Fortlev de **10.000 L** possui:

- Altura com tampa: **2,57 m**
- Diâmetro com tampa: **2,95 m**
- Tampa com sistema de travamento com encaixe por pressão (sem parafusos)

b) Tampa com travamento seguro

O sistema de travamento por pressão impede entrada de sujeira e mantém a potabilidade da água.

c) Material seguro para água potável

O polietileno é:

- **100% atóxico**
- **Inerte**, não reage com água
- **Isento de contaminantes**
- Amplamente utilizado em reservação de água potável e produtos químicos devido à neutralidade do material (Conforme comparativo técnico enviado e normas de fabricação).

d) Proteção UV e resistência à radiação solar

Todos os reservatórios Fortlev possuem **proteção anti-UV**, garantindo durabilidade e segurança na exposição ao sol.

e) Resistência mecânica superior

O polietileno, por ser material **dúctil**, não rompe de forma brusca. Em caso de falha, surge uma trinca lenta — diferente da **fibra de vidro**, que é **frágil a impactos** e pode romper instantaneamente (comparativo técnico enviado).

2. Comparação direta com reservatórios de PRFV (fibra de vidro)

Com base no **Catálogo Técnico Sertão Fibras** e no quadro comparativo:

PRFV – Limitações (Manuais)

- Material rígido e **frágil a impactos**
- Ocorrência de **rompimento brusco** em caso de falha
- Pode apresentar **estireno residual**, alterando gosto e odor da água quando acima do limite permitido

Polietileno – Vantagens Técnicas

- Melhor absorção de impacto (ductilidade)
- Evita ruptura brusca
- Material totalmente inerte
- Não libera contaminantes
- Permite soldas e reparos com segurança

3. Adequação às Normas Técnicas

Polietileno (PE):

- Fabricação conforme **NBR 14799** (reservatórios de PE)
- Instalação conforme **NBR 14800** e **NBR 5626**

Fibra de Vidro (PRFV):

- NBR 13210

Observação

técnica

importante:

As normas tratam **materiais diferentes**, mas ambas regulamentam reservatórios para **armazenamento de água potável**, preservando a equivalência funcional e sanitária.

4. Pergunta Objetiva à CODEVASF

Diante das características apresentadas e do pleno atendimento aos requisitos funcionais, dimensionais e sanitários, solicitamos esclarecimento:

A CODEVASF aceita, para os itens 26 e 27, reservatórios fabricados em POLIETILENO (PE), desde que atendam integralmente à capacidade de 10.000 L, tampa com sistema de travamento, proteção UV e demais funcionalidades previstas no edital?

Reforçamos que a solução em PE:

- Entrega **qualidade igual ou superior**
- Possui **maior vida útil**
- **É mais segura para água potável**
- Tem **melhor desempenho mecânico**
- Mantém plena aderência aos requisitos do Edital nº 90017/2025

Atenciosamente,”

RESPOSTA DA ÁREA TÉCNICA:

Seguem os esclarecimentos conforme solicitados:

*Prezados,

Em relação ao questionamento da empresa sobre os Itens 26 e 27, informamos que não será aceita a substituição do material por Polietileno. A especificação em Fibra de Vidro deve ser mantida, pois segue o padrão já adotado em contratações anteriores desta Superintendência, visando garantir a uniformidade com os equipamentos em operação. Portanto, ratificamos os termos do Edital, sem necessidade de alterações.

Atenciosamente.

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES / FUNÇÃO:

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Jacymar Bandeira da Silva Barros

Chefe da Secretaria Regional de Licitações – 7ª/SL

CODEVASF – 7ª SR