



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional**  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
2ª Superintendência Regional

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ANEXO VI**

**OBJETO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, VISANDO ATENDER DEMANDAS DE MUNICÍPIOS, ASSOCIAÇÕES, COOPERATIVAS E DE OUTRAS AÇÕES NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA BAHIA, SOB A GESTÃO DA 2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.**

**OBJETIVO:**

Estas Especificações Técnicas visam estabelecer as condições mínimas necessárias para a aquisição dos insumos que serão aplicados em Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Irrigação em diversos municípios da área de abrangência da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

**CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

Todos os insumos deverão ser fornecidos novos e em perfeitas condições de utilização, não sendo aceito insumos usados, danificados e/ou obsoletos.

O deslocamento dos insumos deverá obedecer às recomendações do fabricante no que se refere aos cuidados de transporte e quantidade máxima de empilhamento de reservatórios.

Os insumos relacionados neste anexo devem obrigatoriamente estar de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) pertinentes.

Durante as operações de carga e descarga dos insumos, deve ser evitado o manuseio brusco, disposição em balanço, grandes flechas, bem como o contato com superfícies e peças metálicas, salientes e perfurantes, sobreposição de bolsas e que pessoas caminhem sobre os mesmos, para que não ocorram deformações.

Quando forem descarregados deve ser evitado arraste, tombo e lançamento ao solo.

Quando da entrega dos insumos, deverá ser disponibilizado o **termo de garantia** destes, por um período de pelo menos 02 (dois) anos após a sua entrega.

Os reservatórios deverão ser identificados, por impressão direta (pintura), em locais visíveis, com dimensão proporcional às dimensões do bem, de forma a garantir a visualização rápida e clara dos termos da impressão, com a expressão “**DOAÇÃO**” acrescida da logomarca da **CODEVASF**.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional**  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
2ª Superintendência Regional

## RESERVATÓRIOS



### **Reservatórios em Polietileno – 5.000 litros e 10.000 litros com tampa:**

Os reservatórios em polietileno (também conhecidos como poliolefinicos) serão utilizados no armazenamento de água, sob estrutura de apoio, com tampa. Contendo as seguintes características:

- Reservatórios fabricados conforme Norma NBR 14799 da ABNT.
- Procedimentos de instalação conforme Norma NBR 14800 e NBR 5626 da ABNT;
- Diâmetros e alturas compatíveis com suas respectivas capacidades de armazenamento;
- O material deve ser leve de manuseio, transporte simples, superfície lisa, fácil de limpar;
- Garantir a preservação da potabilidade da água armazenada, em especial quanto à transmissão de sabor, odor, cor ou toxicidade ou, ainda, ao crescimento de algas e micro-organismos;
- Apresentar resistência mecânica e estanqueidade conforme as recomendações da norma ABNT específica para o material de fabricação.
- Aditivo anti-UV, proteção contra raios solares, riscos de perda de resistência e coloração;
- Ter registro de informações de características nominais no seu corpo.

Observação: Embora não se enquadre no critério de habilitação/classificação de melhor proposta à contratação; recomendamos que as licitantes sejam providas de Certificado de Qualidade emitido por entidades competentes, a fim de garantia ao cumprimento das normas vigentes supracitadas.

**Obs.: O fornecedor contratado deverá apresentar dados técnicos de seu produto no ato da licitação, entre elas: Dimensões, Pesos admitidos (vazio e cheio) e características nominais.**



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional**  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
2ª Superintendência Regional



**Reservatórios – Fibra de Vidro 5.000 litros e 10.000 litros com tampa:**

Os reservatórios de fibra de vidro serão utilizados para armazenagem de água para consumo humano e/ou animal e cultivo de produtos hortifrutigranjeiros.

Os reservatórios horizontais deverão compor os benefícios proporcionados pelo PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro) com alta resistência química e à hidrólise; resistência mecânica à tração e flexão; flexibilidade de formatos e design; alta resistência à corrosão e galvânica e suporte de até 120°C.

Os reservatórios de fibra de vidro deverão ser versáteis, leves, de fácil transporte e instalação.

Deverão possuir as seguintes características técnicas:

- Atender as normas ABNT NBR 13210 e NBR 5626;
- Proteção UV, combate deformação da estrutura diante de calor excessivo;
- Sistema de travamento para fechamento total e seguro da tampa;
- Matéria prima atóxica. Não transmitir gosto, odor, cor, toxidade ou promover o crescimento de microorganismos;
- Superfície lisa;
- Ter registro de informações de características nominais no seu corpo;

**Obs.: O fornecedor contratado deverá apresentar dados técnicos de seu produto no ato da licitação, entre elas: Dimensões, Pesos admitidos (vazio e cheio) e características nominais.**