

Anexo III ao termo de referência 18/2026 para aquisição de 4 membranas

MAMORIAL DESCRITIVO

Serão somente aceitas membranas DuPont FilmTec SW30-4040

As membranas DuPont FilmTec SW30-4040 apresentam, entre outras, as seguintes especificações técnicas relevantes:

- Tipo: Membrana de Osmose Reversa para Água do Mar (SW – Seawater).
- Modelo: SW30-4040.
- Material: Poliamida aromática em película fina (TFC – Thin Film Composite).
- Diâmetro nominal: 4" (101,6 mm).
- Comprimento nominal: 40" (1.016 mm).
- Área ativa típica: ~ 7,2 m².
- Faixa de operação:
 - Pressão máxima: 1.200 psi (82 bar).
 - Pressão típica de operação: 800 psi (55 bar).
 - Temperatura máxima: 45 °C.
 - pH de operação contínua: 2 a 11.
 - pH de limpeza: 1 a 13.
- Taxa de rejeição de sais: ≥ 99,7%.
- Vazão típica de permeado: ~ 1.600 L/dia (dependendo da salinidade e condições de operação).

- Somente serão Aceitas Membranas novas. Não serão aceitas Membranas que tenham sido expedidas pelo fabricante há mais de um ano ou que já tenham sido utilizadas anteriormente.