



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO DE PELOTAS

### DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº 162/2025  
Data: 19/12/2025

Unidade Demandante: DEMA / DEL  
Unidade Executora: DEMA / DEL  
Grau de Prioridade: Baixa Média **Alta**  
Nº do Processo (DCL): 62

**Descrição do Objeto:** Componentes para a refrigeração de painéis.

Item	Unid.	Quant.	Especificação	Aplicação
01	UN	01	Cooler para a refrigeração de painéis, rolamentado, medindo 150mm x 150mm x 50mm, na cor preta, tensão de alimentação 220V, frequência de 60Hz, potência de 40W, pintura epóxi e carcaça em alumínio;	Será utilizado no painel de partida da Bomba do Pestano, na ETA SINNOTT.
02	UN	01	Grade Metálica de proteção para Cooler 150mm, confeccionada em aço com acabamento cromado;	
03	UN	01	Veneziana com Filtro purificador de ar para Cooler 150mm, confeccionada em plástico ABS contando com borracha em poliuretano para a sua perfeita vedação.	

### JUSTIFICATIVA

Para a refrigeração de painéis em períodos de calor.

Chefe Unidade Orçamentária:	Autorização Superintendência:	Autorização DCL / DEMA:
Igor Molina Duarte Chefe do DEMA - sanep Matrícula 40002659 carimbo / assinatura	Tiago da Rosa Lopes SUPERINTENDENTE - sanep Matrícula 40002855 carimbo / assinatura	George A. B. Hybi Chefe do DCL - sanep Matrícula 40002900 carimbo / assinatura

GC2 (Todas as especificações)

Valor: R\$ 280,00

S: 439/2026

Data: 30/01/26

Gabriel Claves Gomes  
Escritor da DCL - sanep  
Matrícula 40003060