

ANEXO 16 – Especificações Técnica de Purificador de Água**1. Objeto: Purificador de Água Everest Soft Star 2 L – 220 V – Branco**

(imagem ilustrativa)

2. Especificações:

- **Marca/Modelo:** Everest – Soft Star
- **Cor:** Branco
- **Tensão:** 220 V
- **Reservatório de água gelada:** 2 litros
- **Temperatura mínima da água:** até 8 °C
- **Sistema de refrigeração:** compressor
- **Filtragem:** filtro de dupla absorção com retenção de partículas (5 micras) e redução de cloro, odores e sabores, por meio de carvão ativado com prata coloidal
- **Capacidade de filtragem do refil:** 4.000 litros
- **Vazão de água gelada:** 0,935 L/h
- **Pressão de trabalho:** 3 a 40 mca
- **Potência/consumo:** 100 W / ~5,4 kWh/mês
- **Dimensões (A × L × P):** 39,5 × 30,5 × 33 cm
- **Peso líquido:** 11 kg
- **Itens inclusos:** refil, kit de montagem, mangueira e manual
- **Garantia:** 12 meses (fabricante)

3. Justificativa da Escolha do Modelo

3.1 Optou-se pelo **Purificador de Água Everest Soft Star 2 L** por se tratar de um modelo **já utilizado em Brasília**, o que garante **padronização de equipamentos, facilidade de manutenção e disponibilidade de peças e assistência técnica local**. Além disso, a marca **Everest** é reconhecida no mercado pela durabilidade e confiabilidade de seus purificadores, oferecendo **água de qualidade**, com **baixo consumo energético e eficiência no resfriamento**.

3.2. A adoção deste modelo assegura ainda maior **controle logístico e redução de custos operacionais**, uma vez que evita a multiplicidade de marcas e simplifica o processo de reposição de filtros e acessórios. Dessa forma, o equipamento atende plenamente às necessidades de fornecimento de água filtrada e refrigerada, conciliando **qualidade, economia e padronização institucional**.