

ANEXO 16

Especificações Técnicas Mínimas – Purificador de água

1.1. Objeto: Purificador de Água Everest Soft Star 2 L – 220 V – Branco



(imagem ilustrativa)

1.2. Justificativa: Modernizar o fornecimento de água filtrada e refrigerada nas instalações da Superintendência de Seguros Privados, garantindo qualidade, confiabilidade, eficiência energética e compatibilidade com padrões institucionais de manutenção e padronização de equipamentos. A escolha da marca **Everest** se baseia na experiência prática já existente em Brasília, onde a SUSEP utiliza bebedouros desta marca, assegurando padronização de equipamentos, facilidade de manutenção e disponibilidade de peças e assistência técnica local.

1.3. Nota sobre indicação de marcas: Considerando a necessidade de especificar com precisão o objeto e evitar descrições excessivamente genéricas que possam comprometer a qualidade da contratação, indica-se como referência técnica o modelo **Everest – Soft Star**, admitindo-se, contudo, a apresentação de produtos equivalentes, desde que atendam integralmente às especificações técnicas mínimas estabelecidas neste Termo de Referência.

1.4. Para fins de comprovação da equivalência, deverão ser apresentados catálogos técnicos, manuais do fabricante ou laudos de conformidade que evidenciem o atendimento às características de desempenho, qualidade, capacidade de filtragem, eficiência energética e compatibilidade exigidas.

1.5. Essa medida encontra respaldo na jurisprudência do Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 2.764/2016-Plenário), que admite a indicação de marcas como referência, desde que acompanhada da expressão “ou equivalente”, com critérios objetivos de comprovação da equivalência.

2. Especificações Técnicas Mínimas:

- 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 x L x P): 39,5 x 30,5 x 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, garantindo padronização institucional, manutenção simplificada 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 permite maior controle logístico e redução de custos operacionais, evitando a multiplicidade de marcas e simplificando 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.