



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS  
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 320 - Bairro CIDADE JARDIM - CEP 30380000 - Belo Horizonte - MG

## **ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**

### **1 - CONSIDERAÇÕES GERAIS**

O compressor é um equipamento que serve para gerar e armazenar ar comprimido a partir de movimentos mecânicos, produzidos por energia elétrica ou motores à gasolina ou diesel.

Na SESOP, o compressor é utilizado nos procedimentos de limpeza dos equipamentos que necessitam de assistência técnica, além de secagem de materiais eletrônicos lavados/molhados.

### **2 - NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO**

Trata-se de aquisição que visa substituir o compressor de ar de patrimônio 066.841, existente na sala de depósito/manutenção da SESOP, no térreo do Anexo I, danificado com a enchente de 2020. O compressor é utilizado para limpeza geral de equipamentos e/ou secar algum material eletrônico lavado ou molhado. O modelo previsto não utiliza óleo, o que reduz o custo de manutenção e é mais silencioso para utilização em ambiente interno.

### **3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

A SEMPE não possui equipamento para reposição, razão pela qual estamos propondo a aquisição de um novo compressor de ar para restabelecer os serviços.

### **4 - SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

Como requisito de sustentabilidade ambiental, destacamos a não utilização de óleo no funcionamento do compressor. O cabeçote isento de óleo produz ar limpo e sem contaminantes, além de dispensar trocas periódicas de óleo e proporcionar maior conforto sonoro.

### **5 - RISCOS DA NÃO AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO**

- Manutenção inadequada dos equipamentos que chegam na SESOP para manutenção técnica e necessitam de limpeza geral;
- Impossibilidade de secagem adequada de peças que precisam ser lavadas ou que tenham sido molhadas acidentalmente;
- Atraso na necessária e adequada prestação de assistência técnica aos setores do Tribunal

Belo Horizonte, 14 de maio de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ ANTÔNIO BRAZ**, Técnico Judiciário, em 14/05/2021, às 13:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-mg.jus.br/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&lang=pt\\_BR&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1641391** e o código CRC **3549B716**.

0004544-86.2021.6.13.8000

1641391v3