



## **Justificativa Técnica para Restrição e Padronização de Gases Refrigerantes (R22 e R410A)**

### **1. Objeto da Contratação:**

Contratação de empresa especializada para fornecimento de gases refrigerantes **R22 e R410A**, por meio de Ata de Registro de Preços, visando a manutenção corretiva e preventiva dos sistemas de Climatização da TV Cultura.

### **2. Fundamento da Restrição e Risco Técnico:**

Nossa experiência em aquisições anteriores, evidenciou que o fornecimento de gases refrigerantes de marcas desconhecidas ou de baixa procedência resulta em prejuízos operacionais, com impactos negativos, especialmente nos equipamentos críticos da marca Daikin, com falhas prematuras e perda de rendimento.

### **3. O Termo de Referência deverá estabelecer os seguintes requisitos obrigatórios:**

O gás refrigerante fornecido (R22 e R410A) deverá atender, ao padrão de pureza estabelecido pela AHRI 700.

A empresa fornecedora deverá apresentar, na fase de habilitação, um Certificado de Análise Química emitido por laboratório acreditado. Este laudo deve comprovar que o gás fornecido atende à pureza mínima do padrão AHRI 700.

Fica terminantemente vedado o fornecimento de gases refrigerantes que sejam misturas, *blends* ou produtos reciclados / regenerados que não possuam o Laudo AHRI 700.

Deverão ser fornecidos gases de marcas com histórico comprovado de qualidade e que comprovem a conformidade com o padrão AHRI 700, servindo como referência de qualidade marcas como IOS, Chemours, ou Honeywell.

### **4. Conclusão**

A exigência de gases refrigerantes de alta pureza e de marcas reconhecidas, é uma medida técnica essencial para a proteção dos ativos da TV Cultura, a manutenção da eficiência energética e o cumprimento das especificações dos fabricantes.

São paulo, 9 de maio de 2024.



JOSÉ MARIO PACHECO FILHO  
COORDENADOR TÉCNICO