

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, MÁQUINAS TOSHIBA VRF, DA EXPOSIÇÃO DE LONGA DURAÇÃO DO MUSEU DA LÍNGUA PORTUGUESA.

Para sanar vazamentos nas linhas de refrigeração, cada linha das máquinas abaixo medindo 40 metros.

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

#### O gás a ser utilizado é 407

Nas máquinas tipo VRF TOSHIBA, na quantidade abaixo:

Qtd	Modelo	Nº serie
1	MMY-MP0801HT7	20910003
1	MMY-MP0801HT7	20210004
1	MMY-MP0801HT7	20810008
1	MMY-MP0801HT7	40110001
1	MMY-MP0801HT7	50510001
1	MMY-MP0801HT7	50510003
1	MMY-MP0801HT7	50510004
1	MMY-MP0801HT7	50510008
1	MMY-MP0801HT7	40810072
1	MMY-MP1001HT	40810072
1	MMY-MP1001HT	5051001
1	MMY-MP1001H7	50510002

Retirar e armazenar em recipiente apropriado o remanescente de gás da máquinas.

Encher as linhas com nitrogênio, fechar e realizar medições de pressão.

Sanar vazamento existentes com solda especial.

Retirar nitrogênio.

Realizar o vácuo e desidratação do sistema.

Realizar a carga do gás refrigerante 407.

Regulagens necessárias e novo Start-up dos equipamentos

### 2. GARANTIA

2.1. Todos os equipamentos e componentes devem ser entregues testados e em perfeitas condições de funcionamento.

### **3. PROPOSTA/CADASTRO**

- 3.1. As empresas interessadas deverão encaminhar formulário de cadastro conforme modelo disponível no link: [http://idbr.org.br/?page\\_id=191](http://idbr.org.br/?page_id=191). As propostas orçamentárias deverão ser encaminhadas após recebimento da carta convite.
- 3.2. INFORMAR PREÇO DO MATERIAL, FRETE E DE INSTALAÇÃO.

### **4. FORMA E ANÁLISE DAS PROPOSTAS**

- 4.1. As propostas recebidas serão analisadas conforme o critério de melhor preço e prazo de entrega.