



Serviço Público Federal

Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovação - MCTI
Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CDTN
Av. Presidente Antonio Carlos, 6627 - Campus da UFMG - Pampulha
Fone (31) 3439-9650 - Caixa Postal 941 - 30123-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR/CNEN, Autarquia Federal vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Unidade Administrativa - CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR/CDTN, situada na Avenida Presidente Antônio Carlos, nº 6.627, Campus da UFMG, Pampulha, Belo Horizonte, Minas Gerais, declara para os devidos fins, que a empresa AIR MINAS AR CONDICIONADO LTDA, CNPJ 19.119.463/0001-03, localizada à Rua Manhuaçu, 93 - Santa Inês, Belo Horizonte, Minas Gerais, executou serviços técnicos de manutenção **PREVENTIVA**, com periodicidade de visita **MENSAL**, e manutenção **CORRETIVA**, eventual nos sistemas de ar condicionado da CNEN/CDTN no período de 24/05/2022 a 24/05/2023, sob responsabilidade do Engenheiro Gualter Rodrigues Resende.

CONTRATO: CNEN/CDTN – 07/2022/CDTN/DIGEA

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

1. CENTRAL DE AR CONDICIONADO DA nova entrada do reator e laboratórios, prédio 1, COMPOSTA DE:

- 1 Unidade condensadora VRF marca Hitachi, 14 HP;
- 1 Unidade condensadora VRF marca Hitachi, 18 HP;
- 5 Unidades evaporadoras marca Hitachi de 1 HP cada;
- 11 Unidades evaporadores marca Hitachi de 1,5 HP cada;
- 3 Unidades evaporadoras marca Hitachi de 4 HP cada.
- tubulação, refinets, registros, filtros, isolamento térmico, quadro de comando e demais acessórios.

2. CENTRAL DE AR CONDICIONADO das SALAS DE CONTAGEM 1 e 2 DA ÁREA CONTROLADA, PRÉDIO 1, COMPOSTA DE:

- 1 Chiller marca Mecalor de 5,45 TR;
- 1 Fancolete marca Carrier de 4 TR;
- 1 Fancolete marca Carrier de 1,2 TR.
- Tubulação, eletroválvulas, registros, filtros, isolamento térmico, quadro de comando e demais acessórios.

3. CENTRAL DE AR CONDICIONADO DA SALA DO CPD, PRÉDIO 2, COMPOSTA DE:

- 2 Self Wall Mounted marca Carrier de 5 TR cada;
- Dutos, registros, filtros, quadro de comando e automação e demais acessórios.

4. CENTRAL DE AR CONDICIONADO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO E PESQUISA DE RADIOFÁRMACOS, PRÉDIO 29, COMPOSTA DE:

- 1 Chiller marca Hitachi, módulo principal RCU2A015AI e 2 módulos auxiliares RCU2A015AF, capacidade total de 45 TR;
- 1 Chiller marca Trane, modelo CGAD 040, 40 TR;
- 1 Chiller marca Trane, modelo CGAD 020, 20 TR;
- 4 Bombas de água gelada KSB, 5,0 cv;
- 2 Bombas de água gelada KSB, 3,0 cv;
- 2 Fan-coil Trox ICH, 7,5 TR;
- 1 Fan-coil Trox ICH, 20 TR;
- 1 Fan-coil Trox ICH, 12,5 TR;
- 1 Fan-coil Trox ICH, 3 TR;
- 3 Ventiladores centrífugos (vazão 5.535 a 10.165 m³/h).
- Dutos, registros, válvulas, dampers, tomadas de ar, grelhas e difusores, filtros, isolamento térmico, quadros de comando e demais acessórios.

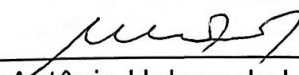
5. CENTRAL DE AR CONDICIONADO DO AUDITÓRIO DO CDC, PRÉDIO 41, COMPOSTA DE:

- Marca Trane, tipo "Split-Top", 35 TR, Auditório;
- Marca Trane, tipo "Split-Top", 20 TR, Foyer do Auditório.
- Dutos, difusores, ventiladores, registros, válvulas, dampers, filtros, isolamento térmico, quadros de comando e demais acessórios.

6. CENTRAL DE AR CONDICIONADO DOS LABORATÓRIOS DE RADIOBIOLOGIA DO PRÉDIO 28, COMPOSTA DE:

- 3 chillers marca York de 10 TR cada,
- 1 Unidade condicionadora Fan-coil marca York 4,57 TR;
- 1 Unidade condicionadora Fan-coil marca York 3,62 TR;
- 1 Unidade condicionadora Fan-coil marca York 1,88 TR;
- 1 Unidade condicionadora Fan-coil marca York 6,03 TR;
- 1 Unidade condicionadora Fan-coil marca York 6,10 TR;
- 1 Unidade condicionadora Fan-coil marca York 4,81 TR;
- 1 Unidade condicionadora Fan-coil marca York 6,11 TR;
- 1 Câmara Fria marca Mc Quay;
- 1 Cortina de ar marca Interclima;
- 18 Ventiladores centrífugos (vazão de 350 a 3.159 m³/h).
- Além dos equipamentos relacionados acima, o sistema é constituído ainda por dutos, difusores, registros, dampers, filtros e demais acessórios.

Belo Horizonte, 30/03/2023.



Engº Civil Antônio Heleno de Leorne Ferreira
CREA-MG 11170/D
Chefe do Serviço de Engenharia e Manutenção
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR/CNEN
CNPJ:00.402.552/0012-89