



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
CAMPUS APODI
Rodovia RN 233, KM 02, nº 1000, Chapada do Apodi, APODI/RN, CEP 59700-000
Fone: (84) 4005-4101

PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)

IFRN - CAMPUS APODI

1. DESCRIÇÃO

O Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) é um documento que reúne todos os dados sobre os equipamentos de refrigeração climatização de um edifício, juntamente com as especificações das rotinas de manutenção.

Estão contidos no PMOC informações sobre a edificação, os equipamentos, os responsáveis técnicos pelas manutenções, além de um descritivo sobre os cronogramas e procedimentos de cada inspeção.

Obrigatório de acordo com a Lei 13.589 de 2018, o PMOC ajuda a estabelecer a periodicidade correta para a verificação dos sistemas de climatização e serve como forma de comprovação das inspeções realizadas.

De modo geral, o PMOC envolve a verificação geral do funcionamento do aparelho, a conservação das peças e limpeza de itens como umidificador, ventilador, bandeja de condensado e filtro de ar, por exemplo. Em locais onde há considerada circulação de público é essencial que tais medidas sejam observadas, a fim de não comprometer a qualidade do ar no interior dos ambientes.

2. FINALIDADE

O PMOC visa garantir a qualidade do ar nos ambientes, eliminando bactérias, fungos, ácaros e demais agentes contaminantes que possam se desenvolver nos aparelhos, e que são os responsáveis por causar diversos problemas de saúde.

Para isso, são realizadas inspeções que avaliam a higiene do equipamento, indicando o melhor momento para limpeza, troca de filtros e demais correções que precisam ser implementadas. Além disso, o PMOC também contribui para a melhora da performance dos equipamentos de refrigeração e para uma maior economia de custos, principalmente os relacionados ao consumo de energia elétrica.

3. DISCRIMINAÇÃO TEMPORAL REFERENTE AO PERÍODO A SER EFETIVADA A MANUTENÇÃO:

A tabela a seguir explica sobre as nomenclaturas e siglas usadas neste documento, relacionadas a temporalidade das manutenções.

Letra	Significado
M	MENSALMENTE
T	TRIMESTRALMENTE
S	SEMESTRALMENTE

3.1 classificação quanto a **urgência do serviço** a ser realizado no equipamento.

Quanto a categoria da necessidade/urgência da realização do serviço, ela pode ser classificada conforme a tabela a seguir.

Letra	Significado
P	PADRÃO
A	ALTA
C	CRÍTICA

4. IDENTIFICAÇÃO DOS APARELHOS E DOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO

A seguir, é mostrando o levantamento dos equipamentos e o seu local de instalação, presentes nesta entidade.

Seq.	Modelo/Marca	Carga Técnica (BTUs)	Identificação do ambiente	Quant.	Urgência do serv.
1	AR CONDICIONADO tipo SPLIT com capacidade de 9.000 BTU's, 220V,	9.000 BTU's	Sala 100 - Depósito	4	P

	controle remoto sem fio. MARCA: LG		COSGEM(Campus Apodi)		
2	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.	9.000 BTU's	Sala 090 - Depósito Educação Física (Campus Apodi)	1	P
3	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.	9.000 BTU's	Sala 037 - Terceirizados - Serviços Gerais (Campus Apodi)	1	P
4	AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT MODELO HIWALL, MARCA PRIME AIR, COMPOSTO POR UMA UNIDADE EVAPORADORA, COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL, INVERTER E UMA UNIDADE CONDENSADORA COM GÁS ECOLÓGICO COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO). NS: EVAP.: 1370018744YU49A	9.000 BTU's	Sala 022 - Biblioteca (Campus Apodi)	2	P
5	AR CONDICIONADO tipo split c/cap. mínima de 12.000 btu's, voltagem 220v, controle remoto sem fio, equipamento e instalação, devendo, ainda ser comprovada a existência de assistência técnica no estado do rio grande do norte, e ter garantida mínima de 02 (dois) anos d eequipamento e 05 (cinco) anos p/o compressor. MARCA: SAMMER.	12.000 BTU's	Sala 100 - Depósito COSGEM (Campus Apodi)	3	P

6	AR CONDICIONADO tipo split c/cap. mínima de 12.000 btu's, voltagem 220v, controle remoto sem fio, equipamento e instalação, devendo, ainda ser comprovada a existência de assistência técnica no estado do rio grande do norte, e ter garantida mínima de 02 (dois) anos de equipamento e 05 (cinco) anos p/o compressor. MARCA: SAMMER.	12.000 BTU's	Sala 032 - Serviço Social (Campus Apodi)	1	P
7	AR CONDICIONADO Split, tipo Hi Wall, potência de 12.000 BTU/h, 220 V, compressor rotativo com baixo nível de ruído, dupla filtragem, garantia total mínima de 3 anos. com controle remoto sem fio. Marca Elgin. Modelo SUFI-12000-2.	12.000 BTU's	Sala F01 - Setor Administrativo - DIGUAE (Campus Apodi)	1	P
8	AR CONDICIONADO Split, tipo Hi Wall, potência de 12.000 BTU/h, 220 V, compressor rotativo com baixo nível de ruído, dupla filtragem, garantia total mínima de 3 anos. com controle remoto sem fio. Marca Elgin. Modelo SUFI-12000-2.	12.000 BTU's	Bovinocultura - DIGUAE (Campus Apodi)	1	p
9	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE.	12.000 BTU's	Sala 109 - Laboratório de Defesa Sanitária Vegetal (Campus Apodi)	1	P
10	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE	12.000 BTU's	Sala 101 - Coordenação de Material e Patrimônio (COMPAT) (Campus Apodi)	1	A

	<p>INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.</p>				
11	<p>AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.</p>	12.000 BTU's	<p>Sala 103 - Laboratório de Nutrição Animal (Campus Apodi)</p>	1	A
12	<p>AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.</p>	12.000 BTU's	<p>Sala 105 - Coordenação de Laboratórios - COLAB (Campus Apodi)</p>	1	A
13	<p>AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.</p>	12.000 BTU's	<p>Sala 102 - Laboratório de Análise Cromatográfica (Campus Apodi)</p>	1	C
	<p>AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU S,</p>				

14	COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.	12.000 BTU's	Sala 083 - Sala de Apoio ao NAPNE/AP (Campus Apodi)	1	P
15	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.	12.000 BTU's	Sala 103 - Laboratório de Nutrição Animal (Campus Apodi)	2	P
16	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.	12.000 BTU's	Sala 001 - Portaria Interna (Campus Apodi)	1	P
	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM		Sala 030 - Coordenação de Tecnologia da Informação (CTI)		

17	MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220 V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.	12.000 BTU's	- Manutenção (Campus Apodi)	1	A
18	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall, capacidade de refrigeração de 12.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Agratto. Modelo ECST12FIR4-02. NS Condensadora: VCX1080738. NS Evaporadora: AQW10148131.	12.000 BTU's	Sala 039 - Repouso Médico (Campus Apodi)	1	P
19	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall, capacidade de refrigeração de 12.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Agratto. Modelo ECST12FIR4-02. NS Condensadora: VCX1080505. NS Evaporadora: AQW10148139.	12.000 BTU's	Sala 040 - Enfermagem (Campus Apodi)	1	P
20	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall, capacidade de refrigeração de 12.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Agratto. Modelo ECST12FIR4-02. NS Condensadora: VCX1080747. NS Evaporadora: AQW10148128.	12.000 BTU's	Sala 042 - Consultório Odontológico(Campus Apodi)	2	A
21	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 12.000 BTU's, tensão 220 V, tipo Split Hi-wall, Inverter. Marca: TCL. NS: 941053F137AA006222	12.000 BTU's	Sala 064 - Laboratório de Pesquisa em Informática (Campus Apodi)	1	A
22	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT MODELO HIWALL, MARCA PRIME AIR, COMPOSTO POR UMA UNIDADE EVAPORADORA, COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL, INVERTER E UMA UNIDADE CONDENSADORA COM GÁS ECOLÓGICO COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO). NS: EVAP.: 1340002873YU54A	12.000 BTU's	Sala 022 - Biblioteca (Campus Apodi)	1	A
23	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT MODELO HIWALL, MARCA PRIMEAIR, COMPOSTO POR UMA UNIDADE EVAPORADORA, COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL, INVERTER E UMA UNIDADE CONDENSADORA COM GÁS ECOLÓGICO COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, CICLO REVERSO	12.000 BTU's	Sala 026 - Coordenação de Multimeios (COMULT) (Campus Apodi)	1	A

	(QUENTE/FRIO). NS: EVAP.: 1340029306YU54A / COND.: 1340029127YU53A				
24	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT MODELO HIWALL, COMPOSTO POR UMA UNIDADE EVAPORADORA, COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL, INVERTER E UMA UNIDADE CONDENSADORA COM GÁS ECOLÓGICO COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO). NS: EVAP.: 1340006077YU54A / COND.: 1340026508YU53A	12.000 BTU's	Sala 028 - Núcleo de Estudos Afro-Brasileiros e Indígenas (NEABI) (Campus Apodi)	1	P
25	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT MODELO HIWALL, MARCA PRIMEAIR, COMPOSTO POR UMA UNIDADE EVAPORADORA, COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL, INVERTER E UMA UNIDADE CONDENSADORA COM GÁS ECOLÓGICO COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO). NS: EVAP.: 1340023843YU54A / COND.: 1340015456YU53A	12.000 BTU's	Sala 014 - Coordenação de Pesquisa e Inovação (COPEIN) Campus Apodi)	1	P
26	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT MODELO HIWALL, MARCA PRIMEAIR, COMPOSTO POR UMA UNIDADE EVAPORADORA, COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL, INVERTER E UMA UNIDADE CONDENSADORA COM GÁS ECOLÓGICO COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO). NS: EVAP.: 1340019271YU54A / COND.: 1340009831YU53A	12.000 BTU's	Sala 052 - Academia (Campus Apodi)	1	P
27	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL, PHILCO - 18.000 BTU/H	18.000 BTU's	Sala de aula 10	2	P
28	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL, PHILCO - 18.000 BTU/H	18.000 BTU's	Sala de aula 11	2	P
29	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL, PHILCO - 18.000 BTU/H	18.000 BTU's	Sala de aula 20	2	P
30	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL, PHILCO - 18.000 BTU/H	18.000 BTU's	Sala de aula 21	2	P
	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL - 18.000 BTU/H - SISTEMA INVERTER. CLASSIFICAÇÃO				

31	INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO + AUTOMÁTICO; RUÍDO MÁXIMO: 55DB;Ar Condicionado LG Split Libero E+ 18.000 BTU/h, LG US-Q182CSG3	18.000 BTU's	Sala 006 - Coordenação de Gestão de Pessoas (COGPE) (Campus Apodi)	1	P
32	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL - 18.000 BTU/H - SISTEMA INVERTER. CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A, COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO + AUTOMÁTICO; RUÍDO MÁXIMO: 55DB;Ar Condicionado LG Split Libero E+ 18.000 BTU/h, LG US-Q182CSG3. NS 401AZDBSD69D.	18.000 BTU's	Sala 016 - Setor Pedagógico (Campus Apodi)	1	P
33	AR CONDICIONADO, APARELHO, TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTUs, Marca ELGIN.	18.000 BTU's	Sala 047 - Sala dos Professores (Campus Apodi)	1	P
34	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall, capacidade de refrigeração de 18.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto	18.000 BTU's	Sala 116 - Portaria Externa	1	A

	sem fio. Modelo HLF118B2FA. Marca Elgin.		(Campus Apodi)		
35	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTUs, Marca ELGIN.	18.000 BTU's	Sala 073 - Laboratório de Análise Físico-Química de Água e Solo (Campus Apodi)	1	P
36	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTUs, Marca ELGIN.	18.000 BTU's	Sala 010-A - Coordenação de Comunicação Social e Eventos (COCSEV) (Campus Apodi)	1	P
37	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTUs, Marca ELGIN.	18.000 BTU's	Sala 102 - Laboratório de Análise Cromatográfica(Campus Apodi)	1	C
38	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTUs, Marca ELGIN.	18.000 BTU's	Sala 015 - Coordenação de Extensão (COEX) (Campus Apodi)	1	P
39	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTUs, Marca ELGIN.	18.000 BTU's	Sala 031 - Gestão de Tecnologia da Informação (CTI) (Campus Apodi)	1	A
40	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTUs, Marca ELGIN.	18.000 BTU's	Sala 032 - Serviço Social (Campus Apodi)	1	P
41	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTUs, Marca ELGIN.	18.000 BTU's	Sala 100 - Depósito COSGEM (Campus Apodi)	1	P
42	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTUs, Marca ELGIN.	18.000 BTU's	Sala 031 - Gestão de Tecnologia da Informação (CTI) (Campus Apodi)	1	P
43	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 18.000 BTU, tensão 220 V, tipo Split Hi Wall, Inverter, Modelo: Eco Inverno. Marca: AGRATTO. NS: COND.: CLT16910 / EVAP.: CTI24677	18.000 BTU's	Sala 018 - Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Educacionais Especiais (NAPNE) (Campus Apodi)	2	P
44	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 18.000 BTU, tensão 220 V, tipo Split Hi Wall, Inverter, Modelo: Eco Inverno. Marca: AGRATTO. NS: COND.: CLT16614 / EVAP.: CTI24523	18.000 BTU's	Sala 037 - Terceirizados - Serviços Gerais (Campus Apodi)	1	P
45	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 18.000 BTU, tensão 220 V, tipo Split Hi Wall, Inverter, Modelo: Eco Inverno. Marca: AGRATTO. NS: EVAP.: CTI24346	18.000 BTU's	Sala 020 - Coordenação do Curso de Licenciatura em Química (Campus Apodi)	1	P
46	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 18.000 BTU, tensão 220 V, tipo Split Hi Wall, Inverter, Modelo: Eco Inverno. Marca: AGRATTO. NS: EVAP.:	18.000 BTU's	Sala 044 - Cantina (Campus Apodi)	1	A

	CTI24516				
47	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 18.000 BTU, tensão 220 V, tipo Split Hi Wall, Inverter, Modelo: Eco Inverno. Marca: AGRATTO. NS: EVAP.: CTI24518	18.000 BTU's	Sala 033 - Coordenação de Tecnologia da Informação (CTI) (Campus Apodi)	1	P
48	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 18.000 BTU, tensão 220 V, tipo Split Hi Wall, Inverter, Modelo: Eco Inverno. Marca: AGRATTO. NS: EVAP.: CTI24510	18.000 BTU's	Sala 072 - Laboratório de Física e Matemática (Campus Apodi)	1	A
49	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 18.000 BTU, tensão 220 V, tipo Split Hi Wall, Inverter, Modelo: Eco Inverno. Marca: AGRATTO. NS: COND.: CLT16481 / EVAP.: CTI24509	18.000 BTU's	Sala 003-A - Gabinete da Direção-Geral (GABIN) (Campus Apodi)	1	A
50	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 18.000 BTU, tensão 220 V, tipo Split Hi Wall, Inverter, Modelo: Eco Inverno. Marca: AGRATTO. NS: COND.: CLT16881 / EVAP.: CTI24259	18.000 BTU's	Sala 011 - Secretaria Acadêmica (SEAC) (Campus Apodi)	1	P
51	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 18.000 BTU, tensão 220 V, tipo Split Hi Wall, Inverter, Modelo: Eco Inverno. Marca: AGRATTO. NS: COND.: CLT16877 / EVAP.: CTI24310	18.000 BTU's	Sala 045 - Refeitório (Campus Apodi)	1	A
52	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT MODELO HIWALL, MARCA PRIMEAIR, COMPOSTO POR UMA UNIDADE EVAPORADORA, COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL TIPO INVERTER E UMA UNIDADE CONDENSADORA COM GÁS ECOLÓGICO COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO). NS: EVAP.: 1290011480YU55A / COND.: 1290000734YU56A	18.000 BTU's	Sala 009 - Diretoria de Administração (DIAD) (Campus Apodi)	1	P
53	AR CONDICIONADO, tipo split one, potência 18.000 BTU's, modelo ACS18FR4-02, marca AGRATTO. NS: Evap.: QBC155083 / Cond.: KXT154171	18.000 BTU's	Sala 002 - Direção-Geral (DG) (Campus Apodi)	1	A
54	AR CONDICIONADO, tipo split one, potência 18.000 BTU's, modelo ACS18FR4-02, marca AGRATTO. NS: EVAP: QBC155439 / COND:	18.000 BTU's	Sala 017 - Núcleo de Linguagens e Códigos (NULIC) (Campus Apodi)	1	P

	KXT154174				
55	AR CONDICIONADO, tipo split one, potência 18.000 BTU's, modelo ACS18FR4-02, marca AGRATTO. NS: EVAP: QBC155082 / COND: KXT154308	18.000 BTU's	Sala F04 - Viveiro de Mudanças - DIGUAÉ (Campus Apodi)	1	P
56	AR CONDICIONADO, tipo split one, potência 18.000 BTU's, modelo ACS18FR4-02, marca AGRATTO.	18.000 BTU's	Sala 101 - Coordenação de Material e Patrimônio (COMPAT) (Campus Apodi)	1	P
57	AR CONDICIONADO, tipo SPLIT com capacidade de 24.000 BTU's, 220V, controle remoto sem fio. MARCA: LG	24.000 BTU's	Sala 052 - Academia (Campus Apodi)	1	P
58	AR CONDICIONADO, tipo SPLIT com capacidade de 24.000 BTU's, 220V, controle remoto sem fio. MARCA: LG	24.000 BTU's	Sala 100 - Depósito COSGEM (Campus Apodi)	1	P
59	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.	24.000 BTU's	Sala 077 - PIBID/AP (Campus Apodi)	1	P

60	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU S, COM SELO PROCEL A, EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 220V F-N, TENSÃO MONOFÁSICA, 60 HZ. INCLUSO SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAR O EVAPORADOR E O CONDENSADOR. DEVIDAMENTE INSTALADO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CONTRATANTE. MARCA LG.	24.000 BTU's	Sala 078 - Grêmio Estudantil (Campus Apodi)	1	P
61	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 30.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Agratto. Modelo ICS30FIR4-02. NS Condensadora: NSA7066. NS Evaporadora: YAM6402.	30.000 BTU's	Sala 045 - Refeitório (Campus Apodi)	3	A
62	AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER. NS EVA S1815B16595909/COND S3915B17770343	36.000 BTU's	Sala 111 - Laboratório de Física II(Campus Apodi)	1	P
	AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H				

63	<p>CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER.. NS EVA S2015B16694116/ COND S3915B17770346</p>	36.000 BTU's	Sala 019 - Gabinete dos Docentes da Licenciatura em Química (Campus Apodi)	1	A
64	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER. NS EVA S3414B13981827/ COND S1515B16409729</p>	36.000 BTU's	Sala 100 - Depósito COSGEM(Campus Apodi)	2	P
	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:</p>				

65	<p>COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER. NS EVA S3414B13993490/ COND S3915B17770347</p>	36.000 BTU's	SALA DE AULA 03 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
66	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER. NS EVA S3414B13981802/ COND S3915B17770323.</p>	36.000 BTU's	Sala F01 - Setor Administrativo - DIGUAE(Campus Apodi)	1	P
	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V,</p>				

67	60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER. NS EVA S3414B13981857/COND 1515B76409932	36.000 BTU's	SALA DE AULA 04 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
68	AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER. NS EVA S3414B13993482/ COND S1515B16409931	36.000 BTU's	SALA DE AULA 08 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
	AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO				

69	<p>OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER. NS EVA S1815B16596073/ COND S3915B17770344</p>	36.000 BTU's	Sala 085 - Ateliê(Campus Apodi)	1	P
70	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER. NS EVA S3414B13993456/ COND S1515B16409927</p>	36.000 BTU's	SALA DE AULA 07 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM36C5 PT - EVAPORADOR 38CCT036515MC. TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR E UM CONDENSADOR; VOLTAGEM 220V, 60HZ; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER;</p>		Sala 068 - Laboratório de		

71	RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000088). MARCA: CARRIER. NS EVA S1815B16588842/ COND S1515B16409733	36.000 BTU's	Eletrônica e Automação(Campus Apodi)	1	P
72	AR CONDICIONADO, ELGIN, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTU, TENSÃO 220 V, NÍVEL RUÍDO INTERNO 57 DB, TIPO SPLIT, MODELO TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO	36.000 BTU's	SALA DE AULA 09 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
73	AR CONDICIONADO, ELGIN, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTU, TENSÃO 220 V, NÍVEL RUÍDO INTERNO 57 DB, TIPO SPLIT, MODELO TETO/PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO	36.000 BTU's	Sala 063 - Laboratório de Informática 01(Campus Apodi)	1	P
74	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 36.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Carrier. NS Condensadora: 3020B17918691. NS Evaporadora: 3920B118399424.	36.000 BTU's	SALA DE AULA 15 - Bloco II(Campus Apodi)	1	P
75	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 36.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Carrier. NS Condensadora: 3020B17918688. NS Evaporadora: 1320B17676384.	36.000 BTU's	SALA DE AULA 16 - Bloco II(Campus Apodi)	1	P
76	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 36.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Carrier. NS Condensadora: 3020B17918679. NS Evaporadora: 3920B17917467.	36.000 BTU's	SALA DE AULA 17 - Bloco II(Campus Apodi)	1	P
77	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 36.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Carrier. NS	36.000 BTU's	Estação Meteorológica(Campus Apodi)	1	P

	Condensadora: 3020B17918687. NS Evaporadora: 3920B18336817.				
78	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 36.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Carrier. NS Condensadora: 3020B17918644. NS Evaporadora: 1320B17676382.	36.000 BTU's	SALA DE AULA 19 - Bloco II(Campus Apodi)	1	P
79	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 36.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Carrier. NS Condensadora: 3020B17918678. NS Evaporadora: 3920B18399413.	36.000 BTU's	Sala 067 - Laboratório de Manutenção e Eletrônica(Campus Apodi)	1	P
80	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 36.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Carrier. NS Condensadora: 3020B17918645. NS Evaporadora: 3020B17917464.	36.000 BTU's	Sala 061 - Laboratório de Informática 03 - Desenvolvimento(Campus Apodi)	1	P
81	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 36.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Carrier. NS Condensadora: 3020B17918647. NS Evaporadora: 3920B18399420.	36.000 BTU's	Sala 021 - Laboratório de Química Geral e Inorgânica(Campus Apodi)	1	P
82	AR CONDICIONADO, tipo Split Hi Wall Inverter, capacidade de refrigeração de 36.000 BTU's, voltagem 220V, controle remoto sem fio. Marca Elgin. NS Condensadora: 06774834. NS Evaporadora: 06774451.	36.000 BTU's	Sala 106 - Laboratório de Inovação e Prospecção de Bioprodutos(Campus Apodi)	1	P
83	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 36.000 BTU, tensão 220 V , tipo Split, Inverter. Marca: ELGIN. NS: COND.: 07389561 / EVAP.: 07668531	36.000 BTU's	SALA DE AULA 06 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
84	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 36.000 BTU, tensão 220 V , tipo Split, Inverter. Marca: ELGIN. NS: COND.: 07389576 / EVAP.: 07667763	36.000 BTU's	Sala 068 - Laboratório de Eletrônica e Automação(Campus Apodi)	1	P
85	AR CONDICIONADO, tipo SPLIT, HIGH WALL, CICLO FRIO, com capacidade de refrigeração de 48.000 BTU/H. cor: gelo, controle remoto sem fio, para tensão trifásica de 380 V. Marca: Rheem	48.000 BTU's	Sala 107 - Laboratório de Biologia e Microbiologia(Campus Apodi)	1	P
	AR CONDICIONADO, tipo SPLIT, HIGH WALL, CICLO FRIO, com capacidade				

86	de refrigeração de 48.000 BTU/H. cor: gelo, controle remoto sem fio, para tensão trifásica de 380 V. Marca: Rheem	48.000 BTU's	Sala 035 - Miniauditório(Campus Apodi)	1	P
87	AR CONDICIONADO, tipo SPLIT, HIGH WALL, CICLO FRIO, com capacidade de refrigeração de 48.000 BTU/H. cor: gelo, controle remoto sem fio, para tensão trifásica de 380 V. Marca: Rheem	48.000 BTU's	Sala 021 - Laboratório de Química Geral e Inorgânica(Campus Apodi)	1	A
88	AR CONDICIONADO, tipo SPLIT, HIGH WALL, CICLO FRIO, com capacidade de refrigeração de 48.000 BTU/H. cor: gelo, controle remoto sem fio, para tensão trifásica de 380 V. Marca: Rheem	48.000 BTU's	Sala 108 - Laboratório de Anatomia(Campus Apodi)	1	P
89	AR CONDICIONADO, tipo SPLIT, HIGH WALL, CICLO FRIO, com capacidade de refrigeração de 48.000 BTU/H. cor: gelo, controle remoto sem fio, para tensão trifásica de 380 V. Marca: Rheem	48.000 BTU's	Sala 062 - Laboratório de EaD(Campus Apodi)	1	A
90	AR CONDICIONADO, tipo SPLIT, HIGH WALL, CICLO FRIO, com capacidade de refrigeração de 48.000 BTU/H. cor: gelo, controle remoto sem fio, para tensão trifásica de 380 V. Marca: Rheem	48.000 BTU's	Sala 065 - Laboratório de Redes de Computadores(Campus Apodi)	1	A
91	AR CONDICIONADO, tipo SPLIT, HIGH WALL, CICLO FRIO, com capacidade de refrigeração de 48.000 BTU/H. cor: gelo, controle remoto sem fio, para tensão trifásica de 380 V. Marca: Rheem	48.000 BTU's	Sala 100 - Depósito COSGEM(Campus Apodi)	1	P
92	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU'S, COM SELO PROCEL A. EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM	48.000 BTU's	SALA DE AULA 14 - Bloco II(Campus Apodi)	1	P

	MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 380 V F-F, TENSÃO TRIFÁSICA, 60 HZ. MARCA: MÍDEA. NS D212104290213724160131				
93	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU'S, COM SELO PROCEL A. EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 380 V F-F, TENSÃO TRIFÁSICA, 60 HZ. MARCA: MÍDEA. NS D212104290213724160010	48.000 BTU's	SALA DE AULA 13 - Bloco II(Campus Apodi)	1	P
94	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU'S, COM SELO PROCEL A. EQUIPADOS COM CONTROLE REMOTO DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO CONTENDO TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO, AJUSTE DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR, COM DEFLETORES DE AR COM MOVIMENTO AUTOMÁTICO, 380 V F-F, TENSÃO TRIFÁSICA, 60 HZ. MARCA: MÍDEA. NS D212104290213724160115	48.000 BTU's	SALA DE AULA 12 - Bloco II(Campus Apodi)	1	P
95	AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM48C5 PT - EVAPORADOR 38CCR048235MC 3F 380V. TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES: UM EVAPORADOR VOLTAGEM 220V 60HZ MONOFÁSICO E UM CONDENSADOR 380V 60HZ TRIFÁSICO; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO;	48.000 BTU's	Sala 085 - Ateliê(Campus Apodi)	1	P

	<p>REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000089). MARCA: CARRIER. NS EVA S1915B16621218/COND S3215B17166695</p>				
96	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM48C5 PT - EVAPORADOR 38CCR048235MC 3F 380V. TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES:UM EVAPORADOR VOLTAGEM 220V 60HZ MONOFÁSICO E UM CONDENSADOR 380V 60HZ TRIFÁSICO; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; ; (dmp - 5234001000089). MARCA: CARRIER. NS EVA S1915B16621204/ COND S3215B17166737</p>	48.000 BTU's	Sala 100 - Depósito COSGEM(Campus Apodi)	1	P
97	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM48C5 PT - EVAPORADOR 38CCR048235MC 3F 380V. TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES:UM EVAPORADOR VOLTAGEM 220V 60HZ MONOFÁSICO E UM CONDENSADOR 380V 60HZ TRIFÁSICO; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000089). MARCA: CARRIER. NS EVA S3015B16976152/ COND S3215B17166840</p>	48.000 BTU's	Sala 047 - Sala dos Professores(Campus Apodi)	1	P
	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM48C5 PT - EVAPORADOR 38CCR048235MC 3F 380V. TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000</p>				

98	<p>BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES:UM EVAPORADOR VOLTAGEM 220V 60HZ MONOFÁSICO E UM CONDENSADOR 380V 60HZ TRIFÁSICO; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000089). MARCA: CARRIER. NS EVA S0815B16012348/ COND S3215B17166691</p>	48.000 BTU's	SALA DE AULA 05 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
99	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM48C5 PT - EVAPORADOR 38CCR048235MC 3F 380V. TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES:UM EVAPORADOR VOLTAGEM 220V 60HZ MONOFÁSICO E UM CONDENSADOR 380V 60HZ TRIFÁSICO; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000089). MARCA: CARRIER. NS EVA S1915B16621196/ COND S3215B17166838</p>	48.000 BTU's	Sala 113 - Laboratório de Alimentos(Campus Apodi)	1	P
	AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM48C5 PT -				

100	<p>EVAPORADOR 38CCR048235MC 3F 380V. TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES:UM EVAPORADOR VOLTAGEM 220V 60HZ MONOFÁSICO E UM CONDENSADOR 380V 60HZ TRIFÁSICO; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000089). MARCA: CARRIER. NS EVA S1915B16621223/ COND S3215B17166823</p>	48.000 BTU's	Sala 022 - Biblioteca(Campus Apodi)	1	A
101	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM48C5 PT - EVAPORADOR 38CCR048235MC 3F 380V. TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES:UM EVAPORADOR VOLTAGEM 220V 60HZ MONOFÁSICO E UM CONDENSADOR 380V 60HZ TRIFÁSICO; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; FUNÇÃO TIMER; RESFRIAMENTO A JATO; PROTEÇÃO ANTICORROSÃO; OPERAÇÃO SLEEP; OPERAÇÃO SUAVEMENTE SECO; BRISA NATURAL; DEFLEXÃO DE AR PARA CIMA E PARA BAIXO AUTOMÁTICA; DEFLEXÃO DE AR PARA DIREITA E PARA ESQUERDA MANUAL; COMPRESSOR ROTATIVO; DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO; REINÍCIO AUTOMÁTICO; 3(TRÊS) VELOCIDADES PARA VENTILAÇÃO; (dmp - 5234001000089). MARCA: CARRIER. NS EVA S1915B16621228/ COND S3215B17166888</p>	48.000 BTU's	Sala 103 - Laboratório de Nutrição Animal(Campus Apodi)	1	P
	<p>AR CONDICIONADO, MODELO CONDICIONADOR 42XQM48C5 PT -</p>				

102	EVAPORADOR 38CCR048235MC 3F 380V. TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU/H CLASSIFICAÇÃO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: COMPOSTO DE DUAS UNIDADES:UM EVAPORADOR VOLTAGEM 220V 60HZ MONOFÁSICO E UM CONDENSADOR 380V 60HZ TRIFÁSICO; CONTROLE REMOTO SEM FIO; FILTRO COM CARVÃO ATIVADO OU DUAL NANO PLASMA; FILTRO ANTIBACTÉRIA LAVÁVEL; FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO; (dmp - 5234001000089). MARCA: CARRIER. NS EVA S1915B16621205/ COND S3215B17166858	48.000 BTU's	Sala 034 - Auditório(Campus Apodi)	1	P
103	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 48.000 BTU's, tensão 380 V, tipo split, modelo piso-teto, Inverter, Marca: ELGIN. NS: COND.: 07440544 / EVAP.: 07909800	48.000 BTU's	Sala 034 - Auditório(Campus Apodi)	4	P
104	AR CONDICIONADO, capacidade de refrigeração 48.000 BTU's, tensão 380 V, modelo Split Piso Teto ECO, marca ELGIN	48.000 BTU's	SALA DE AULA 01 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
105	AR CONDICIONADO, capacidade de refrigeração 48.000 BTU's, tensão 380 V, modelo Split Piso Teto ECO, marca ELGIN	48.000 BTU's	SALA DE AULA 02 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
106	AR CONDICIONADO, tipo Split Piso-Teto, capacidade refrigeração 55.000 BTU/h, tensão 380 V. Marca: Philco. NS: EVAP. 1270098825YS09A	55.000 BTU's	SALA DE AULA 02 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
107	AR CONDICIONADO, tipo Split Piso-Teto, capacidade refrigeração 55.000 BTU/h, tensão 380 V. Marca: Philco. NS: EVAP. 1270083588YS09A	55.000 BTU's	Sala 066 - Laboratório de Informática 02(Campus Apodi)	1	A
108	AR CONDICIONADO, capacidade 55.000 BTU/h, tensão 220 V, tipo split piso teto. Modelo: PAC60000PFM5N. Marca: Philco	55.000 BTU's	SALA DE AULA 01 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P
109	AR CONDICIONADO, capacidade 55.000 BTU/h, tensão 220 V, tipo split piso teto. Modelo: PAC60000PFM5N. Marca: Philco	55.000 BTU's	SALA DE AULA 18 - Bloco II(Campus Apodi)	1	P
110	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 57.000 BTUs, tensão 380 V, tipo split, modelo piso-teto. Marca: Carrier.	57.000 BTU's	SALA DE AULA 04 - Bloco I(Campus Apodi)	1	P

111	AR CONDICIONADO, capacidade refrigeração 57.000 BTUs, tensão 380 V, tipo split, modelo piso-teto. Marca: Carrier.	57.000 BTU's	Sala 061 - Laboratório de Informática 03 - Desenvolvimento(Campus Apodi)	1	A
112	Bebedouro de pressão, adaptado para cadeirante, 220 Volts, Marca: IBBL. NS 010P1231701	não especificado	Corredor Bloco Administrativo - Campus Apodi (AP)	1	P
113	Bebedouro de pressão, adaptado para cadeirante, 220 Volts, Marca: IBBL. NS 010P1231705	não especificado	Corredor Salas de Aula - Bloco 01 - Campus Apodi (AP)	1	P
114	Bebedouro de pressão, adaptado para cadeirante, 220 Volts, Marca: IBBL. NS 010P1231707	não especificado	Corredor Salas de Aula - Bloco 02 - Campus Apodi (AP)	1	P
115	Bebedouro de pressão, adaptado para cadeirante, 220 Volts, Marca: IBBL. NS 010P1231706	não especificado	Sala 086 - Ginásio Poliesportivo - Campus Apodi (AP)	1	P
116	Bebedouro com capacidade de 300 litros/hora, gabinete em aço inox, isolamento térmico injetado em poliuretano, serpentina em aço inox, funcionamento automático. Marca: Metal Rocha	300 l	Sala 100 - Depósito COSGEM - Campus Apodi (AP)	2	P
117	Bebedouro água, industrial, 4 torneiras, 110/220V, aço inoxidável, capacidade 200 litros, modelo CAUMAK BCM-200, marca AUMAK. NS. 070702.	200 l	Sala 092 - Piscina - Campus Apodi (AP)	1	P
118	Bebedouro água, industrial, 4 torneiras, 110/220V, aço inoxidável, capacidade 200 litros, modelo CAUMAK BCM-200, marca AUMAK. NS.: 072043	200 l	Sala F04 - Viveiro de Mudas - DIGUAE - Campus Apodi (AP)	1	P
119	Bebedouro água, industrial, 4 torneiras, 110/220V, aço inoxidável, capacidade 200 litros, modelo CAUMAK BCM-200, marca AUMAK. NS.: 070522.	200 l	Sala 100 - Depósito COSGEM - Campus Apodi (AP)	1	P
	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 TORNEIRAS BAIXA PRESSÃO/ TEMPERATURA 4°C A		Corredor Salas de Aula - Bloco		

120	9°C, MATERIAL GABINETE AÇO INOX E POLIURETANO INJETADO, CAPACIDADE ÁGUA 100 L, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL. MARCA: METAL ROCHA. NS: 1905.	100 l	01 - Campus Apodi (AP)	2	P
121	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 TORNEIRAS BAIXA PRESSÃO/ TEMPERATURA 4°C A 9°C, MATERIAL GABINETE AÇO INOX E POLIURETANO INJETADO, CAPACIDADE ÁGUA 100 L, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL. MARCA: METAL ROCHA. NS: 1950.	100 l	Sala F01 - Setor Administrativo - DIGUAE - Campus Apodi (AP)	1	P
122	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 TORNEIRAS BAIXA PRESSÃO/ TEMPERATURA 4°C A 9°C, MATERIAL GABINETE AÇO INOX E POLIURETANO INJETADO, CAPACIDADE ÁGUA 100 L, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL. MARCA: METAL ROCHA. NS 1935.	100 l	Corredor Laboratórios COLAB - Campus Apodi (AP)	1	P
123	Freezer vertical, 1 porta, capacidade 550l, tensão alimentação 110/220. NS 0214254208	550 l	Sala 103 - Laboratório de Nutrição Animal - Campus Apodi (AP)	2	P
124	Freezer horizontal, 2 portas, 500 l, voltagem 220 v, modelo BD 500-2, nº da máquina 9788. Marca: Termisa.	500 l	Sala 113 - Laboratório de Alimentos - Campus Apodi (AP)	2	P
125	Freezer horizontal, 2 portas, 500 l, voltagem 220 v, modelo BD 500-2, nº da máquina 9699. Marca: Termisa.	500 l	Sala 108 - Laboratório de Anatomia - Campus Apodi (AP)	1	P
126	Freezer, tipo horizontal, capacidade 500, altura 51,50, largura 155,50, profundidade 76,30, quantidade de tampas 2, sistema degelo automático, cor branca, temperatura operação 0 a 10, tensão alimentação 220, características adicionais: puxador ergonômico. Assistência técnica local e garantia mínima de 12 meses.	500 l	Sala 045 - Refeitório - Campus Apodi (AP)	2	A
127	Freezer horizontal, 2 portas, 500 l, voltagem 220 v, Modelo H500. Marca: Electrolux. NS 34602854.	500 l	Sala 113 - Laboratório de Alimentos - Campus Apodi (AP)	1	P
	Freezer horizontal, 2 portas, 500 l,				

128	voltagem 220 v, Modelo FRZ Freezer 5002. Marca: Termisa. NS 04281421001	500 l	Sala F05 - Galpão Experimental - DIGUAE - Campus Apodi (AP)	1	P
129	Freezer horizontal, 1 porta, 305 l, voltagem 220 v, MODELO H300. Marca: Electrolux. NS 85101103	305 l	Sala 103 - Laboratório de Nutrição Animal - Campus Apodi (AP)	1	P
130	GELADEIRA DUPLEX CAPACIDADE APROXIMADA DE 360 LITROS, SELO PROCEL, COEFICIENTE DE ENERGIA PADRÃO A OU B NA COR BRANCA, 2 PORTAS FROST FREE, PRATELEIRAS NA PORTA, RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO, PRATELEIRA REGULÁVEIS, ILUMINAÇÃO INTERNA, GAVETA, PORTA OVOS, CONTROLE DE TEMPERATURA, CONGELADOR, MANUAL DE INSTRUÇÕES VOLTAGEM 220V. MEDIDAS: 59,5X170X62CM (LXAXP) PESO: 62 KG. N/S KB4TJAYF	360 l	Sala 074 - Laboratório de Química Orgânica - Campus Apodi (AP)	1	P
131	GELADEIRA DUPLEX CAPACIDADE APROXIMADA DE 360 LITROS, SELO PROCEL, COEFICIENTE DE ENERGIA PADRÃO A OU B NA COR BRANCA, 2 PORTAS FROST FREE, PRATELEIRAS NA PORTA, RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO, PRATELEIRA REGULÁVEIS, ILUMINAÇÃO INTERNA, GAVETA, PORTA OVOS, CONTROLE DE TEMPERATURA, CONGELADOR, MANUAL DE INSTRUÇÕES VOLTAGEM 220V. MEDIDAS: 59,5X170X62CM (LXAXP) PESO: 62 KG. N/S KB4TJGHM	360 l	Sala 110 - Laboratório de Produção Vegetal - Campus Apodi (AP)	1	P
132	ESTUFA INCUBADORA B.O.D 340 LITROS. GABINETES TIPO GELADEIRA, COM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E FINO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. INTERNAMENTE REVESTIDA EM MATERIAL SINTÉTICO. ISOLAÇÃO TÉRMICA EM POLIURETANO EXPANDIDO. PORTA COM VEDAÇÃO MAGNÉTICA. TEMPERATURA DE TRABALHO DE -10 A 60°C, COM AFERIÇÃO ESPECIAL EM 37° E 56°C. RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM INOX. CONVECÇÃO DE AR FORÇADO QUENTE/FRIO NO SENTIDO VERTICAL, ATRAVÉS DE VENTILADOR. CONTROLE DE TEMPERATURA PID	340 l	Sala 113 - Laboratório de Alimentos - Campus Apodi (AP)	1	P

	MICROPROCESSADO. VOLUME NOMINAL DE 340 LITROS, VOLUME ÚTIL DE 290 LITROS, CINCO PRATELEIRAS, PRECISÃO DE 0,5 °C, DIMENSÕES EXTERNAS 600 X 1.800 X 600 MM, DIMENSÕES INTERNAS 500 X 1.000 X 460 MM. ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS, 50/60 HZ, PESO 75 KG. RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM INOX, POTÊNCIA DE 400 W E SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM COMPRESSOR DE 1/5 HP SELADO LIVRE DE CFC.				
133	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA , TIPO DUPLA FILTRAGEM, VOLTAGEM 220 V, CAPACIDADE 2 L, VAZÃO 0,75 L/H, MATERIAL GABINETE METÁLICO/POLIPROPILENO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 2,20 L/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL/ TUBO AÇO INOXIDÁVEL/PO, SOFT STAR-, COR BRANCA. NS.1091442	2 l	Sala 037 - Terceirizados - Serviços Gerais - Campus Apodi (AP)	1	P
134	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO DUPLA FILTRAGEM, VOLTAGEM 220 V, CAPACIDADE 2 L, VAZÃO 0,75 L/H, MATERIAL GABINETE METÁLICO/POLIPROPILENO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 2,20 L/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL/ TUBO AÇO INOXIDÁVEL/PO, SOFT STAR -, COR BRANCA. NS 1092532	2 l	Sala 053 - Copa dos Servidores - Campus Apodi (AP)	2	C
135	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO DUPLA FILTRAGEM, VOLTAGEM 220 V, CAPACIDADE 2 L, VAZÃO 0,75 L/H, MATERIAL GABINETE METÁLICO/POLIPROPILENO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 2,20 L/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL/ TUBO AÇO INOXIDÁVEL/PO, SOFT STAR-, COR BRANCA. NS. 1091448	2 l	Sala 101 - Coordenação de Material e Patrimônio (COMPAT) - Campus Apodi (AP)	1	P
136	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO DUPLA FILTRAGEM, VOLTAGEM 220 V, CAPACIDADE 2 L, VAZÃO 0,75 L/H, MATERIAL GABINETE METÁLICO/POLIPROPILENO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 2,20 L/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL/	2 l	Sala 045 - Refeitório - Campus Apodi (AP)	1	A

	TUBO AÇO INOXIDÁVEL/PO, SOFT STAR-, COR BRANCA. NS 1091459.				
137	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO DUPLA FILTRAGEM, VOLTAGEM 220 V, CAPACIDADE 2 L, VAZÃO 0,75 L/H, MATERIAL GABINETE METÁLICO/POLIPROPILENO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 2,20 L/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL/ TUBO AÇO INOXIDÁVEL/PO. SOFT STAR-, COR BRANCA. NS 1091437	2 l	Sala F01 - Setor Administrativo - DIGUAE - Campus Apodi (AP)	1	A
			TOTAL DE EQUIP.	162	

5. PROCEDIMENTOS A SEREM REALIZADOS DE ACORDO COM O PMOC

Os procedimentos a serem realizados durante a execução dos serviços obedecem aos seguintes requisitos, descritos na tabela a seguir.

VERIFICAÇÕES E SERVIÇOS			PERÍODOS
Filtro de Ar	1.1	Limpar o elemento filtrante ou substituir em casos de avarias.	M
	1.2	Verificar danos e corrosão do suporte e existência de frestas.	M
	1.3	Verificar e corrigir o ajuste da moldura do filtro na estrutura.	M
Bandejas	2.1	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja.	M
	2.2	Lavar e remover biofilme com produto Biodegradável.	T
	2.3	Verificar danos e corrosão.	T
	2.4	Verificar vazamentos e corrigir se necessário.	M
Evaporadores	3.1	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	T
	3.2	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	T

Gabinetes	4.1	Verificar as obstruções nas entradas e saídas de ar	M
	4.2	Lavar externamente	M
	4.3	Lavar internamente	T
	4.4	Verificar e eliminar danos e corrosão	T
	4.5	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, substituindo, se necessário	M
	4.6	Verificar o estado de conservação do isolamento termoacústico e substituir na existência do bolor	T
	4.7	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	M
	4.8	Verificar o mecanismo de renovação de ar	M
	4.9	Verificar botoeiras, knobs, etc. E repor, se necessário	M
	4.10	Verificar atuação do termostato e chave seletora	M
Condensadores	5.1	Lavar e remover incrustações	T
	5.2	Verificar a existência de danos e corrosão no alegado e moldura	T
Ventiladores	6.1	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	S
	6.2	Verificar fixação e amortecedores de vibração	S
	6.3	Verificar ruído dos manuais e lubrificam, se necessário	M
Motores Elétricos	7.1	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração	S
	7.2	Limpar e verificar danos e corrosão	M
	7.3	Verificar o aterramento	M
Compressores	8.1	Verificar e eliminar sujeitas, danos e corrosão	T
	8.2	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	M
	8.3	Verificar o aterramento	M
		Verificar a quantidade de gás refrigerante no	

Circuito de Refrigeração	9.1	sistema	S
	9.2	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	S
	9.3	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	T
	9.4	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	M
Medições	10.1	Medir diferencial de pressão	M
	10.2	Tensão, comparar com a nominal	M
	10.3	Corrente, comparar com a nominal	M
	10.4	Vazões de ar/ Verificar a operação dos controles de vazão	S
	10.5	Temperatura de retomo do ar	M
	10.6	Temperatura de insuflamento	M
	10.7	Isolamento entre fases e para carcaça do compressor e motor ventilador	S
Circuito Elétrico	11.1	Fios mal encapados	M
	11.2	Verificar disjuntores, tomadas, plugs e rabichos	M
	11.3	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e corrosão	T
Unidade Evaporadora	12.1	Remover e transportar até oficina para abertura, verificação, limpeza e revisão geral de todo o conjunto	S
	12.2	Tratamento anticorrosivo da base do chassi e demais componentes necessários	S
	12.3	Lubrificação e ajustes	S
	12.4	Testes e medições em bancada	S

4. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Quando o equipamento apresentar falhas ou desgastes deixando de funcionar adequadamente, deverá ser empregado novo procedimento, composto por um conjunto de métodos que visem restaurar, corrigir e recuperar a capacidade do equipamento, fazendo, se necessária, a MANUTENÇÃO CORRETIVA como procedimento único e indicado.

Conforme a Lei 13.589/2018, a qual estabelece a obrigatoriedade da realização de um plano para manutenção preventiva de condicionadores de ar em prédios privados e públicos, considera-se, do ponto de vista ambiental e de saúde, a observância dos itens elencados acima como indispensável.

Assim, a intenção deste PMOC é proporcionar às pessoas um ambiente interno de boa qualidade, minimizando a disseminação de doenças.

Apodi-RN, 18 de novembro de 2024

(documento assinado digitalmente)

Luís Benjamim de Moura Junior (mat. 2041277)
Responsável pelo setor de fiscalização

(documento assinado digitalmente)

Elyakim latamur de Oliveira Paiva (mat. 2162092)
(Fiscal Técnico e Administrativo Substituto)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Elyakim latamur de Oliveira Paiva, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 18/11/2024 12:11:32.
- **Luis Benjamim de Moura Junior, ASSISTENTE DE ALUNO**, em 18/11/2024 12:56:46.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/11/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 799553
Código de Autenticação: 62112ed649



Documento Digitalizado Público

PMOC - Campus Apodi - final

Assunto: PMOC - Campus Apodi - final
Assinado por: Jose Amauri
Tipo do Documento: Documento Informativo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ Jose Amauri Costa Fernandes, ADMINISTRADOR, em 02/12/2024 14:17:18.

Este documento foi armazenado no SUAP em 02/12/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1987588
Código de Autenticação: b2cb270572

