

CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

1. OBJETO

1.1 Processo para Aquisição e Instalação de Condicionadores de Ar

Grupo 01: CONDICIONADORES DE AR

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
1	Condicionador 9K BTU/h (Unidade)	2	0	11	0	0	0	1	1	15
2	Condicionador 12K BTU/h (Unidade)	8	0	10	36	0	4	3	5	66
3	Condicionador 18K BTU/h (Unidade)	19	6	6	14	0	3	5	4	57
4	Condicionador 24K BTU/h (Unidade)	9	0	0	3	0	3	1	3	19
5	Condicionador 24K BTU/h - Tipo Piso/Teto (Unidade)	0	0	8	0	0	0	0	0	8
6	Condicionador 30K BTU/h - Tipo Piso/Teto	2	3	11	0	0	0	2	3	21



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
	(Unidade)									
7	Condicionador 36K BTU/h - Tipo Piso/Teto (Unidade)	0	1	12	16	0	4	0	10	43
8	Condicionador 48K BTU/h - Tipo Piso/Teto (Unidade)	14	0	8	3	0	0	0	20	45
9	Condicionador 60K BTU/h - Tipo Piso/Teto (Unidade)	8	0	10	0	0	0	0	4	22
10	Condicionador 48K BTU/h - Tipo Cassete (Unidade)	0	0	7	0	0	0	2	0	9

Grupo 02: INSTALAÇÃO CONDICIONADORES DE AR, INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
11	Instalação Condicionador 9K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	6	0	0	0	0	0	6
12	Instalação Condicionador 9K BTU/h - 15m (Unidade)	0	0	1	0	0	0	0	0	1
13	Instalação Condicionador 9K BTU/h - 25m (Unidade)	0	0	2	0	0	0	0	0	2
14	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 5m (Unidade)	0	0	3	0	0	0	0	0	3
15	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	2	0	0	0	1	0	3
16	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 15m (Unidade)	8	0	3	0	0	0	0	0	11
17	Instalação Condicionador	0	0	3	0	0	0	0	0	3



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
	12K BTU/h – 20m (Unidade)									
18	Instalação Condicionador 18K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	5	0	0	0	0	0	5
19	Instalação Condicionador 18K BTU/h – 15m (Unidade)	19	0	1	0	0	0	0	0	20
20	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	2	0	0	0	0	0	2
21	Instalação Condicionador 24K BTU/h – 15m (Unidade)	0	0	3	0	0	0	0	0	3
22	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 20m (Unidade)	7	0	3	0	0	0	0	0	10
23	Instalação Condicionador 30K BTU/h – 15m	1	0	7	0	0	0	0	0	8



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
	(Unidade)									
24	Instalação Condicionador 30K BTU/h - 20m (Unidade)	0	0	4	0	0	0	0	0	4
25	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	2	0	0	0	0	0	2
26	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 15m (Unidade)	0	0	7	0	0	0	0	0	7
27	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 20m (Unidade)	0	0	1	0	0	0	0	0	1
28	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	4	0	0	0	0	5	9
29	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 15m (Unidade)	10	0	6	0	0	0	0	0	16

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
30	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 20m (Unidade)	0	0	5	0	0	0	0	0	5
31	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	4	0	0	0	0	0	4
32	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 20m (Unidade)	0	0	6	0	0	0	0	0	6

Grupo 03: INSTALAÇÃO CONDICIONADORES DE AR

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
33	Instalação Condicionador 9K BTU/h - 15m (Unidade)	2	0	1	0	0	0	1	1	5
34	Instalação Condicionador	0	0	0	36	0	0	0	5	41



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
	12K BTU/h – 5m (Unidade)									
35	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	0	0	0	0	2	0	2
36	Instalação Condicionador 18K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	1	14	0	0	3	4	22
37	Instalação Condicionador 18K BTU/h – 15m (Unidade)	0	6	0	0	0	0	0	0	6
38	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 10m (Unidade)	2	0	0	3	0	0	1	3	9
39	Instalação Condicionador 30K BTU/h – 15m (Unidade)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
40	Instalação Condicionador 30K BTU/h - 20m	0	3	0	0	0	0	0	3	6

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
	(Unidade)									
41	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	2	16	0	0	0	10	28
42	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 15m (Unidade)	0	1	0	0	0	0	0	0	1
43	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 10m (Unidade)	4	0	0	3	0	0	0	15	22
44	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 10m (Unidade)	0	0	0	0	0	0	0	4	4
45	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 20m (Unidade)	8	0	0	0	0	0	0	0	8

DESCRIÇÃO DOS ITENS

Grupo 01: CONDICIONADORES DE AR

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
1	Condicionador 9K BTU/h: Condicionador de Ar Tipo Split de 9.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz; monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três) velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
2	Condicionador 12K BTU/h: Condicionador de Ar Tipo Split de 12.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz; monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três) velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
3	Condicionador 18K BTU/h: Condicionador de Ar Tipo Split de 18.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz; monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três) velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
4	Condicionador 24K BTU/h: Condicionador de Ar Tipo Split de 18.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz; monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três) velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
5	Condicionador 24K BTU/h - Tipo Piso/Teto: Condicionador de Ar Tipo Split Piso/Teto de 24.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz; monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três) velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
6	Condicionador 30K BTU/h - Tipo Piso/Teto: Condicionador de Ar Tipo Split Piso/Teto de 30.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três) velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
7	Condicionador 36K BTU/h - Tipo Piso/Teto: Condicionador de Ar Tipo Split Piso/Teto de 36.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz; monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três) velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
8	Condicionador 48K BTU/h - Tipo Piso/Teto: Condicionador de Ar Tipo Split Piso/Teto de 48.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz; monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
9	Condicionador 60K BTU/h - Tipo Piso/Teto: Condicionador de Ar Tipo Split Piso/Teto de 60.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz; monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três) velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
10	Condicionador 48K BTU/h – Tipo Cassete: Condicionador de Ar Tipo Split Cassete de 48.000 BTU/h , admitido 5% de variação, preferencialmente ciclo frio; Especificações técnicas: Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e eficiência energética (INMETRO): Classe A; Funcionamento: Alimentação – 220v, 60hz; monofásico; tecnologia do compressor: inverter; Uso obrigatório de gás ecológico no qual não emitem cfcs (clorofluorcarbonos); Serpentina de cobre; Proteção anticorrosão; Sistema de filtragem do ar, com filtro antibacteriano, e capacidade de eliminação das impurezas do ar de no mínimo 80%; Acionamento por controle remoto, ajustes automáticos de oscilação horizontal e vertical (swing), termostato digital; Sistemas de direcionamento e distribuição uniforme do ar para todo o ambiente; Ajuste de vazão de ar; Diagnóstico automático, reinício automático, 3 (três) velocidades para ventilação; ruído máximo: 55db; Garantia mínima de 12 (doze) meses.

Grupo 02: INSTALAÇÃO CONDICIONADORES, INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE

Item	Descrição
11	Instalação Condicionador 9K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	de ar 9.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 5m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
12	Instalação Condicionador 9K BTU/h – 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 9.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
13	Instalação Condicionador 9K BTU/h – 25m: Serviço de instalação de condicionador de ar 9.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 25m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
14	Instalação Condicionador 12K BTU/h – 5m: Serviço de instalação de condicionador de ar 12.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 5m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
15	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 12.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
16	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 12.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
17	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 20m: Serviço de instalação de condicionador de ar 12.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 20m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
18	Instalação Condicionador 18K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	de ar 18.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
19	Instalação Condicionador 18K BTU/h – 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 18.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
20	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 24.000BTU/h, tipo Piso/Teto, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
21	Instalação Condicionador 24K BTU/h – 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 24.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
22	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 20m: Serviço de instalação de condicionador de ar 24.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 20m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
23	Instalação Condicionador 30K BTU/h - 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 30.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
24	Instalação Condicionador 30K BTU/h - 20m: Serviço de instalação de condicionador de ar 30.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 20m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
25	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	de ar 36.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
26	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 36.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
27	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 20m: Serviço de instalação de condicionador de ar 36.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 20m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
28	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 48.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
29	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 48.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
30	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 20m: Serviço de instalação de condicionador de ar 48.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 20m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
31	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 60.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
32	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 20m: Serviço de instalação de condicionador



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	de ar 60.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos das tubulações e drenos; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 20m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.

Grupo 03: INSTALAÇÃO CONDICIONADORES DE AR

Item	Descrição
33	Instalação Condicionador 9K BTU/h – 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 9.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
34	Instalação Condicionador 12K BTU/h – 5m: Serviço de instalação de condicionador de ar 12.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 5m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
35	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 12.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
36	Instalação Condicionador 18K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 18.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
37	Instalação Condicionador 18K BTU/h - 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 18.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
38	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 24.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
39	Instalação Condicionador 30K BTU/h - 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 30.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
40	Instalação Condicionador 30K BTU/h - 20m: Serviço de instalação de condicionador de ar 30.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 20m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
41	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 36.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
42	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 15m: Serviço de instalação de condicionador de ar 36.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 15m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
43	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 48.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
44	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 10m: Serviço de instalação de condicionador de ar 60.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigorígenas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item	Descrição
	refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 10m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.
45	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 20m: Serviço de instalação de condicionador de ar 60.000BTU/h, com material e mão de obra. Contemplando suportes; prolongamentos dos drenos; tubulações frigoríferas, isolamento térmico e cabo PP para interligação frigorífica e elétrica entre as unidades; aplicação de massa corrida, pintura e correções em alvenaria onde esta forem danificadas; conexão dos equipamentos à rede elétrica e frigorígena, complemento de carga de gás refrigerante, teste de estanqueidade, vácuo, enfim, todos os serviços necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos. Distância entre as unidades evaporadora e condensadora de até 20m. Deverá ser apresentado relatório de partida dos equipamentos, conforme manual do fabricante.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Campus Petrolina

O auditório do Campus Petrolina está com sua obra adiantada e em torno de 65% concluída. Com o término se faz necessário equipá-lo com sistema de climatização moderno, suficiente e com critérios de sustentabilidade que promova economia de energia, provoque o menor nível de ruído e seja fabricado com padrões de sustentabilidade em toda sua cadeia. Não é demais destacar que a localização geográfica do Campus não permite a ventilação natural vez que na maioria do ano temos temperaturas médias acima dos 25° C. Sendo a amplitude térmica com seu pico as 13:13 / 14h causa um desconforto absurdo e não seria viável manter tal espaço sem a devida climatização. Inda na seara de justificativa, a pretensa aquisição visa cumprir programa de sustentabilidade no Campus no tocante a consumo de

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

energia elétrica vez que pretende trocar gradual e no espaço de 24 meses todos os aparelhos sem a tecnologia “INVERTER”. Não é demais destacar que o consumo de energia gira em torno de R\$ 0,7 milhão/ano e que esse total “abocanha” 15,56% do orçamento do Campus. Com a economia pretendia (65%) pretendemos canalizar para outras ações de estruturação do campus.

2.2. Reitoria

Aquisição destinada a atender as demandas da Reitoria, no tocante ao ajuste dos espaços do novo prédio locado onde temos ambientes novos que necessitam indispensavelmente de climatização.

2.3. Campus Ouricuri

Aquisição destinada a atender as demandas do campus Ouricuri, no tocante a ampliação existente, tendo em vista, que teremos ambientes novos que necessitam indispensavelmente de climatização por questões climáticas e proporcionar ambientes satisfatório para os servidores e principalmente nosso público-alvo “os discentes”.

2.4. Campus Petrolina Zona Rural

A presente aquisição visa propor a melhoria no ambiente de trabalho de nossos servidores, bem como nas salas de aulas e laboratórios do campus. Esta melhoria consiste principalmente no critério de conforto térmico. Outro critério que justifica a contratação destes novos equipamentos é a implantação do prédio com as novas salas de professores.

2.5. Campus Santa Maria da Boa Vista

JUSTIFICA-SE A DEMANDA DEVIDO A NECESSIDADE DE REFRIGERAÇÃO EM AMBIENTES SEM MÁQUINA.

2.6. Campus Serra Talhada

As aquisições faz-se necessário na estruturação dos ambientes e estruturação do laboratório de refrigeração do campus Serra Talhada. Portanto, possui a finalidade de proporcionar a climatização de ambientes administrativos visando as condições ideais para o bom desempenho das atividades administrativa e de equipar o laboratório de refrigeração para que os alunos possam vivenciar a prática do manuseio com diversos modelos e tecnologias.

2.7. Campus Salgueiro

A aquisição desses equipamentos visa a atender a demandas previsíveis e imprevisíveis do Campus Salgueiro do IF Sertão pernambucano. A grande maioria dos condicionadores serão utilizados na expansão da Unidade Educacional e, como o Campus não dispõe de Servidores Habilitados, organiza-se o Processo com a inclusão de instalação, visando à eficiência do gasto público, a celeridade processual, a ampla concorrência entre as empresas licitantes e a efetividade da administração pública.