



AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR

Consolidação das Demandas Campus Serra Talhada

1.0 JUSTIFICATIVA

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.

2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: CONDICIONADORES DE AR					
Item:	2	Objeto:	Condicionador 9K BTU/h	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	3	Objeto:	Condicionador 12K BTU/h	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	4	Objeto:	Condicionador 18K BTU/h	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO				
3	Departamento de Administração e Planejamento				



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

Item:	5	Objeto:	Condicionador 24K BTU/h	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	7	Objeto:	Condicionador 30K BTU/h - Tipo Piso/Teto	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
Item:	11	Objeto:	Condicionador 48K BTU/h – Tipo Cassete	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			

GRUPO 02:INSTALAÇÃO CONDICIONADORES, INTERLIGAÇÃO PRÉ-EXISTENTE					
Item:	16	Objeto:	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 10m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			

GRUPO 03:INSTALAÇÃO CONDICIONADORES DE AR					
Item:	35	Objeto:	Instalação Condicionador 9K BTU/h – 15m	Qtd:	1



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	40	Objeto:	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 10m	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	44	Objeto:	Instalação Condicionador 18K BTU/h - 10m	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	47	Objeto:	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 10m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			


Alison Araújo Lima
Depart. Adm. Planejamento - Campus S. Talhada
Mat. SIAPE: 1956528
IF Sertão Pernambuco



MEMO. 19/2018 - CTRC - Campus Serra Talhada

Serra Talhada, 30 de Outubro de 2018.

Da: COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR

GRUPO 01: CONDICIONADORES DE AR					
Justificativa					
Justifica-se a aquisição dos condicionadores de ar para fazer parte das aulas práticas do curso técnico Subsequente em Refrigeração e Climatização. Os condicionadores de ar ficarão no laboratório do respectivo curso influenciando diretamente nas aulas práticas de instalação e manutenção dos equipamentos contribuindo para o conhecimento do alunado.					
Itens					
Item:	4	Objeto:	Condicionador 18K BTU/h	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo dois equipamentos para a realização do procedimento de manutenção e instalação. Necessidade de apresentar ao alunado como é feita o procedimento de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração e climatização residencial aplicado as disciplinas técnicas do curso Técnico em Refrigeração e Climatização.					
Item:	7	Objeto:	Condicionador 30K BTU/h - Tipo Piso/Teto	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
É necessário no mínimo dois equipamentos para a realização do procedimento de manutenção e instalação. Necessidade de apresentar ao alunado como é feita o procedimento de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração e climatização residencial aplicado as disciplinas técnicas do curso Técnico em Refrigeração e Climatização.					
Item:	11	Objeto:	Condicionador 48K BTU/h – Tipo Cassete	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

É necessário no mínimo dois equipamentos para a realização do procedimento de manutenção e instalação. Necessidade de apresentar ao alunado como é feita o procedimento de instalação e manutenção de sistemas de refrigeração e climatização residencial e comercial aplicado as disciplinas técnicas do curso Técnico em Refrigeração e Climatização.

Atenciosamente,

Oto Lima de Albuquerque Neto
Coordenador do Curso Subsequente
em Refrigeração e Climatização
IF Sertão-PE
Portaria nº 400 de 13/07/2017

Oto Lima de Albuquerque Neto
COORDENAÇÃO DO TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO



MEMO. 02/2018 - DE - Campus Serra Talhada

Serra Talhada, 30 de Outubro de 2018.

Da: Departamento de Administração e Planejamento
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR

GRUPO 01: CONDICIONADORES DE AR					
Justificativa					
Equipamentos necessários para atender as demandas de alguns ambientes do Campus Serra Talhada. A aquisição e instalação desses equipamentos proporcionará que os ambientes sejam climatizados e, assim, servidores e colaboradores possam desempenhar suas atividades administrativas e pedagógicas.					
Itens					
Item:	3	Objeto:	Condicionador 12K BTU/h	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
1 ar condicionado para a Sala Técnica do auditório; 1 ar condicionado para a sala do Grêmio Estudantil; 1 ar condicionado para a Coordenação de Gestão de Pessoas.					
Item:	4	Objeto:	Condicionador 18K BTU/h	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
1 ar condicionado para a Sala do Refeitório; 1 ar condicionado o Almoxarifado; 1 ar condicionado para o Setor de TI.					
Item:	2	Objeto:	Condicionador 9K BTU/h	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 ar condicionado para o setor de telefonia.					



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

Item:	5	Objeto:	Condicionador 24K BTU/h	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 ar condicionado para o Data Center.					

GRUPO 02:INSTALAÇÃO CONDICIONADORES, INTERLIGAÇÃO PRÉ-EXISTENTE					
Justificativa					
Equipamentos necessários para atender as demandas de alguns ambientes do Campus Serra Talhada. A aquisição e instalação desses equipamentos proporcionará que os ambientes sejam climatizados e, assim, servidores e colaboradores possam desempenhar suas atividades administrativas e pedagógicas.					
Itens					
Item:	16	Objeto:	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 10m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 instalação para o ar condicionado da Sala Técnica do auditório que já consta instalação pré-existente.					

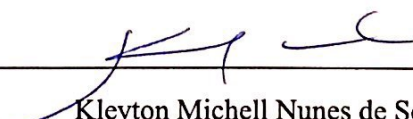
GRUPO 03:INSTALAÇÃO CONDICIONADORES DE AR					
Justificativa					
Equipamentos necessários para atender as demandas de alguns ambientes do Campus Serra Talhada. A aquisição e instalação desses equipamentos proporcionará que os ambientes sejam climatizados e, assim, servidores e colaboradores possam desempenhar suas atividades administrativas e pedagógicas.					
Itens					
Item:	35	Objeto:	Instalação Condicionador 9K BTU/h – 15m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



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

1 instalação para o ar condicionado para o Setor de Telefonia.					
Item:	40	Objeto:	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 10m	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 instalação para o ar condicionado para o Grêmio Estudantil; 1 instalação para o ar condicionado para a Coordenação de Gestão de Pessoas.					
Item:	44	Objeto:	Instalação Condicionador 18K BTU/h - 10m	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
1 instalação para o ar condicionado para a Sala do Refeitório; 1 instalação para o ar condicionado do Almoxarifado; 1 instalação para o ar condicionado do Setor de Ti.					
Item:	47	Objeto:	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 10m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 instalação para o ar condicionado do Data Center.					

Atenciosamente,


Kleyton Michell Nunes de Souza
Departamento de Administração e Planejamento