



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR

Consolidação das Demandas Campus Ouricuri

1.0 JUSTIFICATIVA

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".

2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: CONDICIONADORES DE AR					
Item:	2	Objeto:	Condicionador 9K BTU/h	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
11	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	3	Objeto:	Condicionador 12K BTU/h	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	4	Objeto:	Condicionador 18K BTU/h	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	6	Objeto:	Condicionador 24K BTU/h - Tipo Piso/Teto	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

8		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	7	Objeto:	Condicionador 30K BTU/h - Tipo Piso/Teto	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
11		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	8	Objeto:	Condicionador 36K BTU/h - Tipo Piso/Teto	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
12		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	9	Objeto:	Condicionador 48K BTU/h - Tipo Piso/Teto	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
8		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	10	Objeto:	Condicionador 60K BTU/h - Tipo Piso/Teto	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	11	Objeto:	Condicionador 48K BTU/h – Tipo Cassete	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
7		Departamento de Administração e Planejamento			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

GRUPO 02:INSTALAÇÃO CONDICIONADORES, INTERLIGAÇÃO PRÉ-EXISTENTE					
Item:	12	Objeto:	Instalação Condicionador 9K BTU/h - 10m	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	13	Objeto:	Instalação Condicionador 9K BTU/h – 15m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	14	Objeto:	Instalação Condicionador 9K BTU/h – 25m	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	15	Objeto:	Instalação Condicionador 12K BTU/h – 5m	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	16	Objeto:	Instalação Condicionador 12K BTU/h - 10m	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração e Planejamento				
Item:	17	Objeto:	Instalação Condicionador 12K BTU/h – 15m	Qtd:	3
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

Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	18	Objeto:	Instalação Condicionador 12K BTU/h – 20m	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	19	Objeto:	Instalação Condicionador 18K BTU/h - 10m	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	20	Objeto:	Instalação Condicionador 18K BTU/h – 15m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	21	Objeto:	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 10m	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	22	Objeto:	Instalação Condicionador 24K BTU/h – 15m	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	23	Objeto:	Instalação Condicionador 24K BTU/h - 20m	Qtd:	3



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:			
3		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	24	Objeto:	Instalação Condicionador 30K BTU/h – 15m	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
7		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	25	Objeto:	Instalação Condicionador 30K BTU/h - 20m	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	26	Objeto:	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 10m	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	27	Objeto:	Instalação Condicionador 36K BTU/h – 15m	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
7		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	28	Objeto:	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 20m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	29	Objeto:	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 10m	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	30	Objeto:	Instalação Condicionador 48K BTU/h – 15m	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	31	Objeto:	Instalação Condicionador 48K BTU/h - 20m	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	32	Objeto:	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 10m	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	33	Objeto:	Instalação Condicionador 60K BTU/h - 20m	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
6		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:	44	Objeto:	Instalação Condicionador 18K BTU/h - 10m	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração e Planejamento			
Item:	55	Objeto:	Instalação Condicionador 36K BTU/h - 10m	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Administração e Planejamento			