



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

AQUISIÇÃO COM INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR

Consolidação das Demandas Campus Petrolina

1.0 JUSTIFICATIVA

A pretensa aquisição visa cumprir programa de sustentabilidade no Campus no tocante a consumo de 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 pretendida (65%) pretendemos canalizar para outras ações de estruturação do campus. A Aquisição de ar condicionado no volume que esta pretensa licitação se avoluma tem grande potencial para participação de fornecedores de porte de fabricante. Contudo, é sabido que fabricante não verticaliza a produção a ponto de fabricar, entregar, instalar e garantir o produto. Deste modo, é prudente que se planeje a instalação dos equipamentos fornecedor em um grupo a parte para assegurar a administração da plenitude da contratação.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: AQUISIÇÃO COM INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR					
Item:	3	Objeto:	Condicionador 9K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 3	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
8	Departamento de Administração				
Item:	6	Objeto:	Condicionador 12K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 3	Qtd:	10



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:				
8		Departamento de Administração				
2		SETOR DE NUTRIÇÃO				
Item:	7	Objeto:	Condicionador 12K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 4		Qtd:	6
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
6		Departamento de Administração				
Item:	8	Objeto:	Condicionador 18K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1		Qtd:	4
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Departamento de Administração				
Item:	9	Objeto:	Condicionador 18K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2		Qtd:	19
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
19		Departamento de Administração				
Item:	10	Objeto:	Condicionador 24K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1		Qtd:	4
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
4		Departamento de Administração				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	11	Objeto:	Condicionador 24K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
7	Departamento de Administração				
Item:	12	Objeto:	Condicionador 30K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Administração				
Item:	17	Objeto:	Condicionador 48K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 1	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Administração				
Item:	18	Objeto:	Condicionador 48K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 2	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Administração				
Item:	19	Objeto:	Condicionador 48K BTU/h - INTERLIGAÇÃO PREEXISTENTE TIPO 3	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Administração				



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

Item:	29	Objeto:	Condicionador 30K BTU/h – INTERLIGAÇÃO COMPLETA TIPO 2	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Administração			
Item:	30	Objeto:	Condicionador 36K BTU/h – INTERLIGAÇÃO COMPLETA TIPO 1	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
8		Departamento de Administração			
Item:	34	Objeto:	Condicionador 60K BTU/h – INTERLIGAÇÃO COMPLETA TIPO 2	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Administração			
Item:	32	Objeto:	Condicionador 48K BTU/h – INTERLIGAÇÃO COMPLETA TIPO 1	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
8		Departamento de Administração			
Item:	33	Objeto:	Condicionador 60K BTU/h – INTERLIGAÇÃO COMPLETA TIPO 1	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Administração			