



2019 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO

Consolidação das Demandas Campus Petrolina

1.0 JUSTIFICATIVA

Aquisição para atender necessidades laboratoriais e do setor de nutrição do IF Sertão PE - Campus Petrolina.

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: EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO					
Item:	1	Objeto:	TERMO-ANEMÔMETRO DIGITAL	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	4	Objeto:	ALICATE AMPERÍMETRO PARA MEDIÇÃO DE CORRENTE DE EQUIPAMENTOS	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	5	Objeto:	CONJUNTO MANIFOLD DIGITAL	Qtd:	5



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:			
5		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	6	Objeto:	CONJUNTO SOLDA E CORTE OXIACETILENO	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	7	Objeto:	KIT FLANGEADOR EXCÊNTRICO	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	8	Objeto:	MALETA DE FERRAMENTAS	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	9	Objeto:	RECOLHEDORA DE GÁS REFRIGERANTE	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	11	Objeto:	VACUÔMETRO DIGITAL	Qtd:	5
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

5		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	12	Objeto:	BOMBA DE VÁCUO	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	13	Objeto:	BALANÇA DE PRECISÃO.	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	18	Objeto:	KIT DIDÁTICO ANÁLISE DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO - ASR	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	19	Objeto:	SISTEMA DE TREINAMENTO E GERAÇÃO DE FALHAS EM PROCESSOS TÉRMICOS (AQUECIMENTO / REFRIGERAÇÃO)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			
Item:	21	Objeto:	SISTEMA PARA REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	Qtd:	2
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

2	Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	23	Objeto:	CÂMERA TERMOGRÁFICA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	28	Objeto:	BANCADA DE TRABALHO	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	29	Objeto:	MICROMETRO (POLEGADA/METRO)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	32	Objeto:	FRIGOBAR	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	34	Objeto:	REFRIGERADOR DUPLEX	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	SETOR DE NUTRIÇÃO				
5	Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	37	Objeto:	KIT DIDÁTICO BALCÃO DE REFRIGERAÇÃO	Qtd:	2



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:				
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	38	Objeto:	DECIBELÍMETRO		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	40	Objeto:	Regulador de Pressão		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	41	Objeto:	Cilindro de Nitrogênio		Qtd:	2
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				
Item:	44	Objeto:	Câmara Fria		Qtd:	1
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
1		SETOR DE NUTRIÇÃO				
Item:	46	Objeto:	Conjunto Manifold		Qtd:	5
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
5		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	47	Objeto:	Conjunto Manifold	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Coordenação de Curso – Técnico em Edificações			