



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

2019 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO

Consolidação das Demandas Campus Santa Maria da Boa Vista

1.0 JUSTIFICATIVA

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>.

2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO					
Item:	4	Objeto:	ALICATE AMPERÍMETRO PARA MEDIÇÃO DE CORRENTE DE EQUIPAMENTOS	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação de Edificações				
Item:	8	Objeto:	MALETA DE FERRAMENTAS	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação de Edificações				
Item:	12	Objeto:	BOMBA DE VÁCUO	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 Edificações			
Item:	13	Objeto:	BALANÇA DE PRECISÃO.	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Coordenação de Edificações			
Item:	14	Objeto:	CONJUNTO DIDÁTICO PARA ESTUDO E PRÁTICAS EXPERIMENTAIS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS, PREDIAIS E INDUSTRIAIS.	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Coordenação de Edificações			
Item:	17	Objeto:	KIT DIDÁTICA MODULAR PARA ESTUDO DE ELETRICIDADE, MAGNETISMO E ELETROMAGNETISMO.	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Coordenação de Edificações			
Item:	22	Objeto:	BOMBA CENTRÍFUGA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		Coordenação de Edificações			
Item:	25	Objeto:	COLEÇÃO PESOS PADRÃO	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 Edificações			
Item:	28	Objeto:	BANCADA DE TRABALHO	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Coordenação de Edificações			
Item:	30	Objeto:	EQUIPAMENTO ENSAIO MECÂNICOS	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2		Coordenação de Edificações			