



EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE QUÍMICA

Consolidação das Demandas Campus Santa Maria da Boa Vista

1.0 JUSTIFICATIVA

Para atender as atividades de ensino, pesquisa e extensão. Os itens solicitados são de grande importância para realização de aulas práticas nos diversos laboratórios.

Obs.: 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 Laboratório de Química					
Item:	3	Objeto:	Agitador magnético	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	4	Objeto:	Agitador Tipo Vortex	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	5	Objeto:	ALAMBIQUE DE COBRE	Qtd:	1
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

1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	10	Objeto:	ANALISADOR DE GASES	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	11	Objeto:	Analizador de leite ultrasônico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	18	Objeto:	Autoclave vertical Tipo 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	19	Objeto:	Autoclave vertical Tipo 2	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	20	Objeto:	Balança Analítica	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação de Agropecuária				
Item:	22	Objeto:	BANCADA TIPO 01	Qtd:	3
Memória de Cálculo					

ey



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:			
2		Direção Geral			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	23	Objeto:	BANCADA TIPO 02	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Coordenação Propedêutica			
2		Direção Geral			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	24	Objeto:	Banho Maria para Laboratório	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	27	Objeto:	BANHO ULTRASSÔNICO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação Propedêutica			
Item:	30	Objeto:	BANQUETA	Qtd:	170
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Coordenação Propedêutica			
120		Direção Geral			
30		Coordenação de Agropecuária			

Cy



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	31	Objeto:	BICO DE BÜNSEN	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Coordenação de Agropecuária			
Item:	32	Objeto:	Bloco Digestor	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	36	Objeto:	Capela de fluxo laminar Tipo 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	38	Objeto:	Capela para ácido perclórico e digestão ácida 90 x80x260cm	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	41	Objeto:	Centrífuga I	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	44	Objeto:	Chapa aquecedora	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			

ey



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

1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	46	Objeto:	Colorímetro portátil	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	53	Objeto:	DESIDRATADOR	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	54	Objeto:	Destilador De Agua Tipo Pilsen 10 Litros	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação Propedêutica				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	55	Objeto:	Destilador De Nitrogênio	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	57	Objeto:	Dispositivo Para Análise Da Viscosidade De Géis E Similares Simulando O Cisalhamento De Extrusão	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				

ey



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

Item:	58	Objeto:	Dispositivo Para Testes De Corte E Cisalhamento	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	60	Objeto:	Espectrofotômetro Duplo Feixe de Varredura com Alcance UV/Visível	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	64	Objeto:	Estufa Bacteriológica	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	67	Objeto:	Estufa para secagem	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	68	Objeto:	Evaporador Rotativo	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação Propedêutica			
Item:	71	Objeto:	Extrator de Gorduras	Qtd:	1
Memória de Cálculo					

Cy



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:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	74	Objeto:	Forno Mufla	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	80	Objeto:	KIT DE MICROPIPETAS MONOCANAIS	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	89	Objeto:	Medidor De Ph De Bancada – Simpla Ph140	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	90	Objeto:	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO PARA ÁGUA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	91	Objeto:	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO PORTÁTIL	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			

Cuj



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	92	Objeto:	MICROCENTRÍFUGA DE BANCADA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	100	Objeto:	PENETRÔMETRO DIGITAL DE FRUTAS	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação de Agropecuária				
Item:	102	Objeto:	Pipeta de precisão Tipo 01	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
8	Coordenação de Agropecuária				
Item:	103	Objeto:	Pipeta de precisão Tipo 02	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
8	Coordenação de Agropecuária				
Item:	104	Objeto:	PIPETA MULTICANAL	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Coordenação de Agropecuária				
Item:	105	Objeto:	PIPETADOR, TIPO AUTOMÁTICO	Qtd:	25
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				

ey



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

25		Coordenação de Agropecuária			
Item:	109	Objeto:	RECIRCULADOR PARA ROTA EVAPORADOR	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação Propedêutica				
Item:	110	Objeto:	REFRATÔMETRO PORTÁTIL TIPO 01	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	112	Objeto:	Refratômetro Tipo 03	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	113	Objeto:	Secador leito fluidizado	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	115	Objeto:	SISTEMA DE DEIONIZAÇÃO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Coordenação de Agropecuária				
Item:	124	Objeto:	TEXTURÔMETRO Tipo 01	Qtd:	1
Memória de Cálculo					

Cuj



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

Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			
Item:	126	Objeto:	TITULADOR DIGITAL AUTOMÁTICO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Coordenação de Agropecuária			

Carlos Alberto Barbosa de Souza Junior
Chefe do Departamento de Administração
e Planejamento em exercício
09 de outubro de 2019