



EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES

Consolidação das Demandas Campus Petrolina Zona Rural

1.0 JUSTIFICATIVA

Os equipamentos serão utilizados nas aulas de topografia, solos, fruticultura dos cursos técnicos e superiores do Campus Petrolina Zona Rural. 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 LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES					
Item:	14	Objeto:	ANEMÔMETRO DE HÉLICE	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Administração				
Item:	23	Objeto:	BALANCA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 2000G E RESOLUÇÃO DE 0,01G	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Administração				
Item:	27	Objeto:	BALANCA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 8000G E RESOLUÇÃO DE 0,1G	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			
Item:	37	Objeto:	BOMBA DE VACUO 37 L/MIN 220V-50HZ	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	43	Objeto:	Camera Termômetro infravermelho	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	48	Objeto:	CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	50	Objeto:	CONJUNTO AMOSTRADOR P/ AMOSTRA INDEF-RIG	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	64	Objeto:	DETERMINADORES DE UMIDADE TIPO 2	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		Departamento de Administração			
Item:	97	Objeto:	FURADEIRA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		Departamento de Administração			
Item:	99	Objeto:	GPS NAVEGAÇÃO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		Departamento de Administração			
Item:	102	Objeto:	IMPRESSORA 3D	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		Departamento de Administração			
Item:	103	Objeto:	INFILTRÔMETRO COM 2 CILINDROS	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		Departamento de Administração			
Item:	105	Objeto:	KIT COMPLETO DE INFILTROMETRO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1		Departamento de Administração			
Item:	112	Objeto:	KIT PARA MED.UMIDADE - SPEEDY	Qtd:	1
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:			
1		Departamento de Administração			
Item:	127	Objeto:	MEDIDOR DE PH PORTÁTIL	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	169	Objeto:	PERMEÂMETRO	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	172	Objeto:	PERMEÂMETRO DE GUELPH FAIXA DE 15 A 75CM	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	191	Objeto:	TEODOLITO ELETRÔNICO	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Ensino			
Item:	198	Objeto:	TRADO CANECO 2 EM INOX	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Qtd:		Setor:			
1		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:	199	Objeto:	TRADO CONCHA DIAM. 4	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	200	Objeto:	TRADO HELICOIDAL (/) 2.1/4 X 60 CM	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	201	Objeto:	TRADO HOLANDES (/)2 COM HASTE/CRUZETA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	202	Objeto:	TRADO TIPO IPT DIAM. 4 TIPO 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Administração			
Item:	203	Objeto:	TRENA	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Ensino			
1		Departamento de Administração			
Item:	204	Objeto:	TRENA LASER	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:
2	Departamento de Ensino
1	Departamento de Administração