



## **EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES**

### **Consolidação das Demandas Campus Salgueiro**

#### **1.0 JUSTIFICATIVA**

Visando a melhoria nas condições dos Laboratórios e no desenvolvimento das atividades de pesquisa, faz-se necessário à aquisição de equipamentos de Edificações para atendimento das necessidades dos Cursos de Edificações, nas modalidades de Médio Integrado, Subsequente e PROEJA, bem como propiciar condições mínimas para a realização de aulas práticas no Campus Salgueiro do IF Sertão pernambucano.

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**

<b>GRUPO 01: EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA</b>					
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	ALMOFARIZ DE PORCELANA 2500ML	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4		Dapartamento de Ensino			
<b>Item:</b>	21	<b>Objeto:</b>	BALANCA DETERM.UMIDADE 100GX0,001G-IV25	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	25	<b>Objeto:</b>	BALANCA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 500 A 510G E RESOLUÇÃO DE 0,001G	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	43	<b>Objeto:</b>	Camera Termômetro infravermelho	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	48	<b>Objeto:</b>	CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	CONJUNTO AMOSTRADOR P/ AMOSTRA INDEF-RIG	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	51	<b>Objeto:</b>	CONJUNTO DE TRADOS P/ SOLOS HETEROGENEOS	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			



**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 Ensino			
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	CRONÔMETRO	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	DECIBELÍMETRO DIGITAL	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	64	<b>Objeto:</b>	DETERMINADORES DE UMIDADE TIPO 2	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	65	<b>Objeto:</b>	DIFRATÔMETRO DE RAIO X DE BANCADA	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	67	<b>Objeto:</b>	DISPERSOR DE SOLOS 220 V-C/COPO	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	Departamento de Ensino				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	71	<b>Objeto:</b>	DISPOSITIVO PARA COMPRESSÃO DIAMETRAL	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Dapartamento de Ensino			
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	ESTAÇÃO TOTAL	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Dapartamento de Ensino			
<b>Item:</b>	78	<b>Objeto:</b>	ESTUFA TIPO 1	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Dapartamento de Ensino			
<b>Item:</b>	96	<b>Objeto:</b>	FUNDO DE PENEIRA	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Dapartamento de Ensino			
<b>Item:</b>	104	<b>Objeto:</b>	JOGO DE PENEIRAS 8X2 (C/18 +T/FUNDO) INOX	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Dapartamento de Ensino			
<b>Item:</b>	114	<b>Objeto:</b>	KIT PORTATIL P/ANALISE DE SOLOS TIPO 1	<b>Qtd:</b>	2



<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	119	<b>Objeto:</b>	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	145	<b>Objeto:</b>	PAQUÍMETRO UNIVERSAL ANALÓGICO	<b>Qtd:</b>	7
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Ensino			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	146	<b>Objeto:</b>	PARAFUSADEIRA	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	154	<b>Objeto:</b>	PENEIRA Nº 10	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	167	<b>Objeto:</b>	PENETROMETRO PARA SOLOS	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			



**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 Ensino			
<b>Item:</b>	191	<b>Objeto:</b>	TEODOLITO ELETRÔNICO	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	192	<b>Objeto:</b>	TERMÔMETRO TIPO 1	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	193	<b>Objeto:</b>	TERMÔMETRO DE GLOBO	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
3		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	194	<b>Objeto:</b>	TERMÔMETRO LASER	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
3		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	198	<b>Objeto:</b>	TRADO CANECO 2 EM INOX	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	206	<b>Objeto:</b>	UMBRELLA (guarda sol)	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>
2	Dapartamento de Ensino

Antonio Carlos Ferreira  
Chefe do departamento de Administração e Planejamento  
IF Sertão-PE - Campus Salgueiro  
Portaria: 218, de 07/04/2016