



## VIDRARIAS

### Consolidação das Demandas Campus Petrolina Zona Rural

#### 1.0 JUSTIFICATIVA

O Campus Petrolina Zona Rural do IF SERTÃO-PE, de forma racional, observando as suas peculiaridades e as demandas dos laboratórios, procura da melhor maneira possível alcançar a eficácia e a eficiência de suas ações. Neste contexto, as vidrarias e reagentes adquiridos serão utilizados nas aulas práticas do ensino médio, técnico e da graduação, possibilitando aos estudantes o ensino prático com técnicas mais objetivas. Esta aquisição é de suma importância, uma vez que, sem os materiais não há possibilidade de realizar as aulas práticas tornando deficiente o aprendizado dos alunos.

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: VIDRARIAS					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Alça Drigalski .	<b>Qtd:</b>	11
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		ESCOLA DO VINHO			
6		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Almofariz de porcelana – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	5



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Ensino			
4		Laboratório de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Almofariz de porcelana – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Almofariz de porcelana – Tipo 03	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
12		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
3		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	Almofariz de porcelana – Tipo 04	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	Almofariz de porcelana – Tipo 05	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		ESCOLA DO VINHO			
3		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
<b>Item:</b>	9	<b>Objeto:</b>	Balão de destilação	<b>Qtd:</b>	20



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		Laboratório de Química CPZR			
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	Balão volumétrico – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	95
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
75		Laboratório de Química CPZR			
20		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	Balão volumétrico – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	100
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
100		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	12	<b>Objeto:</b>	Balão volumétrico – Tipo 03	<b>Qtd:</b>	160
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		ESCOLA DO VINHO			
50		Laboratório de Química CPZR			
100		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	Balão volumétrico – Tipo 05	<b>Qtd:</b>	53
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
53		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	Balão Volumétrico – Tipo 06	<b>Qtd:</b>	5



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	16	<b>Objeto:</b>	Balão Volumétrico – Tipo 07	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		Laboratório de Química CPZR			
10		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	17	<b>Objeto:</b>	Balão volumétrico – Tipo 08	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		Laboratório de Química CPZR			
10		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
6		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	19	<b>Objeto:</b>	Barra para agitação – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		ESCOLA DO VINHO			
10		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	20	<b>Objeto:</b>	Barra para agitação – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		ESCOLA DO VINHO			



**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>	24	<b>Objeto:</b>	Barrilete 20 Litros	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		ESCOLA DO VINHO			
6		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	26	<b>Objeto:</b>	Bastão de vidro – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	43
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
40		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
3		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	27	<b>Objeto:</b>	Bastão de vidro – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	53
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
50		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
3		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	28	<b>Objeto:</b>	Bastão de vidro – Tipo 03	<b>Qtd:</b>	50
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
50		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	29	<b>Objeto:</b>	Bastão de vidro – Tipo 04	<b>Qtd:</b>	62
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
12		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

50		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	30	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	13
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	ESCOLA DO VINHO				
6	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
5	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	31	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	14
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	ESCOLA DO VINHO				
10	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	32	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	ESCOLA DO VINHO				
6	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	33	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 04	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
3	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	34	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 05	<b>Qtd:</b>	53
<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>			
53		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	35	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 06	<b>Qtd:</b>	115
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
100		Laboratório de Química CPZR			
15		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 07	<b>Qtd:</b>	70
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
25		ESCOLA DO VINHO			
30		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
15		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	37	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 08	<b>Qtd:</b>	17
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		ESCOLA DO VINHO			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
10		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	38	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 09	<b>Qtd:</b>	130
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
30		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

100	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	39	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 10	<b>Qtd:</b>	100
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
50	Laboratório de Química CPZR				
50	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	42	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 13	<b>Qtd:</b>	35
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
25	ESCOLA DO VINHO				
10	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	44	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 15	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	Bécker - Tipo 17	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	47	<b>Objeto:</b>	Bico de Bunsen.	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	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**

2		Laboratorio de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	48	<b>Objeto:</b>	Bureta - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	49	<b>Objeto:</b>	Bureta - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	76
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
6	ESCOLA DO VINHO				
20	Laboratório de Química CPZR				
10	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
30	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
10	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	Bureta - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	80
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	ESCOLA DO VINHO				
20	Laboratório de Química CPZR				
6	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
50	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	51	<b>Objeto:</b>	Butirômetro Tipo 01	<b>Qtd:</b>	10
<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**

10	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	52	<b>Objeto:</b>	Butirômetro Tipo 02	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	53	<b>Objeto:</b>	Cabo para bisturi nº 3	<b>Qtd:</b>	54
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
50	Departamento de Ensino				
4	Laboratorio de Biologia Vegetal				
<b>Item:</b>	56	<b>Objeto:</b>	Cadinho de porcelana	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	ESCOLA DO VINHO				
5	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	57	<b>Objeto:</b>	Cadinho de porcelana	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	60	<b>Objeto:</b>	Cadinho de porcelana	<b>Qtd:</b>	111
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
6	ESCOLA DO VINHO				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

105	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	61	<b>Objeto:</b>	Câmara de Neubauer	<b>Qtd:</b>	13
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	ESCOLA DO VINHO				
1	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
7	Departamento de Ensino				
1	Laboratorio de Biologia Vegetal				
<b>Item:</b>	64	<b>Objeto:</b>	Cápsula porcelana – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
20	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	67	<b>Objeto:</b>	Cartucho Soxhlet Tipo 3	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
6	Laboratório de Química CPZR				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	69	<b>Objeto:</b>	Coluna Cromatográfica de Vidro	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Laboratório de Química CPZR				
<b>Item:</b>	74	<b>Objeto:</b>	Condensador Soxhlet - tipo 3	<b>Qtd:</b>	5
<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>			
5		Laboratório de Química CPZR			
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	Dessecador – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Laboratório de Química CPZR			
5		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	78	<b>Objeto:</b>	Dessecador – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
6		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	79	<b>Objeto:</b>	Erlenmeyer – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	80	<b>Objeto:</b>	Erlenmeyer – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		ESCOLA DO VINHO			
10		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	82	<b>Objeto:</b>	Erlenmeyer – Tipo 04	<b>Qtd:</b>	112



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
12		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
100		Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	83	<b>Objeto:</b>	Erlenmeyer – Tipo 05		<b>Qtd:</b>	120
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
20		ESCOLA DO VINHO				
100		Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	84	<b>Objeto:</b>	Erlenmeyer – Tipo 06		<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
12		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	85	<b>Objeto:</b>	Erlenmeyer – Tipo 07		<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
10		ESCOLA DO VINHO				
<b>Item:</b>	86	<b>Objeto:</b>	Erlenmeyer – Tipo 08		<b>Qtd:</b>	9
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
4		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
5		Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	92	<b>Objeto:</b>	Espátula inox 15 cm		<b>Qtd:</b>	36



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
4		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
20		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
12		Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	93	<b>Objeto:</b>	Estante tipo 01		<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
3		ESCOLA DO VINHO				
5		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
15		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
1		Departamento de Ensino				
1		Laboratorio de Biologia Vegetal				
<b>Item:</b>	94	<b>Objeto:</b>	Estante tipo 02		<b>Qtd:</b>	100
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
100		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	95	<b>Objeto:</b>	Estante tipo 03		<b>Qtd:</b>	72
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
70		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
2		Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	96	<b>Objeto:</b>	Estante tipo 04		<b>Qtd:</b>	30



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
30		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	99	<b>Objeto:</b>	Extrator Soxhlet - tipo 3		<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
5		Laboratório de Química CPZR				
<b>Item:</b>	101	<b>Objeto:</b>	Frasco ambar – Tipo 01		<b>Qtd:</b>	75
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
15		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
10		Departamento de Ensino				
50		Laboratorio de Biologia Vegetal				
<b>Item:</b>	102	<b>Objeto:</b>	Frasco ambar – Tipo 02		<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
4		ESCOLA DO VINHO				
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
20		Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	103	<b>Objeto:</b>	Frasco ambar – Tipo 03		<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
120		Laboratório de Química CPZR				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

30		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	104	<b>Objeto:</b>	Frasco Conta Gotas 125ml	<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	ESCOLA DO VINHO				
6	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
15	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	126	<b>Objeto:</b>	Funil de plástico - tipo 1	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
5	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	127	<b>Objeto:</b>	Funil de plástico - tipo 2	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	ESCOLA DO VINHO				
8	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	128	<b>Objeto:</b>	Funil de plástico - tipo 3	<b>Qtd:</b>	9
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	ESCOLA DO VINHO				
5	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	129	<b>Objeto:</b>	Funil de plástico - tipo 4	<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		ESCOLA DO VINHO			
<b>Item:</b>	130	<b>Objeto:</b>	Funil de vidro – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	131	<b>Objeto:</b>	Funil de vidro – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	35
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		ESCOLA DO VINHO			
10		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
15		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	132	<b>Objeto:</b>	Funil de vidro – Tipo 03	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	133	<b>Objeto:</b>	Funil de vidro – Tipo 04	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	134	<b>Objeto:</b>	Funil de vidro – Tipo 05	<b>Qtd:</b>	5
<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**

5	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	135	<b>Objeto:</b>	Garra	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	137	<b>Objeto:</b>	Kitassato – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	ESCOLA DO VINHO				
<b>Item:</b>	138	<b>Objeto:</b>	Lamina de Bisturi 15.	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
5	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	139	<b>Objeto:</b>	Lâmina para microscópio	<b>Qtd:</b>	19
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
15	Departamento de Ensino				
2	Laboratorio de Biologia Vegetal				
<b>Item:</b>	140	<b>Objeto:</b>	Lamínula para microscopia	<b>Qtd:</b>	16
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

15	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	141	<b>Objeto:</b>	Lamparina	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
6	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
2	Departamento de Ensino				
2	Laboratório de Biologia Vegetal				
<b>Item:</b>	142	<b>Objeto:</b>	Macropipetador Tipo 01	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	143	<b>Objeto:</b>	Macropipetador Tipo 02	<b>Qtd:</b>	11
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
6	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
5	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	144	<b>Objeto:</b>	Micropipeta – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
5	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	145	<b>Objeto:</b>	Micropipeta – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	6



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		ESCOLA DO VINHO			
2		Laboratório de Química CPZR			
2		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
1		Laboratorio de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	146	<b>Objeto:</b>	Micropipeta – Tipo 03	<b>Qtd:</b>	7
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		ESCOLA DO VINHO			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
3		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
1		Laboratorio de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	147	<b>Objeto:</b>	Micropipeta – Tipo 04	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		ESCOLA DO VINHO			
2		Laboratório de Química CPZR			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
3		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	148	<b>Objeto:</b>	Micropipeta – Tipo 05	<b>Qtd:</b>	5
<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	ESCOLA DO VINHO				
2	Laboratório de Química CPZR				
2	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	149	<b>Objeto:</b>	Micropipeta – Tipo 06	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
<b>Item:</b>	150	<b>Objeto:</b>	Micropipeta – Tipo 07	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
2	Laboratório de Química CPZR				
2	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	151	<b>Objeto:</b>	Micropipeta – Tipo 08	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
2	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	152	<b>Objeto:</b>	Microponteira	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
3	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				



**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>	153	<b>Objeto:</b>	Microtubos	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5			Departamento de Ensino		
1			Laboratorio de Biologia Vegetal		
<b>Item:</b>	154	<b>Objeto:</b>	Papel de filtro tipo 01	<b>Qtd:</b>	55
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
50			Laboratório de Análise de Solos e Plantas		
5			Departamento de Ensino		
<b>Item:</b>	155	<b>Objeto:</b>	Papel de filtro tipo 02	<b>Qtd:</b>	117
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
12			ESCOLA DO VINHO		
100			Laboratório de Análise de Solos e Plantas		
5			Departamento de Ensino		
<b>Item:</b>	156	<b>Objeto:</b>	Papel de filtro tipo 03	<b>Qtd:</b>	17
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
12			ESCOLA DO VINHO		
5			Departamento de Ensino		
<b>Item:</b>	157	<b>Objeto:</b>	Papel de filtro tipo 04	<b>Qtd:</b>	10
<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>			
10		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	158	<b>Objeto:</b>	Papel de filtro tipo 05	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	160	<b>Objeto:</b>	Pêra de borracha.	<b>Qtd:</b>	45
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
30		ESCOLA DO VINHO			
15		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	164	<b>Objeto:</b>	Pinça tipo 01	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		ESCOLA DO VINHO			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	165	<b>Objeto:</b>	Pinça tipo 02	<b>Qtd:</b>	35
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
15		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	166	<b>Objeto:</b>	Pinça tipo 03	<b>Qtd:</b>	12
<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>			
12		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	167	<b>Objeto:</b>	Pinça tipo 04	<b>Qtd:</b>	50
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
50		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	168	<b>Objeto:</b>	Pinça tipo 05	<b>Qtd:</b>	17
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		ESCOLA DO VINHO			
10		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	172	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 03	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		ESCOLA DO VINHO			
10		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
<b>Item:</b>	174	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 05	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
<b>Item:</b>	175	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 06	<b>Qtd:</b>	3
<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		ESCOLA DO VINHO			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
<b>Item:</b>	176	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 07	<b>Qtd:</b>	70
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		ESCOLA DO VINHO			
30		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
30		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	177	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 08	<b>Qtd:</b>	40
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		ESCOLA DO VINHO			
30		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
<b>Item:</b>	178	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 09	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
30		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
<b>Item:</b>	179	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 10	<b>Qtd:</b>	32
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		ESCOLA DO VINHO			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

20	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	182	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 13	<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
5	ESCOLA DO VINHO				
20	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	183	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 14	<b>Qtd:</b>	45
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
25	ESCOLA DO VINHO				
20	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	184	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 15	<b>Qtd:</b>	70
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
20	ESCOLA DO VINHO				
20	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
30	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	186	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 17	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
5	ESCOLA DO VINHO				
<b>Item:</b>	187	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 18	<b>Qtd:</b>	35
<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>			
25		ESCOLA DO VINHO			
10		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	188	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 19	<b>Qtd:</b>	40
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		ESCOLA DO VINHO			
10		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
25		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	189	<b>Objeto:</b>	Pipeta tipo 20	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		ESCOLA DO VINHO			
<b>Item:</b>	190	<b>Objeto:</b>	Pipetador pipump – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Laboratório de Química CPZR			
20		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
<b>Item:</b>	192	<b>Objeto:</b>	Pipetador pipump – Tipo 03	<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Laboratório de Química CPZR			
20		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			



**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>	193	<b>Objeto:</b>	Pisseta – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		ESCOLA DO VINHO			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	194	<b>Objeto:</b>	Pisseta – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		ESCOLA DO VINHO			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	195	<b>Objeto:</b>	Placa de Petri – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	101
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
100		Departamento de Ensino			
1		Laboratorio de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	196	<b>Objeto:</b>	Placa de Petri – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	151
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
150		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
1		Laboratorio de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	197	<b>Objeto:</b>	Placa de Petri – Tipo 03	<b>Qtd:</b>	100
<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**

100	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	198	<b>Objeto:</b>	Placa de Petri – Tipo 04	<b>Qtd:</b>	202
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	ESCOLA DO VINHO				
100	Laboratório de Química CPZR				
100	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	204	<b>Objeto:</b>	Ponteira para micropipeta tipo 01	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	205	<b>Objeto:</b>	Ponteira para micropipeta tipo 02	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
1	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
2	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	206	<b>Objeto:</b>	Ponteira para micropipeta tipo 03	<b>Qtd:</b>	11
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
5	Laboratório de Química CPZR				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
3	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	207	<b>Objeto:</b>	Ponteira para micropipeta tipo 04	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
3	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	208	<b>Objeto:</b>	Ponteira para micropipeta tipo 05	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
1	Laboratório de Química CPZR				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
1	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	209	<b>Objeto:</b>	Ponteira para micropipeta tipo 06	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
1	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	210	<b>Objeto:</b>	Proveta Tipo 01	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
5	Departamento de Ensino				



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

<b>Item:</b>	211	<b>Objeto:</b>	Proveta Tipo 02	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
15		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	212	<b>Objeto:</b>	Proveta Tipo 03	<b>Qtd:</b>	28
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
20		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
4		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	213	<b>Objeto:</b>	Proveta Tipo 04	<b>Qtd:</b>	55
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		ESCOLA DO VINHO			
30		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	214	<b>Objeto:</b>	Proveta Tipo 05	<b>Qtd:</b>	18
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		ESCOLA DO VINHO			
10		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
3		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	215	<b>Objeto:</b>	Proveta Tipo 06	<b>Qtd:</b>	25



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
5		ESCOLA DO VINHO				
15		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
5		Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	216	<b>Objeto:</b>	Proveta Tipo 07		<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
4		ESCOLA DO VINHO				
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
<b>Item:</b>	218	<b>Objeto:</b>	Proveta Tipo 09		<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
2		ESCOLA DO VINHO				
3		Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	219	<b>Objeto:</b>	Proveta Tipo 10		<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
5		Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	220	<b>Objeto:</b>	Suporte Tipo 1		<b>Qtd:</b>	7
<b>Memória de Cálculo</b>						
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>				
1		ESCOLA DO VINHO				





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

4	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
2	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	221	<b>Objeto:</b>	Suporte Tipo 2	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	ESCOLA DO VINHO				
2	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
3	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	222	<b>Objeto:</b>	Suporte Tipo 3	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	223	<b>Objeto:</b>	Suporte Tipo 4	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
6	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
<b>Item:</b>	224	<b>Objeto:</b>	Suporte universal	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	Laboratório de Análise de Solos e Plantas				
1	Departamento de Ensino				
<b>Item:</b>	225	<b>Objeto:</b>	Termômetro – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	12
<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>			
10		ESCOLA DO VINHO			
2		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
<b>Item:</b>	226	<b>Objeto:</b>	Termômetro – Tipo 02	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		ESCOLA DO VINHO			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	228	<b>Objeto:</b>	Termômetro – Tipo 04	<b>Qtd:</b>	21
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		ESCOLA DO VINHO			
6		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
5		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	229	<b>Objeto:</b>	Tubo de durhan	<b>Qtd:</b>	200
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
200		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
<b>Item:</b>	230	<b>Objeto:</b>	Tubo de ensaio – Tipo 01	<b>Qtd:</b>	1100
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
100		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
1000		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			



**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>	233	<b>Objeto:</b>	Tubo de ensaio – Tipo 04	<b>Qtd:</b>	500
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
500		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	234	<b>Objeto:</b>	Tubo de ensaio – Tipo 05	<b>Qtd:</b>	900
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
200		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
600		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
100		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	235	<b>Objeto:</b>	Tubo de ensaio – Tipo 06	<b>Qtd:</b>	11
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
10		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	236	<b>Objeto:</b>	Tubo de ensaio – Tipo 07	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	237	<b>Objeto:</b>	Tubo de ensaio – Tipo 08	<b>Qtd:</b>	40
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
40		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			



**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>	238	<b>Objeto:</b>	Tubo de ensaio – Tipo 09	<b>Qtd:</b>	100
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
100		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	239	<b>Objeto:</b>	Tubo micro digestor .	<b>Qtd:</b>	500
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
500		Laboratório de Análise de Solos e Plantas			
<b>Item:</b>	241	<b>Objeto:</b>	Vidro de relógio.	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Ensino			