

Item:	1	Objeto:	Atala Digitalaki .	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
6 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	4	Objeto:	Almofariz de porcelana – Tipo 03	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
6 unidades para projetos de pesquisas e 6 unidades para aulas práticas.					
Item:	6	Objeto:	Almofariz de porcelana – Tipo 05	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
3 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	29	Objeto:	Bastão de vidro – Tipo 04	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisas e 2 unidades para aulas práticas.					
Item:	30	Objeto:	Béckler – Tipo 01	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
6 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	33	Objeto:	Béckler – Tipo 04	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
3 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	32	Objeto:	Béckler – Tipo 03	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
6 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	44	Objeto:	Béckler – Tipo 15	Qtd:	10
Memória de Cálculo					

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
www.ifsertao-pe.edu.br



6 unidades para projetos de pesquisas e 4 unidades para aulas práticas.					
Item:	46	Objeto:	Béckler – Tipo 17	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
6 unidades para projetos de pesquisas e 4 unidades para aulas práticas.					
Item:	37	Objeto:	Béckler – Tipo 08	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	42	Objeto:	Béckler – Tipo 13	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
6 unidades para projetos de pesquisas e 4 unidades para aulas práticas.					
Item:	61	Objeto:	Câmara de Neubauer	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 para pesquisa e aula prática					
Item:	82	Objeto:	Erlenmeyer – Tipo 04	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisas e 2 unidades para aulas práticas.					
Item:	84	Objeto:	Erlenmeyer – Tipo 06	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisas e 2 unidades para aulas práticas.					
Item:	86	Objeto:	Erlenmeyer – Tipo 08	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
4 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	92	Objeto:	Esquadra inox 15 cm	Qtd:	4

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
www.ifsertao-pe.edu.br



100 unidades para projetos de pesquisa e 50 unidades para aulas práticas					
Item:	143	Objeto:	Macroscópio Tipo 02	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
3 unidades para projetos de pesquisa e 3 para aulas práticas					
Item:	208	Objeto:	Ponteira para microscópio tipo 05	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 pacote para projetos de pesquisa e 1 para aulas práticas					
Item:	131	Objeto:	Funil de vidro – Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
5 unidades para projetos de pesquisa e 5 para aulas práticas					
Item:	67	Objeto:	Caracóis Swastel Tipo 3	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 para projeto de pesquisa 1 aula prática					
Item:	175	Objeto:	Pipeta tipo 06	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 pacote para projetos de pesquisa e 1 para aulas práticas					
Item:	176	Objeto:	Pipeta tipo 07	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
20 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	177	Objeto:	Pipeta tipo 08	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
20 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	178	Objeto:	Pipeta tipo 09	Qtd:	30

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
www.ifsertao-pe.edu.br



Memória de Cálculo					
20 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	182	Objeto:	Pipeta tipo 13	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	183	Objeto:	Pipeta tipo 14	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	184	Objeto:	Pipeta tipo 15	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	188	Objeto:	Pipeta tipo 19	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
5 unidades para projetos de pesquisa e 5 para aulas práticas					
Item:	190	Objeto:	Pipetador pipump – Tipo 01	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	192	Objeto:	Pipetador pipump – Tipo 03	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	204	Objeto:	Ponteira para microscópio tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 pacote para projetos de pesquisa, 1 para aulas práticas					

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
www.ifsertao-pe.edu.br



MEMO / - DNGRA - Campus Petrolina Zona Rural

Dn: Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos
Pm: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: VIDRARIAS

, de .

GRUPO DE VIDRARIAS				
Justificativa				
As vidrarias serão destinadas para uso em aulas práticas e projetos de pesquisa e extensão nos seus setores que compõem o Laboratório de Controle de Qualidade de Alimentos.				
Itens				
Item:	49	Objeto:	Bureta - Tipo 02	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
5 unidades para projetos de pesquisa e 5 para aulas práticas				
Item:	50	Objeto:	Bureta - Tipo 03	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
3 unidades para projetos de pesquisa e 3 para aulas práticas				
Item:	51	Objeto:	Buñolmetro Tipo 01	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
5 unidades para projetos de pesquisa e 5 para aulas práticas				
Item:	52	Objeto:	Buñolmetro Tipo 02	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
2 unidades para projetos de pesquisa e 2 para aulas práticas				

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
www.ifsertao-pe.edu.br



Item:	215	Objeto:	Proveta Tipo 06	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisa e 5 para aulas práticas					
Item:	36	Objeto:	Béckler – Tipo 07	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
20 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	38	Objeto:	Béckler – Tipo 09	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
20 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	229	Objeto:	Tubo de darban	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
150 unidades para projetos de pesquisa e 50 para aulas práticas					
Item:	230	Objeto:	Tubo de ensaio – Tipo 01	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
50 unidades para projetos de pesquisa e 50 para aulas práticas					
Item:	220	Objeto:	Supporte - Tipo 1	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
2 unidades para cada laboratório					
Item:	213	Objeto:	Proveta Tipo 04	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
20 unidades para projetos de pesquisa e 10 para aulas práticas					
Item:	196	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 02	Qtd:	150
Memória de Cálculo					

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
www.ifsertao-pe.edu.br

1 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.			
Item:	206	Objeto:	Ponteira para micropipeta tipo 03
Qtd: 2			
200 para projetos de pesquisas e aulas práticas.			
Item:	207	Objeto:	Ponteira para micropipeta tipo 04
Qtd: 2			
200 para projetos de pesquisas e aulas práticas.			
Item:	212	Objeto:	Provetta Tipo 03
Qtd: 4			
2 unidades para projetos de pesquisas e 2 unidades para aulas práticas.			
Item:	214	Objeto:	Provetta Tipo 05
Qtd: 10			
5 unidades para projetos de pesquisas e 5 unidades para aulas práticas.			
Item:	216	Objeto:	Provetta Tipo 07
Qtd: 2			
2 unidades para projetos de pesquisas.			
Item:	234	Objeto:	Tubo de ensaio – Tipo 05
Qtd: 200			
150 unidades para projetos de pesquisas e 50 unidades para aulas práticas.			
Item:	235	Objeto:	Tubo de ensaio – Tipo 06
Qtd: 1			
50 unidades para projetos de pesquisas e 50 unidades para aulas práticas.			
Item:	225	Objeto:	Termômetro – Tipo 01
Qtd: 2			



Memória de Cálculo			
1 unidade para projetos de pesquisas e 1 unidade para aulas práticas.			
Item:	57	Objeto:	Calibração de porcelana
Qtd: 10			
5 unidades para projetos e 5 para aulas			

Memória de Cálculo			
4 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.			
Item:	93	Objeto:	Exatim tipo 01
Qtd: 5			
5 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.			
Item:	102	Objeto:	Frasco ambar – Tipo 02
Qtd: 1			
1 Unidade para acondicionamento de reagente para pesquisa e aula prática			
Item:	104	Objeto:	Frasco Conta Gotas 125ml
Qtd: 6			
6 unidades para acondicionamento de reagentes para projetos de pesquisas e aulas práticas.			
Item:	139	Objeto:	Lâmina para microscópio
Qtd: 2			
2 aulas para projetos de pesquisas e aulas práticas.			
Item:	140	Objeto:	Lâminas para microscopia
Qtd: 1			
1 aula para projetos de pesquisas e aulas práticas.			
Item:	141	Objeto:	Lamparina
Qtd: 6			
6 unidades para aulas práticas.			
Item:	142	Objeto:	Microscópio tipo 01
Qtd: 2			
2 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.			



Item:	144	Objeto:	Micropipeta – Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	146	Objeto:	Micropipeta – Tipo 03	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	147	Objeto:	Micropipeta – Tipo 04	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	152	Objeto:	Microponteira	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
200 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	172	Objeto:	Pipeta tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	174	Objeto:	Pipeta tipo 05	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	179	Objeto:	Pipeta tipo 10	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades para projetos de pesquisas e aulas práticas.					
Item:	205	Objeto:	Ponteira para micropipeta tipo 02	Qtd:	1
Memória de Cálculo					