



1 unidade a cada ano			
Item:	79	Objeto:	Erismeyer – Tipo 01
Memória de Cálculo			
10 unidades ao ano			
Item:	80	Objeto:	Erismeyer – Tipo 02
Memória de Cálculo			
50 unidades ao ano			
Item:	82	Objeto:	Erismeyer – Tipo 04
Memória de Cálculo			
25 unidades ao ano			
Item:	87	Objeto:	Escola limpeza vidraria – Tipo 01
Memória de Cálculo			
5 un ao ano			
Item:	89	Objeto:	Escola limpeza vidraria – Tipo 03
Memória de Cálculo			
5 unidades ao ano			
Item:	91	Objeto:	Escola limpeza vidraria – Tipo 05
Memória de Cálculo			
5 unidades ao ano			
Item:	92	Objeto:	Esquadra inox 15 cm
Memória de Cálculo			
20 unidades a cada 5 anos			
Item:	93	Objeto:	Estante tipo 01
Qtd: 1			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul do Pernambuco
www.ifedna-pe.edu.br



Memória de Cálculo			
1 unidade a cada 3 anos			
Item:	96	Objeto:	Estante tipo 04
Memória de Cálculo			
1 unidade a cada 3 anos			
Item:	101	Objeto:	Frasco amber – Tipo 01
Memória de Cálculo			
50 unidades a cada ano			
Item:	102	Objeto:	Frasco amber – Tipo 02
Memória de Cálculo			
50 unidades a cada ano			
Item:	103	Objeto:	Frasco amber – Tipo 03
Memória de Cálculo			
50 unidades a cada ano			
Item:	124	Objeto:	Funil de Buchner - tipo 2
Memória de Cálculo			
3 funis a cada ano			
Item:	125	Objeto:	Funil de Buchner - tipo 3
Memória de Cálculo			
3 funis a cada ano			
Item:	123	Objeto:	Funil de Buchner - tipo 1
Memória de Cálculo			
3 funis a cada ano			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul do Pernambuco
www.ifedna-pe.edu.br



Memória de Cálculo			
2 unidades por ano			
Item:	23	Objeto:	Barra para agitação – Tipo 05
Memória de Cálculo			
2 unidades por ano			
Item:	25	Objeto:	Baril de 50 Litros
Memória de Cálculo			
1 unidade a cada 2 anos			
Item:	32	Objeto:	Becker - Tipo 03
Memória de Cálculo			
10 unidades por ano			
Item:	33	Objeto:	Becker - Tipo 04
Memória de Cálculo			
5 unidades por ano			
Item:	34	Objeto:	Becker - Tipo 05
Memória de Cálculo			
5 unidades por ano			
Item:	35	Objeto:	Becker - Tipo 06
Memória de Cálculo			
5 unidades por ano			
Item:	36	Objeto:	Becker - Tipo 07
Memória de Cálculo			
10 unidades por ano			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul do Pernambuco
www.ifedna-pe.edu.br



Item:	37	Objeto:	Becker - Tipo 08
Memória de Cálculo			
10 unidades por ano			
Item:	38	Objeto:	Becker - Tipo 09
Memória de Cálculo			
10 unidades por ano			
Item:	47	Objeto:	Bico de Bunsen
Memória de Cálculo			
1 unidade a cada 2 anos			
Item:	48	Objeto:	Bureta - Tipo 01
Memória de Cálculo			
5 unidades por ano			
Item:	49	Objeto:	Bureta - Tipo 02
Memória de Cálculo			
5 unidades por ano			
Item:	50	Objeto:	Bureta - Tipo 03
Memória de Cálculo			
5 unidades por ano			
Item:	60	Objeto:	Caulinho de porcelana
Memória de Cálculo			
10 unidades a cada 2 anos			
Item:	77	Objeto:	Dessecador - Tipo 01
Memória de Cálculo			
Qtd: 2			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul do Pernambuco
www.ifedna-pe.edu.br



MEMO / - DNGRA - Campus Petrolina

Di: Coordenação do Curso – Licenciatura em Química
Pm: Direção de Administração e Planejamento

Assuntos: VIDRARIAS

, de de:

GRUPO DE VIDRARIAS			
Justificativa			
Necessidade de aquisição de vidrarias para realização de aulas práticas das disciplinas de química geral, inorgânica, orgânica, físico-química, polímeros, análise instrumental e produtos químicos, visando o desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas visando atingir os objetivos dos cursos de ensino, pesquisa e extensão.			
Itens			
Item:	3	Objeto:	Almofariz de porcelana – Tipo 02
Memória de Cálculo			
1 unidade a cada 2 anos			
Item:	4	Objeto:	Almofariz de porcelana – Tipo 03
Memória de Cálculo			
1 unidade a cada 2 anos			
Item:	10	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 01
Memória de Cálculo			
50 unidades por ano			
Item:	11	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 02
Memória de Cálculo			
Qtd: 100			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul do Pernambuco
www.ifedna-pe.edu.br



50 unidades por ano			
Item:	12	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 03
Memória de Cálculo			
Qtd: 100			
50 unidades por ano			
Item:	14	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 05
Memória de Cálculo			
Qtd: 10			
50 unidades por ano			
Item:	15	Objeto:	Balão Volumétrico – Tipo 06
Memória de Cálculo			
Qtd: 10			
10 unidades por ano			
Item:	16	Objeto:	Balão Volumétrico – Tipo 07
Memória de Cálculo			
Qtd: 10			
10 unidades por ano			
Item:	17	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 08
Memória de Cálculo			
Qtd: 5			
5 unidades por ano			
Item:	18	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 09
Memória de Cálculo			
Qtd: 5			
5 unidades por ano			
Item:	19	Objeto:	Barra para agitação – Tipo 01
Memória de Cálculo			
Qtd: 5			
2 unidades por ano			
Item:	21	Objeto:	Barra para agitação – Tipo 03
Memória de Cálculo			
Qtd: 5			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul do Pernambuco
www.ifedna-pe.edu.br



1 ex a cada 2 anos			
Item:	203	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 09
Memória de Cálculo			
2 pets a cada 2 anos			
Item:	204	Objeto:	Platina para micropipeta tipo 01
Memória de Cálculo			
1 picotes a cada 2 anos			
Item:	208	Objeto:	Platina para micropipeta tipo 05
Memória de Cálculo			
1 picotes a cada 2 anos			
Item:	209	Objeto:	Platina para micropipeta tipo 06
Memória de Cálculo			
3 picotes a cada 2 anos			
Item:	210	Objeto:	Provetta Tipo 01
Memória de Cálculo			
12 unidades por ano			
Item:	211	Objeto:	Provetta Tipo 02
Memória de Cálculo			
12 unidades por ano			
Item:	212	Objeto:	Provetta Tipo 03
Memória de Cálculo			
12 unidades por ano			
Item:	213	Objeto:	Provetta Tipo 04
Memória de Cálculo			

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



Memória de Cálculo			
12 unidades por ano			
Item:	214	Objeto:	Provetta Tipo 05
Memória de Cálculo			
3 unidades por ano			
Item:	215	Objeto:	Provetta Tipo 06
Memória de Cálculo			
6 unidades por ano			
Item:	216	Objeto:	Provetta Tipo 07
Memória de Cálculo			
6 unidades por ano			
Item:	217	Objeto:	Provetta Tipo 08
Memória de Cálculo			
6 unidades por ano			
Item:	218	Objeto:	Provetta Tipo 09
Memória de Cálculo			
3 unidades por ano			
Item:	219	Objeto:	Provetta Tipo 10
Memória de Cálculo			
3 unidades por ano			
Item:	224	Objeto:	Suporte universal
Memória de Cálculo			
5 unidades por ano			

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



Memória de Cálculo			
10 unidades a cada 2 anos			
Item:	183	Objeto:	Pipeta tipo 14
Memória de Cálculo			
10 unidades a cada 2 anos			
Item:	182	Objeto:	Pipeta tipo 13
Memória de Cálculo			
10 unidades a cada 2 anos			
Item:	181	Objeto:	Pipeta tipo 12
Memória de Cálculo			
10 unidades a cada 2 anos			
Item:	180	Objeto:	Pipeta tipo 11
Memória de Cálculo			
5 ex a cada 3 anos			
Item:	179	Objeto:	Pipeta tipo 10
Memória de Cálculo			
10 unidades a cada 2 anos			
Item:	178	Objeto:	Pipeta tipo 09
Memória de Cálculo			
10 unidades a cada 2 anos			
Item:	176	Objeto:	Pipeta tipo 07
Memória de Cálculo			
10 unidades a cada 2 anos			

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



Item:	174	Objeto:	Pipeta tipo 05	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 unidades a cada 2 anos					
Item:	172	Objeto:	Pipeta tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 unidades a cada 2 anos					
Item:	193	Objeto:	Pisseta – Tipo 01	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
20 unidades a cada 2 anos					
Item:	194	Objeto:	Pisseta – Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
20 unidades a cada 2 anos					
Item:	195	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 01	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
20 unidades a cada 2 anos					
Item:	197	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 03	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
20 unidades a cada 2 anos					
Item:	200	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 06	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 ex a cada 2 anos					
Item:	201	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 07	Qtd:	1
Memória de Cálculo					

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



Item:	132	Objeto:	Famli de vidro – Tipo 03	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
50 unidades por ano					
Item:	135	Objeto:	Garra	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
2 unidades por ano					
Item:	136	Objeto:	Kilassito – Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
3 unidades ao ano					
Item:	146	Objeto:	Micropipeta – Tipo 03	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 unidade ao ano					
Item:	144	Objeto:	Micropipeta – Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 unidade ao ano					
Item:	148	Objeto:	Micropipeta – Tipo 05	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 unidade ao ano					
Item:	152	Objeto:	Microsponteira	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
1 picote a cada 2 anos					
Item:	153	Objeto:	Micranubos	Qtd:	5
Memória de Cálculo					

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



200 unidades ao ano					
Item:	154	Objeto:	Papel de filtro tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
200 unidades ao ano					
Item:	155	Objeto:	Papel de filtro tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
200 unidades ao ano					
Item:	160	Objeto:	Pera de borra-lua	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
São 04 peras por ano para cada um dos cinco laboratórios que as utilizam					
Item:	165	Objeto:	Pipeta tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
5 unidades a cada 2 anos					
Item:	189	Objeto:	Pipeta tipo 20	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 unidades a cada 2 anos					
Item:	188	Objeto:	Pipeta tipo 19	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
10 unidades a cada 2 anos					
Item:	187	Objeto:	Pipeta tipo 18	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
10 unidades a cada 2 anos					
Item:	184	Objeto:	Pipeta tipo 15	Qtd:	20
Memória de Cálculo					

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

Memória de Cálculo			
1 unidade a cada ano			
Item:	258	Objeto:	Viscosímetro Tipo 4
		Qtde:	1
Memória de Cálculo			
1 unidade a cada ano			
Item:	259	Objeto:	Viscosímetro Tipo 5
		Qtde:	1
Memória de Cálculo			
1 unidade a cada ano			
Item:	260	Objeto:	Viscosímetro Tipo 6
		Qtde:	1
Memória de Cálculo			
1 unidade a cada ano			

Item:	225	Objeto:	Termômetro – Tipo 01	Qtde:	5
Memória de Cálculo					
3 unidades por ano					
Item:	227	Objeto:	Termômetro – Tipo 03	Qtde:	5
Memória de Cálculo					
3 unidades por ano					
Item:	230	Objeto:	Tubo de ensaio – Tipo 01	Qtde:	100
Memória de Cálculo					
100 unidades por ano					
Item:	236	Objeto:	Tubo de ensaio – Tipo 07	Qtde:	5
Memória de Cálculo					
100 unidades por ano					
Item:	240	Objeto:	Vidro de relógio,	Qtde:	50
Memória de Cálculo					
50 unidades a cada três anos					
Item:	241	Objeto:	Vidro de relógio,	Qtde:	50
Memória de Cálculo					
50 unidades a cada três anos					
Item:	243	Objeto:	Balão volumétrico Tipo 10	Qtde:	50
Memória de Cálculo					
50 unidades a cada ano					
Item:	244	Objeto:	Balão volumétrico Tipo 11	Qtde:	100
Memória de Cálculo					

Item:	252	Objeto:	CUBETAS DE QUARIZO	Qtde:	6
Memória de Cálculo					
3 unidades a cada ano					
Item:	253	Objeto:	CUBETAS DE VIDRO	Qtde:	6
Memória de Cálculo					
3 unidades a cada ano					
Item:	251	Objeto:	Almofariz de Água	Qtde:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades a cada 2 anos					
Item:	250	Objeto:	Balão volumétrico Tipo 13	Qtde:	10
Memória de Cálculo					
10 unidades a cada 2 anos					
Item:	254	Objeto:	Coluna de Fracionamento	Qtde:	2
Memória de Cálculo					
2 unidades a cada ano					
Item:	255	Objeto:	Viscosímetro Tipo 1	Qtde:	1
Memória de Cálculo					
1 unidade a cada ano					
Item:	256	Objeto:	Viscosímetro Tipo 2	Qtde:	1
Memória de Cálculo					
1 unidade a cada ano					
Item:	257	Objeto:	Viscosímetro Tipo 3	Qtde:	1
Memória de Cálculo					