



VIDRARIAS

Consolidação das Demandas Campus Salgueiro

1.0 JUSTIFICATIVA

A demanda solicitada vem ao encontro dos objetivos e políticas do Campus Salgueiro do IF Sertão-PE que encontra-se comprometido com o projeto democrático e popular da educação, precisando ampliar a abrangência de suas atividades educacionais, focando na geração de novas tecnologias, respondendo de forma ágil às demandas crescentes por formação profissional, dando suporte aos arranjos produtivos regionais.

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					
Item:	1	Objeto:	Alça Drigalski .	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
Item:	7	Objeto:	Argola funil de decantação	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				



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

5		Departamento de Ensino			
Item:	8	Objeto:	Argola funil de decantação	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Ensino			
Item:	9	Objeto:	Balão de destilação	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	12	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 03	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Ensino			
Item:	13	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 04	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Ensino			
Item:	14	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 05	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	15	Objeto:	Balão Volumétrico – Tipo 06	Qtd:	10
Memória de Cálculo					



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

Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	17	Objeto:	Balão volumétrico – Tipo 08	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Ensino			
Item:	21	Objeto:	Barra para agitação – Tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	24	Objeto:	Barrilete 20 Litros	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	25	Objeto:	Barrilete 50 Litros	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	30	Objeto:	Bécker - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Ensino			
Item:	31	Objeto:	Bécker - Tipo 02	Qtd:	5



Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
5		Departamento de Ensino		
Item:	32	Objeto:	Bécker - Tipo 03	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
10		Departamento de Ensino		
Item:	33	Objeto:	Bécker - Tipo 04	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
5		Departamento de Ensino		
Item:	34	Objeto:	Bécker - Tipo 05	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
10		Departamento de Ensino		
Item:	36	Objeto:	Bécker - Tipo 07	Qtd: 30
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
30		Departamento de Ensino		
Item:	37	Objeto:	Bécker - Tipo 08	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
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

Item:	38	Objeto:	Bécker - Tipo 09	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Departamento de Ensino				
Item:	40	Objeto:	Bécker - Tipo 11	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Departamento de Ensino				
Item:	43	Objeto:	Bécker - Tipo 14	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Departamento de Ensino				
Item:	44	Objeto:	Bécker - Tipo 15	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
Item:	48	Objeto:	Bureta - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	49	Objeto:	Bureta - Tipo 02	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				



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

20		Departamento de Ensino			
Item:	50	Objeto:	Bureta - Tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10		Departamento de Ensino			
Item:	51	Objeto:	Butirômetro Tipo 01	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
15		Departamento de Ensino			
Item:	53	Objeto:	Cabo para bisturi nº 3	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10		Departamento de Ensino			
Item:	56	Objeto:	Cadinho de porcelana	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20		Departamento de Ensino			
Item:	57	Objeto:	Cadinho de porcelana	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20		Departamento de Ensino			
Item:	58	Objeto:	Cadinho de porcelana	Qtd:	20
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:			
20		Departamento de Ensino			
Item:	59	Objeto:	Cadinho de porcelana	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	61	Objeto:	Câmara de Neubauer	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Ensino			
Item:	65	Objeto:	Cartucho Soxhlet Tipo 1	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Ensino			
Item:	66	Objeto:	Cartucho Soxhlet Tipo 2	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Ensino			
Item:	67	Objeto:	Cartucho Soxhlet Tipo 3	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Ensino			
Item:	68	Objeto:	Cartucho Soxhlet Tipo 4	Qtd:	4



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

Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Ensino			
Item:	69	Objeto:	Coluna Cromatográfica de Vidro	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	70	Objeto:	Condensador bola	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	72	Objeto:	Condensador Soxhlet - tipo 1	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	73	Objeto:	Condensador Soxhlet - tipo 2	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	74	Objeto:	Condensador Soxhlet - tipo 3	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			



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

Item:	75	Objeto:	Condensador Soxhlet - tipo 4	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Departamento de Ensino				
Item:	77	Objeto:	Dessecador – Tipo 01	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Departamento de Ensino				
Item:	78	Objeto:	Dessecador – Tipo 02	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Departamento de Ensino				
Item:	81	Objeto:	Erlenmeyer – Tipo 03	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Departamento de Ensino				
Item:	87	Objeto:	Escova limpeza vidraria – Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	88	Objeto:	Escova limpeza vidraria – Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				



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

5		Departamento de Ensino			
Item:	89	Objeto:	Escova limpeza vidraria – Tipo 03	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5		Departamento de Ensino			
Item:	90	Objeto:	Escova limpeza vidraria – Tipo 04	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5		Departamento de Ensino			
Item:	91	Objeto:	Escova limpeza vidraria – Tipo 05	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5		Departamento de Ensino			
Item:	92	Objeto:	Espátula inox 15 cm	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10		Departamento de Ensino			
Item:	97	Objeto:	Extrator Soxhlet - tipo 1	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3		Departamento de Ensino			
Item:	98	Objeto:	Extrator Soxhlet - tipo 2	Qtd:	3
Memória de Cálculo					



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

Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	99	Objeto:	Extrator Soxhlet - tipo 3	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	100	Objeto:	Extrator Soxhlet - tipo 4	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	101	Objeto:	Frasco ambar – Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	102	Objeto:	Frasco ambar – Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	104	Objeto:	Frasco Conta Gotas 125ml	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	107	Objeto:	Funil de separação Tipo 12	Qtd:	5



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

Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
5		Departamento de Ensino		
Item:	111	Objeto:	Funil de separação Tipo 16	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
5		Departamento de Ensino		
Item:	112	Objeto:	Funil de separação Tipo 17	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
5		Departamento de Ensino		
Item:	117	Objeto:	Funil de separação Tipo 4	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
5		Departamento de Ensino		
Item:	121	Objeto:	Funil de separação Tipo 8	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
5		Departamento de Ensino		
Item:	123	Objeto:	Funil de Buchner - tipo 1	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
5		Departamento de Ensino		



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

Item:	124	Objeto:	Funil de Buchner - tipo 2	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	128	Objeto:	Funil de plástico - tipo 3	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	129	Objeto:	Funil de plástico - tipo 4	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	130	Objeto:	Funil de vidro – Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
Item:	131	Objeto:	Funil de vidro – Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	135	Objeto:	Garra	Qtd:	10
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

10	Departamento de Ensino				
Item:	136	Objeto:	Kitassato – Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	137	Objeto:	Kitassato – Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	138	Objeto:	Lamina de Bisturi 15.	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Ensino				
Item:	139	Objeto:	Lâmina para microscópio	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Ensino				
Item:	140	Objeto:	Laminula para microscopia	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Ensino				
Item:	141	Objeto:	Lamparina	Qtd:	5
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:			
5		Departamento de Ensino			
Item:	142	Objeto:	Macropipetador Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	143	Objeto:	Macropipetador Tipo 02	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	144	Objeto:	Micropipeta – Tipo 01	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	145	Objeto:	Micropipeta – Tipo 02	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	146	Objeto:	Micropipeta – Tipo 03	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	147	Objeto:	Micropipeta – Tipo 04	Qtd:	3



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:		
3		Departamento de Ensino		
Item:	148	Objeto:	Micropipeta – Tipo 05	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
3		Departamento de Ensino		
Item:	149	Objeto:	Micropipeta – Tipo 06	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
3		Departamento de Ensino		
Item:	150	Objeto:	Micropipeta – Tipo 07	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
3		Departamento de Ensino		
Item:	151	Objeto:	Micropipeta – Tipo 08	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
3		Departamento de Ensino		
Item:	152	Objeto:	Microponteira	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Qtd:		Setor:		
3		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

Item:	153	Objeto:	Microtubos	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Departamento de Ensino				
Item:	154	Objeto:	Papel de filtro tipo 01	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Ensino				
Item:	155	Objeto:	Papel de filtro tipo 02	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Ensino				
Item:	156	Objeto:	Papel de filtro tipo 03	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Ensino				
Item:	157	Objeto:	Papel de filtro tipo 04	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
6	Departamento de Ensino				
Item:	158	Objeto:	Papel de filtro tipo 05	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				



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

6		Departamento de Ensino			
Item:	160	Objeto:	Pêra de borracha.	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
30	Departamento de Ensino				
Item:	162	Objeto:	Picnômetro Tipo 03	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	163	Objeto:	Picnômetro Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	165	Objeto:	Pinça tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
Item:	166	Objeto:	Pinça tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
Item:	168	Objeto:	Pinça tipo 05	Qtd:	5
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:			
5		Departamento de Ensino			
Item:	174	Objeto:	Pipeta tipo 05	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Ensino			
Item:	176	Objeto:	Pipeta tipo 07	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Ensino			
Item:	177	Objeto:	Pipeta tipo 08	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Ensino			
Item:	179	Objeto:	Pipeta tipo 10	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Ensino			
Item:	182	Objeto:	Pipeta tipo 13	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	183	Objeto:	Pipeta tipo 14	Qtd:	10



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

Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	184	Objeto:	Pipeta tipo 15	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	186	Objeto:	Pipeta tipo 17	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Ensino			
Item:	190	Objeto:	Pipetador pipump – Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	191	Objeto:	Pipetador pipump – Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	192	Objeto:	Pipetador pipump – Tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
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

Item:	193	Objeto:	Piseta – Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
Item:	194	Objeto:	Piseta – Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
Item:	195	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 01	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
50	Departamento de Ensino				
Item:	196	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 02	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
50	Departamento de Ensino				
Item:	199	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 05	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Ensino				
Item:	201	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 07	Qtd:	2
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

2		Departamento de Ensino			
Item:	202	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 08	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
Item:	203	Objeto:	Placa de Petri – Tipo 09	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
Item:	204	Objeto:	Ponteira para micropipeta tipo 01	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Departamento de Ensino				
Item:	205	Objeto:	Ponteira para micropipeta tipo 02	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Departamento de Ensino				
Item:	206	Objeto:	Ponteira para micropipeta tipo 03	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Departamento de Ensino				
Item:	207	Objeto:	Ponteira para micropipeta tipo 04	Qtd:	3
Memória de Cálculo					



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

Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	208	Objeto:	Ponteira para micropipeta tipo 05	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	209	Objeto:	Ponteira para micropipeta tipo 06	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
3		Departamento de Ensino			
Item:	211	Objeto:	Proveta Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	212	Objeto:	Proveta Tipo 03	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Ensino			
Item:	213	Objeto:	Proveta Tipo 04	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
Item:	221	Objeto:	Suporte Tipo 2	Qtd:	2



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

Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Departamento de Ensino				
Item:	224	Objeto:	Suporte universal		Qtd:	10
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
10		Departamento de Ensino				
Item:	225	Objeto:	Termômetro – Tipo 01		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
3		Departamento de Ensino				
Item:	226	Objeto:	Termômetro – Tipo 02		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
3		Departamento de Ensino				
Item:	227	Objeto:	Termômetro – Tipo 03		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
3		Departamento de Ensino				
Item:	228	Objeto:	Termômetro – Tipo 04		Qtd:	3
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
3		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

Item:	229	Objeto:	Tubo de durhan	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
200	Dapartamento de Ensino				
Item:	233	Objeto:	Tubo de ensaio – Tipo 04	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
50	Dapartamento de Ensino				
Item:	234	Objeto:	Tubo de ensaio – Tipo 05	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
50	Dapartamento de Ensino				
Item:	239	Objeto:	Tubo micro digestor .	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
30	Dapartamento de Ensino				
Item:	242	Objeto:	Vidro de relógio.	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Dapartamento de Ensino				