



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

SEMENTES, MUDAS E INSUMOS

Consolidação das Demandas Campus Petrolina Zona Rural

1.0 JUSTIFICATIVA

A aquisição de insumos, sementes e extremamente importante para o desenvolvimento das atividades administrativas, de ensino, pesquisa vinculadas ao Departamento de Campo e Direção de Ensino. . 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: SEMENTES, MUDAS E INSUMOS					
Item:	1	Objeto:	Cloreto de potássio	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
100	Departamento de Campo				
Item:	2	Objeto:	Nitrato de cálcio	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
100	Departamento de Campo				
Item:	3	Objeto:	Adubo químico (NPK) 6 - 24 - 12	Qtd:	25
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

5	Departamento de Ensino				
20	Departamento de Campo				
Item:	4	Objeto:	Adubo químico ureia	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
100	Departamento de Campo				
Item:	5	Objeto:	Regulador de crescimento (ETEFOM)	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Campo				
Item:	6	Objeto:	Regulador de crescimento (CIANAMIDA)	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Departamento de Campo				
Item:	7	Objeto:	Esterco bovino	Qtd:	353
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
50	Departamento de Ensino				
3	Laboratorio de Biologia Vegetal				
300	Departamento de Campo				
Item:	8	Objeto:	Fertilizante Organomineral 20% de Boro	Qtd:	5
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

5	Departamento de Campo				
Item:	9	Objeto:	Fertilizante Foliar 50% de Enxofre e 5% de Cálcio	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Campo				
Item:	10	Objeto:	Fertilizante natural - fosfato monoamônico	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
100	Departamento de Campo				
Item:	11	Objeto:	Nitrato de Potássio	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
30	Departamento de Campo				
Item:	12	Objeto:	Fertilizante químico contendo micronutriente	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Campo				
Item:	13	Objeto:	Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 - 10	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Departamento de Campo				
Item:	14	Objeto:	Sulfato de potássio	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 Campo			
Item:	15	Objeto:	Fita enxertia	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
50		Departamento de Campo			
Item:	16	Objeto:	Fungicida com ingrediente ativo Ciproconazol	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Campo			
Item:	17	Objeto:	Fungicida sistêmico com princípios ativos Metiram e Piraclostrobina	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
30		Departamento de Campo			
Item:	18	Objeto:	Fungicida de princípio ativo Tebuconazol	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Campo			
Item:	19	Objeto:	Fungicida de princípio ativo Fenamidona	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Campo			
Item:	20	Objeto:	Fungicida de princípio ativo Azoxistrobina	Qtd:	10



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:			
10		Departamento de Campo			
Item:	21	Objeto:	Fungicida contendo hidróxido de cobre	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Campo			
Item:	22	Objeto:	Fungicida à base de enxofre	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
40		Departamento de Campo			
Item:	23	Objeto:	Gesso agrícola	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
40		Departamento de Campo			
Item:	24	Objeto:	Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico)	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
3		Departamento de Campo			
Item:	25	Objeto:	Herbicida - grupo químico glifosate	Qtd:	50
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

50	Departamento de Campo				
Item:	26	Objeto:	Herbicida - Halossulfurom-Metílico	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Campo				
Item:	27	Objeto:	Herbicida - grupo químico dipiridilos	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
40	Departamento de Campo				
Item:	28	Objeto:	Herbicida - Fluazifope-P Butílico	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
15	Departamento de Campo				
Item:	29	Objeto:	Herbicida seletivo pré-emergente para milho	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
30	Departamento de Campo				
Item:	30	Objeto:	Inseticida acaricida – Clorpirifós	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Campo				
Item:	31	Objeto:	Inseticida abamectina	Qtd:	10
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:			
10		Departamento de Campo			
Item:	32	Objeto:	Inseticida sistêmico- Imidacloprí + Beta-Ciflutrina	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
15		Departamento de Campo			
Item:	33	Objeto:	Inseticida contendo Tiametoxam	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Campo			
Item:	34	Objeto:	Inseticida contendo Zeta-Cipermetrina	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Campo			
Item:	35	Objeto:	Inseticida - Acetamiprido + Neonicotinóide Etofenproxi	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Campo			
Item:	36	Objeto:	Inseticida - Indoxacarbe	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Campo			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	37	Objeto:	Inseticida - Metomil	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Campo				
Item:	38	Objeto:	Mangueira gotejadora	Qtd:	3200
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
100	Departamento de Ensino				
100	Laboratorio de Biologia Vegetal				
3000	Departamento de Campo				
Item:	39	Objeto:	Cordão de nylon	Qtd:	33
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
3	Laboratorio de Biologia Vegetal				
30	Departamento de Campo				
Item:	40	Objeto:	Barbante fitilho	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
100	Departamento de Campo				
Item:	41	Objeto:	Saco para muda de polietileno 25x15 cm	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Campo				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	42	Objeto:	Saco plástico para mudas 11x23cm	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Laboratorio de Biologia Vegetal				
5	Departamento de Campo				
Item:	43	Objeto:	Saco para muda de polietileno 15x25 cm	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Ensino				
10	Departamento de Campo				
Item:	44	Objeto:	Saco para muda de polietileno 18x30cm	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
15	Departamento de Campo				
Item:	45	Objeto:	Saco Plastico	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Laboratorio de Biologia Vegetal				
5	Departamento de Campo				
Item:	46	Objeto:	Saco para muda de polietileno 10x20 cm	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
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

1	Laboratorio de Biologia Vegetal				
5	Departamento de Campo				
Item:	47	Objeto:	Semente de Beterraba	Qtd:	52
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Ensino				
50	Departamento de Campo				
Item:	48	Objeto:	Semente de Cenoura	Qtd:	51
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Ensino				
50	Departamento de Campo				
Item:	49	Objeto:	Semente de coentro	Qtd:	21
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
1	Departamento de Ensino				
20	Departamento de Campo				
Item:	50	Objeto:	Semente de couve	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
20	Departamento de Ensino				
10	Departamento de Campo				
Item:	51	Objeto:	Semente de milho	Qtd:	101



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:			
1		Departamento de Ensino			
100		Departamento de Campo			
Item:	52	Objeto:	Semente de milho transgênico	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
5		Departamento de Campo			
Item:	53	Objeto:	Semente de pimentão	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Ensino			
10		Departamento de Campo			
Item:	54	Objeto:	Semente de Pimentão Lazer ou Salvador	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
10		Departamento de Campo			
Item:	55	Objeto:	Semente de quiabo	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Ensino			
5		Departamento de Campo			



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	56	Objeto:	Sementes de Sorgo Forrageiro	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
5		Departamento de Campo			
Item:	57	Objeto:	Semente de tomate	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
2		Departamento de Campo			
Item:	58	Objeto:	Semente de mamão papaya	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
2		Departamento de Campo			
Item:	59	Objeto:	Semente de maracujá amarelo	Qtd:	11
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
10		Departamento de Campo			
Item:	60	Objeto:	Semente de melão	Qtd:	7
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				
5	Departamento de Campo				
Item:	61	Objeto:	Semente de pimentão híbrido amarelo	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Campo				
Item:	62	Objeto:	Semente de rúcula	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Ensino				
5	Departamento de Campo				
Item:	63	Objeto:	Semente de alface tipo vitória	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
5	Departamento de Campo				
Item:	64	Objeto:	Substrato para plantas	Qtd:	22
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Ensino				
20	Departamento de Campo				
Item:	65	Objeto:	Tela Sombrite	Qtd:	62
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:			
40		Departamento de Ensino			
2		Laboratorio de Biologia Vegetal			
20		Departamento de Campo			
Item:	66	Objeto:	Tesoura de poda	Qtd:	80
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Ensino			
10		Laboratorio de Biologia Vegetal			
50		Departamento de Campo			
Item:	67	Objeto:	Vermiculita expandida	Qtd:	28
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		Departamento de Ensino			
2		Laboratorio de Biologia Vegetal			
24		Departamento de Campo			
Item:	68	Objeto:	Inseticida de contato e ingestão	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Campo			
Item:	69	Objeto:	Muda de coco	Qtd:	30
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

30	Departamento de Campo				
Item:	70	Objeto:	Serrote 14 pol	Qtd:	22
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Laboratorio de Biologia Vegetal				
20	Departamento de Campo				
Item:	71	Objeto:	Fação 22 pol	Qtd:	27
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Ensino				
2	Laboratorio de Biologia Vegetal				
15	Departamento de Campo				
Item:	72	Objeto:	Mini ixora vermelha	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
100	Departamento de Campo				
Item:	73	Objeto:	Mini ixora amarela	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
50	Departamento de Campo				
Item:	74	Objeto:	Palmeira Fênix	Qtd:	50
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

50	Departamento de Campo				
Item:	75	Objeto:	Palmeira Areca	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
50	Departamento de Campo				
Item:	76	Objeto:	Fita de enxertia	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
5	Departamento de Ensino				
30	Departamento de Campo				
Item:	77	Objeto:	Corda	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
2	Departamento de Campo				
Item:	78	Objeto:	inseticida	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
10	Departamento de Campo				
Item:	79	Objeto:	Adubo quimico	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:	Setor:				
30	Departamento de Campo				
Item:	80	Objeto:	Armadilha Jackson	Qtd:	50



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:			
30		Departamento de Ensino			
20		Departamento de Campo			
Item:	81	Objeto:	Piso adesivo para Armadilha Jackson	Qtd:	24
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Ensino			
20		Departamento de Campo			
Item:	82	Objeto:	Paraferomônio para Armadilha Jackson	Qtd:	14
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
4		Departamento de Ensino			
10		Departamento de Campo			
Item:	83	Objeto:	Armadilha McPhail	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
10		Departamento de Ensino			
20		Departamento de Campo			
Item:	84	Objeto:	Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail	Qtd:	22
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
2		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

20		Departamento de Campo			
Item:	85	Objeto:	Armadilha adesiva amarela	Qtd:	90
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
50		Departamento de Ensino			
40		Departamento de Campo			
Item:	86	Objeto:	Armadilha adesiva azul	Qtd:	90
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
50		Departamento de Ensino			
40		Departamento de Campo			
Item:	87	Objeto:	Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
12		Departamento de Campo			
Item:	88	Objeto:	Óleo de neem	Qtd:	14
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
1		Departamento de Ensino			
1		Laboratório de Biologia Vegetal			
12		Departamento de Campo			
Item:	89	Objeto:	Inseticida e acaricida microbiológico à base de Beauveria bassiana	Qtd:	13



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:			
1		Departamento de Ensino			
12		Departamento de Campo			
Item:	90	Objeto:	Lesmicida e Moluscida biológico	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Campo			
Item:	91	Objeto:	Inseticida de contato e ingestão à base de CLORPIRIFÓS	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Campo			
Item:	92	Objeto:	Semente de capim Tanzânia	Qtd:	70
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Ensino			
50		Departamento de Campo			
Item:	93	Objeto:	Semente de capim Monbaça	Qtd:	70
Memória de Cálculo					
Qtd:		Setor:			
20		Departamento de Ensino			
50		Departamento de Campo			
Item:	94	Objeto:	Tesoura de raleio	Qtd:	76



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:				
40		Departamento de Ensino				
6		Laboratorio de Biologia Vegetal				
30		Departamento de Campo				
Item:	95	Objeto:	Barbante sisal		Qtd:	55
Memória de Cálculo						
Qtd:		Setor:				
2		Departamento de Ensino				
3		Laboratorio de Biologia Vegetal				
50		Departamento de Campo				