



## SEMENTES, MUDAS E INSUMOS

### Consolidação das Demandas Campus Santa Maria da Boa Vista

#### 1.0 JUSTIFICATIVA

Para atender as atividades de ensino, pesquisa e extensão no curso de agropecuária, e considerando atender as necessidades do Campus com a Implantação da Fazenda (Unidade produtiva).

Obs.: 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>.

#### 2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: SEMENTES, MUDAS E INSUMOS					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Cloreto de potássio	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Adubo químico (NPK) 6 - 24 - 12	<b>Qtd:</b>	11
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Coordenação de Agropecuária			
10		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Adubo químico ureia	<b>Qtd:</b>	14
<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>			
4		Coordenação de Agropecuária			
10		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	7	<b>Objeto:</b>	Esterco bovino	<b>Qtd:</b>	65
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
25		Departamento de Administração			
40		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	Fertilizante natural - fosfato monoamônico	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 - 10	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	Fita enxertia	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
15		Coordenação de Agropecuária			
15		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	23	<b>Objeto:</b>	Gesso agrícola	<b>Qtd:</b>	60
<b>Memória de Cálculo</b>					

By



**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>			
60		Departamento de Administração			
<b>Item:</b>	25	<b>Objeto:</b>	Herbicida - grupo químico glifosate	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	34	<b>Objeto:</b>	Inseticida contendo Zeta-Cipermetrina	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	38	<b>Objeto:</b>	Mangueira gotejadora	<b>Qtd:</b>	4600
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4000		Departamento de Administração			
300		Coordenação de Agropecuária			
300		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	39	<b>Objeto:</b>	Cordão de nylon	<b>Qtd:</b>	35
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Administração			
15		Coordenação de Agropecuária			
10		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	40	<b>Objeto:</b>	Barbante fitilho	<b>Qtd:</b>	44

ex



**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		Departamento de Administração			
30		Coordenação de Agropecuária			
10		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	41	<b>Objeto:</b>	Saco para muda de polietileno 25x15 cm	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
6		Departamento de Administração			
1		Coordenação de Agropecuária			
1		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	42	<b>Objeto:</b>	Saco plástico para mudas 11x23cm	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
6		Departamento de Administração			
1		Coordenação de Agropecuária			
1		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	43	<b>Objeto:</b>	Saco para muda de polietileno 15x25 cm	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
6		Departamento de Administração			
1		Coordenação de Agropecuária			
1		Coordenação de Pesquisa e Extensão			



**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>	44	<b>Objeto:</b>	Saco para muda de polietileno 18x30cm	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
6		Departamento de Administração			
1		Coordenação de Agropecuária			
1		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	45	<b>Objeto:</b>	Saco Plastico	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
6		Departamento de Administração			
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	Saco para muda de polietileno 10x20 cm	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
6		Departamento de Administração			
1		Coordenação de Agropecuária			
1		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	47	<b>Objeto:</b>	Semente de Beterraba	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Administração			
10		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	48	<b>Objeto:</b>	Semente de Cenoura	<b>Qtd:</b>	11
<b>Memória de Cálculo</b>					

*Raf*



**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 Administração			
1		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	49	<b>Objeto:</b>	Semente de coentro	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Administração			
20		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	Semente de couve	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Administração			
20		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	51	<b>Objeto:</b>	Semente de milho	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	52	<b>Objeto:</b>	Semente de milho transgênico	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Administração			
2		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	53	<b>Objeto:</b>	Semente de pimentão	<b>Qtd:</b>	5

PA



**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		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	55	<b>Objeto:</b>	Semente de quiabo	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	56	<b>Objeto:</b>	Sementes de Sorgo Forrageiro	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4		Departamento de Administração			
2		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	57	<b>Objeto:</b>	Semente de tomate	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	Semente de mamão papaya	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Administração			
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	Semente de maracujá amarelo	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			

Cy



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

5		Departamento de Administração			
<b>Item:</b>	60	<b>Objeto:</b>	Semente de melão	<b>Qtd:</b>	7
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	Departamento de Administração				
3	Coordenação de Agropecuária				
<b>Item:</b>	62	<b>Objeto:</b>	Semente de rúcula	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
5	Coordenação de Agropecuária				
<b>Item:</b>	63	<b>Objeto:</b>	Semente de alface tipo vitória	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Coordenação de Agropecuária				
<b>Item:</b>	64	<b>Objeto:</b>	Substrato para plantas	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Administração				
5	Coordenação de Agropecuária				
5	Coordenação de Pesquisa e Extensão				
10	Coordenação Propedêutica				
<b>Item:</b>	65	<b>Objeto:</b>	Tela Sombrite	<b>Qtd:</b>	11
<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>	
7		Departamento de Administração	
3		Coordenação de Agropecuária	
1		Coordenação de Pesquisa e Extensão	
<b>Item:</b>	66	<b>Objeto:</b>	Tesoura de poda
		<b>Qtd:</b>	60
<b>Memória de Cálculo</b>			
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>	
4		Departamento de Administração	
25		Coordenação de Agropecuária	
25		Coordenação de Pesquisa e Extensão	
6		Coordenação Propedêutica	
<b>Item:</b>	67	<b>Objeto:</b>	Vermiculita expandida
		<b>Qtd:</b>	29
<b>Memória de Cálculo</b>			
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>	
4		Departamento de Administração	
10		Coordenação de Agropecuária	
5		Coordenação de Pesquisa e Extensão	
10		Coordenação Propedêutica	
<b>Item:</b>	69	<b>Objeto:</b>	Muda de coco
		<b>Qtd:</b>	50
<b>Memória de Cálculo</b>			
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>	
50		Coordenação Propedêutica	
<b>Item:</b>	70	<b>Objeto:</b>	Serrote 14 pol
		<b>Qtd:</b>	24

24



**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		Departamento de Administração		
10		Coordenação de Agropecuária		
10		Coordenação de Pesquisa e Extensão		
<b>Item:</b>	71	<b>Objeto:</b>	Faço 22 pol	<b>Qtd:</b> 24
<b>Memória de Cálculo</b>				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
4		Departamento de Administração		
10		Coordenação de Agropecuária		
10		Coordenação de Pesquisa e Extensão		
<b>Item:</b>	72	<b>Objeto:</b>	Mini ixora vermelha	<b>Qtd:</b> 170
<b>Memória de Cálculo</b>				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
50		Coordenação de Agropecuária		
120		Coordenação Propedêutica		
<b>Item:</b>	73	<b>Objeto:</b>	Mini ixora amarela	<b>Qtd:</b> 170
<b>Memória de Cálculo</b>				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
50		Coordenação de Agropecuária		
120		Coordenação Propedêutica		
<b>Item:</b>	74	<b>Objeto:</b>	Palmeira Fênix	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				

*Prof*



**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>			
30		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	75	<b>Objeto:</b>	Palmeira Areca	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
30		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	76	<b>Objeto:</b>	Fita de enxertia	<b>Qtd:</b>	49
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4		Departamento de Administração			
15		Coordenação de Agropecuária			
30		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	Corda	<b>Qtd:</b>	14
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Administração			
10		Coordenação de Agropecuária			
2		Coordenação de Pesquisa e Extensão			
<b>Item:</b>	80	<b>Objeto:</b>	Armadilha Jackson	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	81	<b>Objeto:</b>	Piso adesivo para Armadilha Jackson	<b>Qtd:</b>	50



**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>		
50		Coordenação de Agropecuária		
<b>Item:</b>	82	<b>Objeto:</b>	Paraferomônio para Armadilha Jackson	<b>Qtd:</b> 40
<b>Memória de Cálculo</b>				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
40		Coordenação de Agropecuária		
<b>Item:</b>	83	<b>Objeto:</b>	Armadilha McPhail	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
10		Coordenação de Agropecuária		
<b>Item:</b>	84	<b>Objeto:</b>	Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
10		Coordenação de Agropecuária		
<b>Item:</b>	85	<b>Objeto:</b>	Armadilha adesiva amarela	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
20		Coordenação de Agropecuária		
<b>Item:</b>	86	<b>Objeto:</b>	Armadilha adesiva azul	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>		
20		Coordenação de Agropecuária		

Cx



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

<b>Item:</b>	87	<b>Objeto:</b>	Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	88	<b>Objeto:</b>	Óleo de neem	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Coordenação de Agropecuária			
5		Coordenação Propedêutica			
<b>Item:</b>	89	<b>Objeto:</b>	Inseticida e acaricida microbiológico à base de Beauveria bassiana	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	92	<b>Objeto:</b>	Semente de capim Tanzânia	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4		Departamento de Administração			
1		Coordenação de Agropecuária			
<b>Item:</b>	93	<b>Objeto:</b>	Semente de capim Monbaça	<b>Qtd:</b>	11
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Administração			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

1	Coordenação de Agropecuária				
<b>Item:</b>	94	<b>Objeto:</b>	Tesoura de raleio	<b>Qtd:</b>	55
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
25	Coordenação de Agropecuária				
30	Coordenação de Pesquisa e Extensão				
<b>Item:</b>	95	<b>Objeto:</b>	Barbante sisal	<b>Qtd:</b>	32
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
4	Departamento de Administração				
20	Coordenação de Agropecuária				
3	Coordenação de Pesquisa e Extensão				
5	Coordenação Propedêutica				

*Carlos Alberto Barbosa de Souza Junior*  
*chefe do Departamento de Administração*  
*e Planejamento em exercício*  
*09 de outubro de 2019*