



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 01/2018 - DEN - Campus Salgueiro

SALGUEIRO, 17 de Setembro de 2018.

Da: **Departamento de Ensino**

Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: SEMENTES, MUDAS E INSUMOS

GRUPO 01: SEMENTES, MUDAS E INSUMOS				
Justificativa				
O Campus Salgueiro possui o Curso de Técnico em Agropecuária, e para a perfeita aplicação prática em aulas de campo, faz-se necessário aquisição de sementes, mudas e demais produtos imprescindíveis aos trabalhos planejados para o ano de 2018/2019.				
Itens				
Item:	40	Objeto:	Mangueira gotejadora	Qtd: 1600
Memória de Cálculo				
para implantação de uma área de palma irrigada equivalente a 0,32 hectares				
Item:	41	Objeto:	Mangueira de irrigação	Qtd: 500
Memória de Cálculo				
para uso nos cultivos de olerícolas, com intuito de atender uma área de 400m ²				
Item:	45	Objeto:	Barbante fitilho	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Um para uso nas aulas práticas e outro para atividades específicas da coordenação de agropecuária				
Item:	46	Objeto:	Microaspersor 65 L/h	Qtd: 100
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

para irrigação de plantio de frutíferas				
Item:	48	Objeto:	Saco para muda de polietileno 25x15 cm	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Por semestre tem-se aproximadamente 50 alunos e cada aluno trabalhará com seis espécies para produção de mudas, totalizando 300 sacos por turma. Considerando que temos em média duas turmas por semestre, 1 pacote atenderá três semestres. O outro milheiro será utilizado com os estagiários da coordenação de agropecuária.				
Item:	52	Objeto:	Saco Plastico 165 x 250 mm	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Um milheiro atenderá as demandas das aulas práticas e atividades de pesquisa desenvolvidas pelos servidores da coordenação de agropecuária				
Item:	53	Objeto:	Saco para muda de polietileno 10x20 cm	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Por semestre tem-se aproximadamente 50 alunos e cada aluno trabalhará com seis espécies para produção de mudas, totalizando 300 sacos por turma. Considerando que temos em média duas turmas por semestre, 1 pacote atenderá três semestres.				
Item:	58	Objeto:	Semente de coentro	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Três unidades por semestre para uso nas aulas práticas de horticultura				
Item:	59	Objeto:	Semente de couve	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Cinco unidades/semestre para uso nas aulas práticas de horticultura				
Item:	57	Objeto:	Semente de Cenoura	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Uma unidade/semestre para uso nas aulas práticas de horticultura				
Item:	56	Objeto:	Semente de Beterraba	Qtd: 4



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				
Duas unidades/semestre para uso nas aulas práticas de horticultura				
Item:	62	Objeto:	Semente de pimentão	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Três unidades por semestre para uso nas aulas práticas de horticultura				
Item:	64	Objeto:	Semente de quiabo	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Uma unidade/semestre para uso nas aulas práticas de horticultura				
Item:	65	Objeto:	Sementes de Sorgo Forrageiro	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
para plantio de 2ha				
Item:	66	Objeto:	Semente de tomate	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Uma unidade/semestre para uso nas aulas práticas de horticultura				
Item:	67	Objeto:	Semente de mamão papaya	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Uma unidade/semestre para uso nas aulas práticas de fruticultura				
Item:	68	Objeto:	Semente de maracujá amarelo	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Uma unidade/semestre para uso nas aulas práticas de fruticultura				
Item:	69	Objeto:	Semente de melão	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Uma unidade/semestre para uso nas aulas práticas de olericultura				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	70	Objeto:	Semente de pimentão híbrido amarelo	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Uma unidade/semestre para uso nas aulas práticas de horticultura					
Item:	72	Objeto:	Semente de alface tipo vitória	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Três unidades por semestre para uso nas aulas práticas de horticultura					
Item:	71	Objeto:	Semente de rúcula	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Três unidades por semestre para uso nas aulas práticas de horticultura					
Item:	73	Objeto:	Substrato para plantas	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Três unidades por semestre para uso nas aulas práticas de horticultura					
Item:	74	Objeto:	Substrato para muda	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Quatro unidades/semestre para uso nas aulas práticas de horticultura					
Item:	76	Objeto:	Tesoura de poda de uva	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
As dez unidades serão utilizadas nas aulas práticas de horticultura I					
Item:	77	Objeto:	Vermiculita expandida	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Uma unidade/semestre para uso nas aulas práticas de horticultura					
Item:	80	Objeto:	Chula	Qtd:	200
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

para montagem dos sistemas de irrigação com intuito de atender 200 linhas				
Item:	82	Objeto:	Fim de linha para mangueira de irrigação	Qtd: 200
Memória de Cálculo				
para montagem dos sistemas de irrigação com intuito de atender 200 linhas				
Item:	83	Objeto:	Tê 16mm	Qtd: 50
Memória de Cálculo				
para atender o sistema de irrigação de olerícolas				
Item:	87	Objeto:	União para Mangueira de 16 mm	Qtd: 300
Memória de Cálculo				
para reparo de vazamentos que surgem nos sistemas de irrigação localizada				
Item:	89	Objeto:	Muda de goiaba	Qtd: 30
Memória de Cálculo				
Demanda necessária para implantação de pomar na área da fazenda com intuito de condução de aulas práticas da área de agricultura				
Item:	90	Objeto:	Muda de coco	Qtd: 30
Memória de Cálculo				
Demanda necessária para implantação de pomar na área da fazenda com intuito de condução de aulas práticas da área de agricultura				
Item:	91	Objeto:	Muda de laranja	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Demanda necessária para implantação de pomar na área da fazenda com intuito de condução de aulas práticas da área de agricultura				
Item:	92	Objeto:	Muda de limão	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

Demanda necessária para implantação de pomar na área da fazenda com intuito de condução de aulas práticas da área de agricultura				
Item:	2	Objeto:	Cloreto de potássio	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Por semestre tem-se aproximadamente 50 alunos e cada aluno trabalhará com 150 g, sendo assim o saco atenderá três semestres.				
Item:	4	Objeto:	Adubo químico (NPK) 6 - 24 - 12	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Por semestre tem-se aproximadamente 50 alunos e cada aluno trabalhará com 300 g, sendo assim o saco atenderá três semestres.				
Item:	5	Objeto:	Adubo químico ureia	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Por semestre tem-se aproximadamente 50 alunos e cada aluno trabalhará com 150 g, sendo assim o saco atenderá três semestres				
Item:	8	Objeto:	Esterco bovino	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Viveiro: 2 m ³ ; sistema agroecológico: 2 m ³ ; produção de mudas: 1 m ³ . Esta quantidade atenderá três semestres de aula prática.				
Item:	11	Objeto:	Fertilizante natural de contendo fosfato monoamônico,	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Por semestre tem-se aproximadamente 50 alunos e cada aluno trabalhará com 150 g, sendo assim o saco atenderá três semestres.				
Item:	12	Objeto:	Nitrato de Potássio	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Por semestre tem-se aproximadamente 50 alunos e cada aluno trabalhará com 150 g, sendo assim o saco atenderá três semestres.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	13	Objeto:	Fertilizante químico contendo micronutriente	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Por semestre tem-se aproximadamente 50 alunos e cada aluno trabalhará com 150 g, sendo assim o saco atenderá três semestres.					
Item:	14	Objeto:	Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 - 10	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
25 kg serão utilizados nas aulas práticas: Por semestre tem-se aproximadamente 50 alunos e cada aluno trabalhará com 150 g, sendo assim o saco atenderá três semestres + 25 kg para aplicação nos jardins do Campus.					
Item:	54	Objeto:	Semente de agrião	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Uma unidade/semestre para uso nas aulas práticas de horticultura					
Item:	55	Objeto:	Semente de berinjela	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Duas unidades/semestre para uso nas aulas de horticultura					
Item:	75	Objeto:	Tela Sombrite	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda necessária para construção de um viveiro na área da fazenda					
Item:	97	Objeto:	Muda de mini ixória	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Cinco mudas em cada jardim, considerando que temos dez jardins.					
Item:	98	Objeto:	Muda moreia branca	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Três mudas em cada jardim, considerando que temos dez jardins.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	99	Objeto:	Muda podocarpo	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Cinco mudas em cada jardim, considerando que temos dez jardins.					
Item:	100	Objeto:	Banco de jardim	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Três bancos em cada um dos dois jardins centrais.					

Atenciosamente,

Francisco Lopes Leão Barros
Departamento de Ensino