



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 93/2019 - DEN - Campus Salgueiro

Salgueiro, 04 de Outubro de 2019.

Da: Departamento de Ensino
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: SEMENTES, MUDAS E INSUMOS

GRUPO 01: SEMENTES, MUDAS E INSUMOS					
Justificativa					
Solicitado para atender as demandas da Fazenda do IF Salgueiro, na implantação de novas culturas agrícolas e na manutenção das já existentes, além da utilização em aulas práticas das disciplinas do curso técnico em agropecuária.					
Itens					
Item:	1	Objeto:	Cloreto de potássio	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 25 Kg de cloreto de potássio, no trimestre , na manutenção das forragens.					
Item:	2	Objeto:	Nitrato de cálcio	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 25 Kg de Nitrato de cálcio no trimestre, para manutenção e implantação das culturas agrícolas.					
Item:	3	Objeto:	Adubo químico (NPK) 6 - 24 - 12	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 50 Kg do Adubo químico no trimestre, para manutenção e implantação das culturas agrícolas.					
Item:	4	Objeto:	Adubo químico ureia	Qtd:	4



Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 25 Kg de Uréia no trimestre, para manutenção e implantação das culturas agrícolas, e práticas de conservação de forragem.					
Item:	5	Objeto:	Regulador de crescimento (ETEFOM)	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 01 litro do regulador de crescimento no trimestre, para manutenção e implantação das culturas agrícolas.					
Item:	7	Objeto:	Esterco bovino	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 1 metro cúbico no trimestre, para manutenção e implantação das culturas agrícolas, e uso nos minhocários.					
Item:	9	Objeto:	Fertilizante Foliar 50% de Enxofre e 5% de Cálcio	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 5 Kg do produto, mensal, para manutenção e implantação das culturas agrícolas.					
Item:	10	Objeto:	Fertilizante natural - fosfato monoamônico	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 25 Kg do produto no trimestre, para manutenção e implantação das culturas agrícolas.					
Item:	11	Objeto:	Nitrato de Potássio	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 25 Kg do produto no trimestre, para manutenção e implantação das culturas agrícolas.					
Item:	12	Objeto:	Fertilizante químico contendo micronutriente	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



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

Utilização de aproximadamente 2 Kg do produto, mensal, para manutenção e implantação das culturas agrícolas.					
Item:	13	Objeto:	Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 - 10	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 50 Kg do produto no trimestre, para manutenção e implantação das culturas agrícolas.					
Item:	14	Objeto:	Sulfato de potássio	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 12 Kg do produto no trimestre, para manutenção e implantação das culturas agrícolas.					
Item:	15	Objeto:	Fita enxertia	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 08 metros de fita, mensal, em aulas práticas e produção de mudas.					
Item:	16	Objeto:	Fungicida com ingrediente ativo Ciproconazol	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 11 do produto no trimestre, para o controle de patógenos das culturas agrícolas.					
Item:	19	Objeto:	Fungicida de principio ativo Fenamidona	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 0,5 l do produto no trimestre, para o controle de patógenos das culturas agrícolas.					
Item:	20	Objeto:	Fungicida de principio ativo Azoxistrobina	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 0,5 kg do produto no trimestre, para o controle de patógenos das culturas agrícolas.					



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

Item:	23	Objeto:	Gesso agrícola	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 50 Kg do produto, trimestral, na impantação de culturas agrícolas.					
Item:	24	Objeto:	Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente um envolepe por mês, na produção de mudas.					
Item:	27	Objeto:	Herbicida - grupo químico dipiridilos	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Uso de aproximadamente de 400 ml / mensal do produto, no controle de plantas invasoras.					
Item:	32	Objeto:	Inseticida sistêmico- Imidacloprí + Beta-Ciflutrina	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Uso de 01 l no trimestre no controle de pragas agrícolas.					
Item:	39	Objeto:	Cordão de nylon	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Uso de 0,5 kg no trimestre, no corte de gramado e capina mecânica.					
Item:	41	Objeto:	Saco para muda de polietileno 25x15 cm	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Uso de aproximadamente 80 sacos/mensal para produção de mudas em atividades de aula prática.					
Item:	42	Objeto:	Saco plástico para mudas 11x23cm	Qtd:	1
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

Uso de aproximadamente 80 sacos/mensal para produção de mudas em atividades de aula prática.					
Item:	45	Objeto:	Saco Plastico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Uso de aproximadamente 80 sacos/mensal para produção de mudas em atividades de aula prática.					
Item:	48	Objeto:	Semente de Cenoura	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Uso de 100 gramas no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	49	Objeto:	Semente de coentro	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Uso de 250 gramas no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	50	Objeto:	Semente de couve	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Uso de 25 gramas no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	51	Objeto:	Semente de milho	Qtd:	48
Memória de Cálculo					
Uso de 04 kg / mensal, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	52	Objeto:	Semente de milho transgênico	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Uso de 10 kg no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	53	Objeto:	Semente de pimentão	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Uso de 25 g no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	55	Objeto:	Semente de quiabo	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Uso de 100 g no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	56	Objeto:	Sementes de Sorgo Forrageiro	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Uso de 05 kg/ mês para produção de forragem, servindo na alimentação do rebanho de caprinos e ovinos da instituição.					
Item:	57	Objeto:	Semente de tomate	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Uso de aproximadamente 500 sementes no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	58	Objeto:	Semente de mamão papaya	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Uso de 25 g / mês, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	59	Objeto:	Semente de maracujá amarelo	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Uso de 50 g no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	60	Objeto:	Semente de melão	Qtd:	4
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

Uso de 50 g no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.				
Item:	62	Objeto:	Semente de rúcula	Qtd: 12
Memória de Cálculo				
Uso de 150 g no trimestre, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.				
Item:	63	Objeto:	Semente de alface tipo vitória	Qtd: 24
Memória de Cálculo				
Uso de 20 g / mês, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.				
Item:	64	Objeto:	Substrato para plantas	Qtd: 24
Memória de Cálculo				
Uso de dois sacos de 100 litros/ mês na produção de mudas, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.				
Item:	65	Objeto:	Tela Sombrite	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
02 rolos para construção de novos viveiros, e 02 rolos para manutenção do viveiro existente e demais atividades práticas que necessitam do uso do sombrite.				
Item:	66	Objeto:	Tesoura de poda	Qtd: 15
Memória de Cálculo				
Dez unidades para serem utilizadas nas aulas práticas de horticultura I e II e cinco para uso nas atividades dos estagiários.				
Item:	67	Objeto:	Vermiculita expandida	Qtd: 8
Memória de Cálculo				
Uso de dois sacos de 100 litros/ trimestre na produção de mudas, em cultivos e trabalhos das disciplinas práticas do curso técnico em agropecuária.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	68	Objeto:	Inseticida de contato e ingestão	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Utilização de aproximadamente 250 ml do produto no trimestre, para o controle de pragas das culturas agrícolas.					
Item:	70	Objeto:	Serrote 14 pol	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para utilização por 10 estagiários ou Técnicos de campo, nas atividades práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	71	Objeto:	Fação 22 pol	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para utilização por 05 estagiários ou Técnicos de campo, nas atividades práticas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	93	Objeto:	Semente de capim Monbaça	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Uso meio saco, 20 kg, no trimestre, para implantar área de forragem, destinada a alimentação do rebanho e atividade prática das disciplinas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	92	Objeto:	Semente de capim Tanzânia	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Uso de um saco, 05 kg, no trimestre, para implantar área de forragem, destinada a alimentação do rebanho e atividade prática das disciplinas do curso técnico em agropecuária.					
Item:	90	Objeto:	Lesmicida e Moluscida biológico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Uso de aproximadamente 250 gramas, no trimestre, para o controle de lesmas nos cultivos agrícolas.					
Item:	89	Objeto:	Inseticida e acaricida microbiológico à base de Beauveria bassiana	Qtd:	6



Memória de Cálculo				
Uso de aproximadamente 0,5 kg / mensal no controle de pragas agrícolas.				
Item:	87	Objeto:	Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis	Qtd: 6
Memória de Cálculo				
Uso de aproximadamente 0,5 litro / mensal no controle de pragas agrícolas.				
Item:	85	Objeto:	Armadilha adesiva amarela	Qtd: 120
Memória de Cálculo				
Uso de 10 armadilhas/ mês, para controle e monitoramento dos insetos pragas na área de cultivo da fazenda do IF Sertão Salgueiro.				
Item:	86	Objeto:	Armadilha adesiva azul	Qtd: 120
Memória de Cálculo				
Uso de 10 armadilhas/ mês, para controle e monitoramento dos insetos pragas na área de cultivo da fazenda do IF Sertão Salgueiro.				
Item:	6	Objeto:	Regulador de crescimento (CIANAMIDA)	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Utiliza-se aproximadamente 1 unidade/semestre.				
Item:	40	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:	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.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	73	Objeto:	Mini ixora amarela	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
20 unidades para cada jardim do Campus Salgueiro. Temos cinco jardins para implantação.					
Item:	74	Objeto:	Palmeira Fênix	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
1 unidade para cada jardim no Campus Salgueiro. Temos cinco jardins para implantação.					
Item:	75	Objeto:	Palmeira Areca	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
1 unidade para cada jardim no Campus Salgueiro. Temos cinco jardins para implantação.					
Item:	72	Objeto:	Mini ixora vermelha	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
20 unidades para cada jardim do Campus Salgueiro. Temos cinco jardins para implantação.					

Atenciosamente,

Rônero Márcio C. Domingos
Chefe do Deptº de Ensino
Portaria Nº 372/2018
Sertão Pernambucano
Campus Salgueiro

Rônero Márcio Cordeiro Domingos

Rônero Márcio Cordeiro Domingos
Departamento de Ensino