



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 19/2019 - CCAGROI - Campus Ouricuri

Ouricuri, 19 de Novembro de 2019.

Da: Coordenação do Curso de Agroindústria
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA				
Justificativa				
Equipamentos para atender a demanda dos laboratórios de processamento de alimentos (frutos e hortaliças, panificação, laticínios, análise sensorial e carnes). Para auxiliar nas aulas práticas, projetos e eventos realizados pelo curso.				
Itens				
Item:	9	Objeto:	Bota tipo 1	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
6 botas para aulas praticas de produtos apícolas 4 botas para aulas praticas de carnes e derivados				
Item:	10	Objeto:	Bota tipo 2	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
5 botas para aulas praticas de produtos apícolas 5 botas para aulas praticas de carnes e derivados				
Item:	14	Objeto:	Bota tipo 6	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
5 botas para aulas praticas de produtos apícolas 5 botas para aulas praticas de carnes e derivados				
Item:	15	Objeto:	Bota tipo 7	Qtd: 8



Memória de Cálculo				
4 botas para aulas praticas de produtos apícolas 4 botas para aulas praticas de carnes e derivados				
Item:	16	Objeto:	Bota tipo 8	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
5 botas para aulas praticas de produtos apícolas 5 botas para aulas praticas de carnes e derivados				
Item:	13	Objeto:	Bota tipo 5	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
5 botas para aulas praticas de produtos apícolas 5 botas para aulas praticas de carnes e derivados				
Item:	12	Objeto:	Bota tipo 4	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
5 botas para aulas praticas de produtos apícolas 5 botas para aulas praticas de carnes e derivados				
Item:	55	Objeto:	Jaleco tamanho M	Qtd: 50
Memória de Cálculo				
10 para aulas praticas de quimica dos alimentos 10 para aulas praticas de frutos e hortaliças 30 para aulas praticas de processamento de alimentos desenvolvidas nos laboratorios de panificação, frutos e hortaliças, laticinios e carnes				
Item:	56	Objeto:	Jaleco tamanho G	Qtd: 50
Memória de Cálculo				
10 para aulas praticas de quimica dos alimentos 10 para aulas praticas de frutos e hortaliças 30 para aulas praticas de processamento de alimentos desenvolvidas nos laboratorios de panificação, frutos e hortaliças, laticinios e carnes				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	60	Objeto:	Luva tipo 1	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
40 luvas para aulas praticas de produtos apícolas .					
Item:	62	Objeto:	Luva tipo 3	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
3 para aulas praticas de quimica dos alimentos 2 para aulas praticas de microbiologia de alimentos 5 para aulas praticas de processamento de alimentos desenvolvidas nos laboratorios de panificação, frutos e hortaliças, laticinios e carnes					
Item:	63	Objeto:	Luva tipo 4	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 para aulas praticas de processamento de alimentos desenvolvidas nos laboratorios de panificação, frutos e hortaliças, laticinios e carnes					
Item:	66	Objeto:	Luva tipo 8	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
2 para o laboratorio de quimica dos alimentos 2 para o laboratorio de panificação.					
Item:	69	Objeto:	Luva tipo 11	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
5 para aulas praticas de quimica dos alimentos 5 para aulas praticas de microbiologia de alimentos 30 para aulas praticas de processamento de alimentos desenvolvidas nos laboratorios de panificação, frutos e hortaliças, laticinios e carnes					
Item:	77	Objeto:	Luva tipo 19	Qtd:	30
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

10 para aulas praticas de quimica dos alimentos 10 para aulas praticas de microbiologia de alimentos 10 para aulas praticas de processamento de alimentos desenvolvidas nos laboratorios de panificação, frutos e hortaliças, laticinios e carnes				
Item:	89	Objeto:	Macacão apícola	Qtd: 35
Memória de Cálculo				
35 para aulas praticas de produtos apícolas				
Item:	94	Objeto:	Máscara tipo 3	Qtd: 50
Memória de Cálculo				
10 para aulas praticas de quimica dos alimentos 20 para aulas praticas de microbiologia de alimentos 30 para aulas praticas de processamento de alimentos desenvolvidas nos laboratorios de panificação, frutos e hortaliças, laticinios e carnes				
Item:	100	Objeto:	Óculos de segurança proteção lateral	Qtd: 50
Memória de Cálculo				
25 para aulas praticas de quimica dos alimentos 25 para aulas praticas de microbiologia de alimentos				
Item:	127	Objeto:	Touca	Qtd: 100
Memória de Cálculo				
100 para aulas praticas de processamento de alimentos desenvolvidas nos laboratorios de panificação, frutos e hortaliças, laticinios e carnes				

Atenciosamente,



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Alba Valéria O. Barbosa

Alba Valéria de Oliveira Barbosa
Coordenação do Curso de Agroindústria



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 12/2019 - CCAGROP - Campus Ouricuri

Ouricuri, 19 de Novembro de 2019.

Da: **Coordenação do Curso de Agropecuária**
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA				
Justificativa				
Os materiais e equipamentos serão utilizados em aulas práticas e visitas técnicas no curso técnico em agropecuária.				
Itens				
Item:	3	Objeto:	Avental tipo 1	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
um utilizado pelo professor e quatro para bolsistas e estagiários quando estiverem trabalhando no laboratório de agropecuária				
Item:	7	Objeto:	Cone de sinalização	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
10 Utilizados para sinalizar uma área de trabalho perigoso ou que é importante ser visualizado para evitar acidentes no laboratório de agropecuária no próprio campus ou em eventos externos. todos utilizados durante todo o ano				
Item:	9	Objeto:	Bota tipo 1	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
10 Botas para ser utilizadas em aulas práticas de campo ou no laboratório de agropecuária, uma para o professor e as demais para os discentes. deve se ter vários pares de vários números para atender a demanda das turmas durante os dois semestres				
Item:	10	Objeto:	Bota tipo 2	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				
10 Botas para ser utilizadas em aulas práticas de campo ou no laboratório de agropecuária, uma para o professor e as demais para os discentes. deve se ter vários pares de vários números para atender a demanda das turmas durante os dois semestres				
Item:	11	Objeto:	Bota tipo 3	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
10 Botas para ser utilizadas em aulas práticas de campo ou no laboratório de agropecuária, uma para o professor e as demais para os discentes. deve se ter vários pares de vários números para atender a demanda das turmas durante os dois semestres				
Item:	12	Objeto:	Bota tipo 4	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
10 Botas para ser utilizadas em aulas práticas de campo ou no laboratório de agropecuária, uma para o professor e as demais para os discentes. deve se ter vários pares de vários números para atender a demanda das turmas durante os dois semestres				
Item:	13	Objeto:	Bota tipo 5	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
5 Botas para ser utilizadas em aulas práticas de campo ou no laboratório de agropecuária, uma para o professor e as demais para os discentes. deve se ter vários pares de vários números para atender a demanda das turmas durante os dois semestres				
Item:	14	Objeto:	Bota tipo 6	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
10 Botas para ser utilizadas em aulas práticas de campo ou no laboratório de agropecuária, uma para o professor e as demais para os discentes. deve se ter vários pares de vários números para atender a demanda das turmas durante os dois semestres				
Item:	15	Objeto:	Bota tipo 7	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

10 Botas para ser utilizadas em aulas práticas de campo ou no laboratório de agropecuária, uma para o professor e as demais para os discentes. deve se ter vários pares de vários números para atender a demanda das turmas durante os dois semestres				
Item:	18	Objeto:	Cadeado tipo 1	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
2 para trancar portas de quarto de ferramentas da agropecuária e 2 para trancar porteiras da área produtiva da agropecuária				
Item:	25	Objeto:	Calçado de Segurança tipo Botina- com biqueira de aço	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
4 Botas para ser utilizadas em aulas práticas de campo ou no laboratório de agropecuária, uma para o professor e as demais para os discentes. deve se ter vários pares de vários números para atender a demanda das turmas durante os dois semestres				
Item:	28	Objeto:	Capuz Boné Arabe	Qtd: 40
Memória de Cálculo				
20 utilizados em aulas práticas de agropecuária no primeiro semestre e 20 utilizados em aulas práticas de agropecuária no segundo semestre				
Item:	44	Objeto:	EPI para pulverizar	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
3 utilizado em aula prática do curso de agropecuária na disciplina fitossanidade nos dois semestres				
Item:	48	Objeto:	Extintor tipo 1	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Distribuir no laboratório de agropecuária pois o mesmo está descoberto				
Item:	49	Objeto:	Extintor tipo 2	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Distribuir no laboratório de agropecuária pois o mesmo está desprotegido				



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:	Fita Antiderrapante	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 utilizados para dar segurança no laboratório de agropecuária					
Item:	55	Objeto:	Jaleco tamanho M	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
5 utilizados no laboratório de agropecuária, um com professor e os demais com bolsistas de projeto de pesquisa e estagiários					
Item:	56	Objeto:	Jaleco tamanho G	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
5 utilizados no laboratório de agropecuária, um com o professor e os demais com bolsistas e estagiários					
Item:	58	Objeto:	Kit de primeiros socorros	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
para ficar no laboratório de agropecuária					
Item:	100	Objeto:	Óculos de segurança proteção lateral	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 utilizados no laboratório de agropecuária, quando for parte prática					
Item:	105	Objeto:	Protetor auricular TIPO I	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
30 utilizados na visita técnica de agropecuária e na aula de mecanização agrícola					
Item:	125	Objeto:	Suporte de parede para extintor	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 para o laboratório de agropecuária, pois foi pedido o extintor					
Item:	132	Objeto:	Kit para operador de motosserra e roçadeira	Qtd:	1



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				
Trabalhar com a roçadeira no setor produtivo da agropecuária , roçadeira que já tem no campus				
Item:	140	Objeto:	Bota para combate a incêndio (Brigadista)	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
10 pares para combater possíveis incêndios no setor produtivo da agropecuária				
Item:	141	Objeto:	Bota para combate a incêndio (Brigadista)	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
10 pares para combater incêndios na área produtiva do campus				
Item:	145	Objeto:	Boné (Brigadista)	Qtd: 20
Memória de Cálculo				
20 pares para combater incêndios na área produtiva da agropecuária do campus				
Item:	42	Objeto:	Corda	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
- Experimento: 10 metros para usar na corda como suporte dos sensores de monitoramento da temperatura da água do açude usados no curso de agropecuária				
Item:	45	Objeto:	Etiqueta de Segurança	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
- 1 colar no quadro de eletricidade da área experimental da agropecuária; - 1 colar no quadro de eletricidade da área do tanque na área produtiva da agropecuária				
Item:	57	Objeto:	Jaleco Profissional	Qtd: 35
Memória de Cálculo				
-36 utilizar em aulas práticas e visitas técnicas de agropecuária pelos alunos sendo 35 para os alunos e 1 para o professor já que a turma tem 35 alunos				
Item:	60	Objeto:	Luva tipo 1	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				
-3 utilizar em aulas práticas no laboratório de agropecuária e em campo, um para professor e demais para estagiários				
Item:	61	Objeto:	Luva tipo 2	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
-3 utilização no laboratório de agropecuária e em campo, uma para professor e as demais para estagiários				
Item:	62	Objeto:	Luva tipo 3	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
-5 caixas para serem utilizadas no laboratório de agropecuária				
Item:	89	Objeto:	Macacão apícola	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
-2 utilização em aulas práticas e eventos do curso de agropecuária				
Item:	92	Objeto:	Máscara tipo 1	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
- 1 caixa para ser utilizada no laboratório de agropecuária				
Item:	154	Objeto:	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 2	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
-2 para ser utilizado no laboratório de agropecuária				
Item:	155	Objeto:	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 3	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
-2 para ser utilizado no laboratório de agropecuária				
Item:	19	Objeto:	Cadeado tipo 2	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

-2 para trancar as caixas da bateria dos sensores da agropecuária					
-2 para trancar a cerca do tanque de peixes na área produtiva da agropecuária					
Item:	109	Objeto:	Regulador de Gás com Mangueira	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
-1 utilizar no botijão de gás que irá ser acoplado ao equipamento do laboratório (fotômetro de chama)					
Item:	110	Objeto:	Filtro químico tipo 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
-1 caixa para utilizar no laboratório de agropecuária					
Item:	127	Objeto:	Touca	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
-1 caixa para ser utilizada no laboratório de agropecuária nas aulas práticas					
Item:	153	Objeto:	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
-2 para ser utilizado em laboratório de agropecuária					

Atenciosamente,

Evio Alves Galindo
Coordenação do Curso de Agropecuária