



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 10/2019 - CCAGROP - Campus Ouricuri**

ouricuri, 23 de Outubro de 2019.

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

**Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS/ MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS**

<b>GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS</b>				
<b>Justificativa</b>				
Materiais para os professores da área da zootecnia utilizarem nas aulas práticas das disciplinas de produção de não ruminantes, produção de ruminantes, reprodução animal, alimentos e alimentação . Também serão utilizados para projetos de pesquisa e extensão				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Alimentador de abelhas	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
05 para ser utilizado para aulas práticas no primeiro semestre e 5 para ser utilizado nas aulas práticas no segundo semestre				
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Armadilha	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	Alicate castrador	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado para demonstração em aula prática				
<b>Item:</b>	12	<b>Objeto:</b>	Alicate castrador	<b>Qtd:</b> 1
<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

Utilizado para demonstração em aula prática				
<b>Item:</b>	37	<b>Objeto:</b>	Bebedouro	<b>Qtd:</b> 50
<b>Memória de Cálculo</b>				
25 utilizados em aula prática no primeiro semestre e 25 utilizado nas aulas práticas no segundo semestre				
<b>Item:</b>	41	<b>Objeto:</b>	Caneca	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
5 utilizado nas aulas práticas no primeiro semestre e 5 utilizado nas aulas práticas do segundo semestre				
<b>Item:</b>	47	<b>Objeto:</b>	Copo anatômico	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
5 utilizado nas aulas práticas do primeiro semestre e 5 utilizado em aula prática no segundo semestre				
<b>Item:</b>	55	<b>Objeto:</b>	grosa para casqueio	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
3 utilizadas para aulas no primeiro semestre e 3 utilizadas nas aulas práticas do segundo semestre				
<b>Item:</b>	56	<b>Objeto:</b>	grosa para casqueio	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
3 para ser utilizada na aula prática no primeiro semestre e 3 utilizadas na aula prática do segundo semestre				
<b>Item:</b>	95	<b>Objeto:</b>	Tatuador	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
1 utilizado na aula prática no dois semestres				
<b>Item:</b>	97	<b>Objeto:</b>	Tesoura	<b>Qtd:</b> 10



**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>				
5 utilizados para aula prática no primeiro semestre e 5 utilizados no segundo semestre				
<b>Item:</b>	123	<b>Objeto:</b>	Tinta para tatuagem	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
5 utilizados para aulas no primeiro semestre e 5 utilizados para aulas no segundo semestre				
<b>Item:</b>	124	<b>Objeto:</b>	Identificação animal	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
1 utilizado nas aulas práticas durante todo o ano				
<b>Item:</b>	127	<b>Objeto:</b>	Pito/cachimbo	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
1 utilizado nas aulas práticas durante todo o ano				
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Abre boca para bovino	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	6	<b>Objeto:</b>	Medicamento composto	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	7	<b>Objeto:</b>	Agulha	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	Agulha	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				



**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>	9	<b>Objeto:</b>	Agulha	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	10	<b>Objeto:</b>	Alicate aplicar brinco	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	Anestésico	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	Anestésico	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	16	<b>Objeto:</b>	Cloridrato de lidocaína	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	17	<b>Objeto:</b>	Antibiótico	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	19	<b>Objeto:</b>	Cloridrato Oxitetraciclina	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	20	<b>Objeto:</b>	Antibiótico	<b>Qtd:</b>	10
<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

Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	22	<b>Objeto:</b>	Antibiótico	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	25	<b>Objeto:</b>	Anti-inflamatório	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	26	<b>Objeto:</b>	Anti inflamatório	<b>Qtd:</b> 15
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	29	<b>Objeto:</b>	Antimicrobiano	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	32	<b>Objeto:</b>	Antiparasitário	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	33	<b>Objeto:</b>	Antiparasitário	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	34	<b>Objeto:</b>	Antiséptico	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	Barbante	<b>Qtd:</b> 5



**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>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	38	<b>Objeto:</b>	benzoato de estradiol	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	39	<b>Objeto:</b>	Lâminas	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	40	<b>Objeto:</b>	Caixa	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	42	<b>Objeto:</b>	Catéter	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	43	<b>Objeto:</b>	Catéter	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	44	<b>Objeto:</b>	Clorexidina	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	45	<b>Objeto:</b>	Spray	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				



**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>	48	<b>Objeto:</b>	Cuba	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	Medicamento	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	51	<b>Objeto:</b>	Equipo macro gotas	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	52	<b>Objeto:</b>	Fio cirurgico	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	53	<b>Objeto:</b>	Fio de Nylon	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	54	<b>Objeto:</b>	Flambador	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	Ivermectina Oral	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	60	<b>Objeto:</b>	Kit cirúrgico	<b>Qtd:</b>	3
<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

Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	61	<b>Objeto:</b>	Luvas	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	62	<b>Objeto:</b>	Mata bicheira	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	63	<b>Objeto:</b>	Mata bicheira	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	64	<b>Objeto:</b>	Caixa com objetos cirurgicos	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	66	<b>Objeto:</b>	Hormônio	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	73	<b>Objeto:</b>	Placa para teste da mastite (CMT)	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	74	<b>Objeto:</b>	Cicatrizante	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	75	<b>Objeto:</b>	Rinetas para casco	<b>Qtd:</b> 5



**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>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	76	<b>Objeto:</b>	Xilazina	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	Sedativo	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	79	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b> 50
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	80	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b> 50
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	81	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b> 50
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	82	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	83	<b>Objeto:</b>	Substância hormonal	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				



**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>	84	<b>Objeto:</b>	Solução	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	85	<b>Objeto:</b>	Solução	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	87	<b>Objeto:</b>	Soro	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	88	<b>Objeto:</b>	Sonda nasogastrica	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	89	<b>Objeto:</b>	Sonda nasogaástrica	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	93	<b>Objeto:</b>	Suplemento vitamínico	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	94	<b>Objeto:</b>	Suplemento vitamínico	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
<b>Item:</b>	96	<b>Objeto:</b>	Tela	<b>Qtd:</b>	20
<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

Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	98	<b>Objeto:</b>	Tintura	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	108	<b>Objeto:</b>	Fio de sutura	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	111	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	112	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	113	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	114	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura	<b>Qtd:</b> 30
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	117	<b>Objeto:</b>	Compressas	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	118	<b>Objeto:</b>	Compressas	<b>Qtd:</b> 50



Memória de Cálculo				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	119	<b>Objeto:</b>	Luvas	<b>Qtd:</b> 10
Memória de Cálculo				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	121	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b> 50
Memória de Cálculo				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	125	<b>Objeto:</b>	Corda	<b>Qtd:</b> 100
Memória de Cálculo				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				
<b>Item:</b>	138	<b>Objeto:</b>	Ferro	<b>Qtd:</b> 20
Memória de Cálculo				
Utilizado em aula prática durante todo o ano				

Atenciosamente,



Evio Alves Galindo  
Coordenação do Curso de Agropecuária