

Estudo Técnico Preliminar 3/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23304.000002.2020-31

2. Descrição da necessidade

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS

A ausência desses materiais inviabilizam a realização de aulas práticas voltadas para o aprendizado e formação profissional dos alunos. Dessa forma, com a ausência desses tipos de atividades, a formação profissional se torna deficiente e, conseqüentemente, a organização não cumpre a sua finalidade institucional.

Nesse cenário, trata-se de insumos indispensáveis que precisam ser repostos com determinada frequência, haja vista a sua vida útil e a necessidade está alinhada com o bem estar dos animais dispostos para o cumprimento do objetivo de ensino técnico de qualidade..

No que diz respeito à necessidade de contratação do serviço outrora mencionado, seguem as justificativas das Unidades descentralizadas desta Instituição:

Campus Floresta: Justifica-se a aquisição destes itens para a realização de manejos zootécnico, sanitário e reprodutivo adequados dos animais da Escola Fazenda do campus Floresta/IF Sertão-PE, bem como no condizente a atividades ora relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão nesta instituição. 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.ifsertoape.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

Campus Ouricuri: Materiais necessários para utilização no manejo e manutenção utilizados em aulas práticas. 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.br/index.php/documentos-padronizacao>.

Campus Petrolina Zona Rural: Os produtos serão utilizados para atendimento das necessidades didático-pedagógicas da Instituição, bem como na criação e manutenção dos animais relacionados aos setores agropecuários, proporcionando suporte nas áreas zootécnicas, veterinária e agrícolas. As quantidades solicitadas são baseadas nos plantéis ideais de animais solicitados pelos professores das áreas e baseado em avaliações epidemiológicas e sanitárias por Médico Veterinários das espécies criadas, bem como no histórico de consumo anterior. 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.br/index.php/documentos-padronizacao>.

Campus Salgueiro: 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. 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.br/index.php/documentos-padronizacao>.

Campus Santa Maria da Boa Vista: O material é necessário para atender as demandas de ensino, pesquisa e extensão voltadas ao curso Técnico de Agropecuária. 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>.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Unidade Produtiva-CUP/Campus Floresta	Denison Fabio Nunes Soares
Coordenação do Curso de Agropecuária/Campus Ouricuri	Evio Alves Galindo
Departamento de Administração e Planejamento/Campus Salgueiro	Antônio Carlos Ferreira
Coordenação de Agropecuária/Campus Santa Maria da Boa Vista	Vanicléia Oliveira da Silva
Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos - CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL	Marcelo Iran De Souza Coelho
Laboratorio de Biologia Vegetal - CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL	Flavia Cartaxo Ramalho Vilar
Departamento de Campo - CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL	Zilson Marques De Sousa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais zootécnicos e medicamentos veterinários deverão ser fornecidos mediante emissão de Nota de Empenho, sendo que os itens devem ser entregues no prazo é de 30 dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho, de acordo com as especificações contidas no Termo de Referência e as necessidades da Instituição, no horário das 8h às 12h e das 14h às 17h, em remessa (única ou parcelada), nos endereços dos respectivos Campus.

Os produtos a serem entregues deverão estar em conformidade com todas as especificações apresentadas no termo de referência, pelos setores requisitantes (Coordenação responsável pelos laboratórios educativos de produção ou setor equivalente) dos *Campi* e de acordo com as normas do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), e ainda coadunadas nas cláusulas contratuais estabelecidas entre as partes, bem como atender a todas as disposições legais e regulamentares dos órgãos fiscalizadores.

Os medicamentos e produtos veterinários deverão ser entregues em embalagens íntegras de forma a proteger o produto da ação da luz, do transporte até a Instituição, poeira e umidade e ainda devem ser acondicionados de acordo com a praxe do fornecedor, de forma a garantir a integridade do produto até o uso.

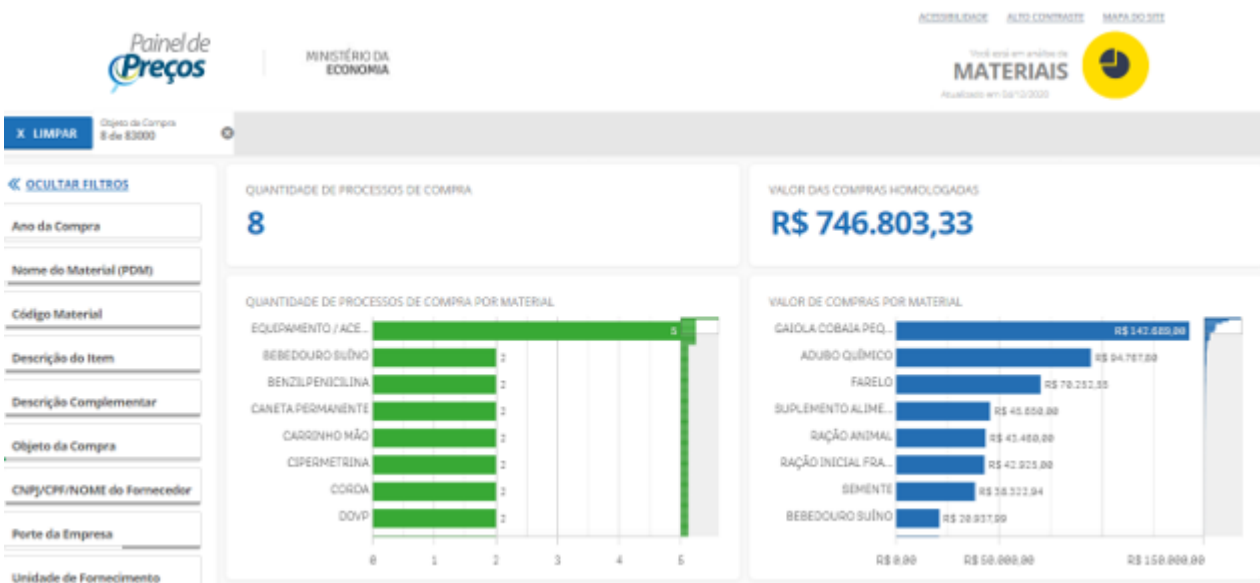
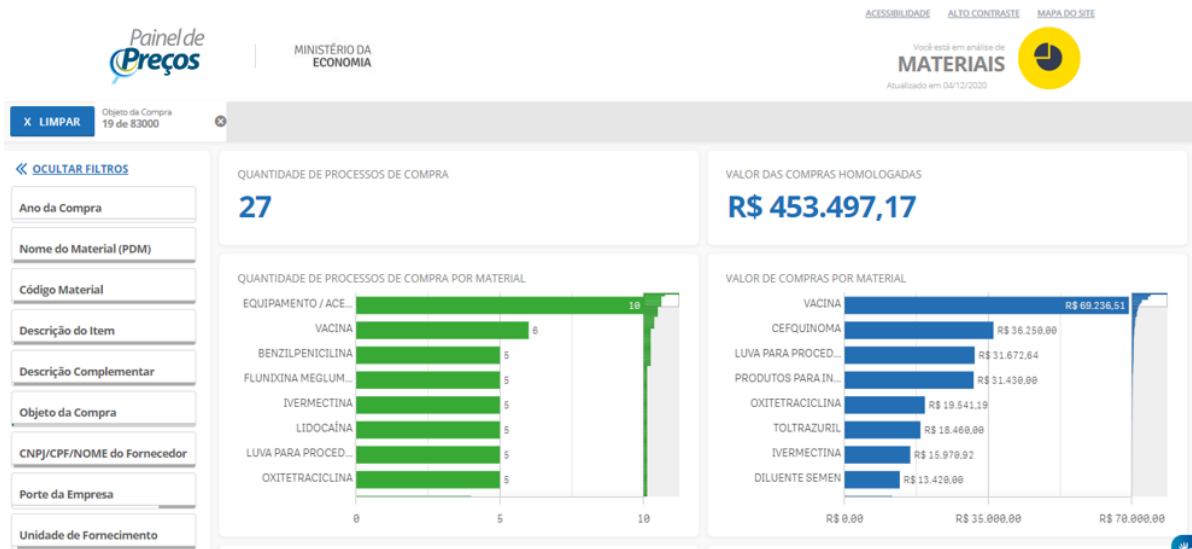
A comissão ou servidor designado receberá os produtos no momento da entrega, rejeitando os medicamentos e produtos veterinários que, porventura, estejam em desacordo com as especificações ou quando acondicionados de forma indevida, ficando imprestável para uso. Na ocorrência de rejeição do recebimento, a Contratada ficará obrigada a substituir os itens desconformes com as descrições editalícias ou acrescer os produtos faltantes, no prazo de quarenta e oito (48) horas, a contar da notificação da contratada.

No ato de entrega será observado, para os materiais que assim o exijam, o devido registro no órgão competente bem como adequação técnica às normas estabelecidas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, no que couber. Todas as despesas de envio, transporte, carga, descarga, substituição ou acréscimo de gêneros e outras para efetiva entrega dos produtos, devem ocorrer por conta do fornecedor.

5. Levantamento de Mercado

O IF Sertão-PE tem por praxe realizar um levantamento junto aos servidores especializados para criação das chamadas listas bases, que de modo geral apresentam as soluções para a necessidade de determinada área. Por exemplo, os itens a serem adquiridos para atender a necessidade de medicamento veterinário e material zootécnico foram analisados e definidos pelo analista técnico, servidor geralmente lotado no Campus que gerencia o processo. Ainda durante essa elaboração, as listas são disponibilizadas a toda a comunidade para apreciação possibilitando que outros especialistas possam sugerir alterações, retiradas ou exclusões de itens. Assim, entende-se que o levantamento de mercado é realizado quando da criação das listas, e nesse momento é definida a solução que melhor atender à necessidade da instituição.

Tendo em vista que são vários itens referentes a medicamentos veterinários e materiais zootécnicos, utilizou-se o benchmarking para aprimorar o levantamento de mercado. Desta forma, realizou-se verificação no painel de preços e identificou-se que para a solução com o objeto de compra medicamentos veterinários, existiam em torno de 27 processos de compras, conforme imagem capturada da tela, que segue abaixo. Observa que quando o objeto é material zootécnico aparece em torno de 8 processos de compras. Percebe-se que o material zootécnico foi combinado com outros objetos, tais como veterinários e ração animal. Desta forma entende-se que os órgãos, entidades da administração pública estão realizando licitações para aquisição por itens, que pode conter tanto um objeto ou os dois (medicamento veterinário e/ou material zootécnico).



Com base no levantamento de mercado, entende-se que os órgãos e entidades da administração pública estão realizando licitações para aquisição de medicamentos veterinários e materiais zootécnicos por itens, que pode conter tanto um objeto ou os dois (medicamento veterinário e/ou material zootécnico) em um único processo de compra. A solução de processo de compras que contenha os objetos medicamentos veterinários e materiais zootécnicos adquiridos por itens em um único processo, como visualizado no levantamento de mercado, pode ser considerada mais eficiente porque evita gastos com processos de licitação que poderiam ser aglutinados. Outro ponto interessante é que a junção possibilita uma ampliação no quantitativo de fornecedores interessados em participar da licitação, o que pode contribuir para apresentação de propostas mais econômicas.

6. Descrição da solução como um todo

Considerando a análise de mercado, nota-se viável a aquisição de materiais e medicamentos veterinários e zootécnicos por itens.

Os bens/materiais deverão apresentar perfeitas condições, de acordo com as especificações técnicas, deverão estar acompanhados de suas notas fiscais, apresentando informações relativas ao modelo, procedência e prazo de validade.

Ainda quanto ao prazo de validade, cada item apresenta, na sua descrição, seu prazo. Caso haja algum caso omissivo, no ato da entrega o item deve contar com, no mínimo, um terço de prazo até o seu vencimento (prazo final de validade)

As entregas deverão ser realizadas no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da formalização das solicitações de cada unidade, e, deverá ser efetuada nos seguintes endereços:

ÓRGÃOS	ENDEREÇO
IF - Sertão PE– Campus Floresta	Rua Projetada, S/N – Caetano II – Floresta /PE. CEP 56.400-000 / Fone – 87- 3877-1104
IF – Sertão PE – Campus Ouricuri	Estrada do Tamboril, s/n – Ouricuri/PE. CEP. 56.200-000 / Fone – 87- 98122-4083 e 87-98156 8302
IF - Sertão PE– Campus Zona Rural	Rodovia BR 235, km 22, Projeto Senador Nilo Coelho N4 Petrolina – PE CEP. 56.300.000/Fone – 87-2101-8050
IF - Sertão PE– Campus Salgueiro	BR 232, Km 508, s/n – Zona Rural – Salgueiro/PE. CEP 56.000-000/ 87 – 3421-0050
IF - Sertão PE– Campus Santa Maria	BR 428, Km 94, S/N, Zona Rural, Santa Maria da Boa Vista -PE. CEP: 56.380-000.

O prazo para realização dos pagamentos será de até 30 dias, após recebimento dos bens, desde que estes estejam de acordo com as condições previamente estabelecidas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Segue os quantitativos total e por Campus do If Sertão-PE:

Item	Descrição	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Salgueiro	Total
1	Alimentador de abelhas	10	X	X	2	X	12
2	Armadilha	1	X	X	X	X	1
3	Abre boca para bovino	1	X	X	X	X	1

4	ADE injetável	X	10	X	X	8	18
6	Medicamento composto	10	X	X	X	4	14
7	Agulha - Tipo 01	10	5	2	2	X	19
8	Agulha - Tipo 02	10	2	3	2	X	17
9	Agulha - Tipo 03	10	5	X	2	X	17
10	Alicate aplicar brinco	2	X	X	15	X	17
11	Alicate castrador - Tipo 01	1	X	X	15	X	16
12	Alicate castrador - Tipo 02	1	X	X	15	X	16
13	Anestésico - Tipo 01	5	15	X	10	X	30
14	Anestésico - Tipo 02	5	15	X	5	4	29
15	Anestésico - Tipo 03	X	10	X	5	X	15
16	Cloridrato de lidocaína	5	20	6	2	4	37
17	Antibiótico - Tipo 01	5	10	X	X	X	15
18	Antibiótico - Tipo 02	X	X	X	X	12	12
19	Cloridrato Oxitetraciclina	10	X	X	X	12	22
20	Antibiótico - Tipo 03	10	X	X	X	X	10
21	Antibiótico - Tipo 04	X	X	X	10	X	10
22	Antibiótico - Tipo 05	5	X	X	10	X	15
23	Antibiótico - Tipo 06	X	X	X	2	X	2

25	Anti-inflamatório - Tipo 01	10	10	4	X	2	26
26	Anti-inflamatório - Tipo 02	15	30	6	X	4	55
27	Anti-inflamatório - Tipo 03	X	10	X	X	X	10
29	Antimicrobiano - Tipo 01	20	X	X	X	X	20
30	Antimicrobiano - Tipo 02	X	X	X	4	X	4
31	Antimicrobiano - Tipo 03	X	12	23	2	X	37
32	Antiparasitário - Tipo 01	20	X	2	4	6	32
33	Antiparasitário - Tipo 02	20	X	2	3	X	25
34	Antisséptico - Tipo 01	10	12	10	5	12	49
35	Antitóxico	X	X	X	2	12	14
36	Barbante	5	15	X	2	X	22
37	Bebedouro	50	X	X	X	X	50
38	benzoato de estradiol	5	X	X	X	X	5
39	Lâminas	10	2	X	X	X	12
40	Caixa	2	X	3	X	X	5
41	Caneca	10	X	X	5	X	15
42	Catéter - Tipo 01	10	X	X	30	X	40
43	Catéter - Tipo 02	10	X	X	30	X	40
44	Clorexidina	20	X	3	10	2	35

45	Spray - Tipo 01	20	50	8	10	6	94
46	Complexo vitamínico - Tipo 01	X	10	X	2	X	12
47	Copo anatômico	10	X	X	5	X	15
48	Cuba	1	X	X	2	X	3
49	Medicamento - Tipo 01	X	10	X	10	X	20
50	Medicamento - Tipo 02	5	10	X	2	X	17
51	Equipo macro gotas	10	X	6	50	X	66
52	Fio cirurgico	20	1	X	1	X	22
53	Fio de Nylon - Tipo 01	20	1	X	1	X	22
54	Flambador	2	X	1	X	X	3
55	grosa para casqueio - Tipo 01	6	X	X	15	X	21
56	grosa para casqueio - Tipo 02	6	X	X	5	X	11
57	Hormônio - Tipo 01	X	X	2	5	X	7
58	Iodeto de sódio	X	5	X	X	X	5
59	Ivermectina Oral	20	5	X	4	X	29
60	Kit cirúrgico	3	X	X	3	1	7
61	Luvas - Tipo 01	30	2	2	10	X	44
62	Mata bicheira - Tipo 01	10	36	8	5	X	59

63	<i>Mata bicheira - Tipo 02</i>	20	36	X	10	X	66
64	<i>Caixa com objetos cirurgicos</i>	4	X	1	1	X	6
65	<i>Medicamento - Tipo 03</i>	X	10	X	X	X	10
66	<i>Hormônio - Tipo 02</i>	5	X	7	X	X	12
67	<i>Medicamento - Tipo 04</i>	X	10	X	X	X	10
71	<i>Medicamento - Tipo 05</i>	X	15	12	X	X	27
73	<i>Placa para teste da mastite (CMT)</i>	5	X	X	5	X	10
74	<i>Cicatrizante</i>	10	25	3	10	X	48
75	<i>Rinetas para casco</i>	5	X	X	15	X	20
76	<i>Xilazina</i>	10	10	2	4	4	30
77	<i>Sedativo</i>	10	10	2	2	X	24
78	<i>Medicamento - Tipo 06</i>	X	10	X	X	X	10
79	<i>Seringa - Tipo 01</i>	50	150	150	100	X	450
80	<i>Seringa - Tipo 02</i>	50	100	50	50	X	250
81	<i>Seringa - Tipo 03</i>	50	200	X	100	X	350
82	<i>Seringa - Tipo 04</i>	5	2	X	50	X	57
83	<i>Substância hormonal</i>	20	X	X	1	X	21
84	<i>Solução - Tipo 01</i>	10	10	X	3	X	23
85	<i>Solução - Tipo 02</i>	5	1	X	1	X	7

86	Solução - Tipo 03	X	3	X	10	X	13
87	Soro - Tipo 01	20	30	12	10	X	72
88	Sonda nasogastrica - Tipo 01	5	X	X	X	X	5
89	Sonda nasogastrica - Tipo 02	5	X	X	X	X	5
90	Soro - Tipo 02	X	12	X	X	X	12
91	Spray - Tipo 02	X	X	3	4	X	7
93	Suplemento vitamínico - Tipo 01	10	X	X	X	X	10
94	Suplemento vitamínico - Tipo 02	10	X	X	X	X	10
95	Tatuador	1	X	X	4	X	5
96	Tela	20	X	2	X	X	22
97	Tesoura	10	X	X	15	X	25
98	Tintura	5	10	1	3	X	19
99	Vacina - Tipo 01	X	X	X	2	X	2
100	Vacina - Tipo 02	X	X	X	1	X	1
101	Vacina - Tipo 03	X	1	X	3	X	4
103	Vitamina B12	X	5	X	X	12	17
104	Complexo vitamínico - Tipo 02	X	10	X	X	X	10
105	Vitamina K	X	5	2	5	X	12

108	Fio de sutura - Tipo 01	20	1	6	X	X	27
109	Fio de sutura - Tipo 02	X	1	6	X	X	7
110	Fio de sutura - Tipo 03	X	1	12	X	X	13
111	Agulha para sutura - Tipo 01	30	5	1	X	X	36
112	Agulha para sutura - Tipo 02	30	5	6	X	X	41
113	Agulha para sutura - Tipo 03	30	5	6	X	X	41
114	Agulha para sutura - Tipo 04	30	5	6	X	X	41
115	Agulha para sutura - Tipo 05	X	5	6	X	X	11
116	Gel condutor	X	4	1	X	X	5
117	Compressas - Tipo 01	10	X	3	X	X	13
118	Compressas - Tipo 02	50	X	12	X	X	62
119	Luvas - Tipo 02	10	48	8	X	X	66
120	Seringa - Tipo 05	X	200	200	X	X	400
121	Seringa - Tipo 06	50	100	30	20	X	200
122	Agulha hipodérmica	X	X	1	2	X	3
123	Tinta para tatuagem	10	X	1	X	X	11
124	Identificação animal	1	X	1	X	X	2
125	Corda - Tipo 01	100	300	50	X	X	450

126	<i>Corda - Tipo 02</i>	X	200	50	X	X	250
127	<i>Pito/cachimbo</i>	1	X	1	X	X	2
128	<i>Alicate torquês</i>	X	X	1	X	X	1
130	<i>Detergente</i>	X	8	X	X	X	8
131	<i>Algodão</i>	X	12	X	10	X	22
132	<i>Estreptomicina</i>	X	20	X	1	X	21
133	<i>Cefalexina</i>	X	30	5	X	X	35
134	<i>Suplemento vitamínico - Tipo 03</i>	X	10	X	X	X	10
136	<i>Ivermectina</i>	X	5	X	X	X	5
137	<i>Antisséptico - Tipo 02</i>	X	7	3	X	X	10
138	<i>Ferro</i>	20	20	2	4	X	46
139	<i>Descongestionante tópico</i>	X	X	3	X	X	3
140	<i>Desinfetante e desengordurante</i>	X	X	2	X	X	2
141	<i>Polivitamínico, hidratante, reconstituente, antitóxico e energético injetável</i>	X	10	12	X	X	22
142	<i>Antibiótico injetável - Tipo 01</i>	X	15	5	X	X	20
143	<i>Antibiótico injetável - Tipo 02</i>	X	X	4	X	X	4
144	<i>Antibiótico pó solúvel</i>	X	X	3	X	X	3
145	<i>Anticoccidiano pó solúvel</i>	X	X	12	X	X	12

146	Suspensão oftálmica estéril	X	X	4	X	X	4
147	Antitóxico injetável	X	X	4	X	X	4
148	Anti-helmíntico pó solúvel	X	X	2	X	X	2
149	Anti-helmíntico pó	X	15	2	X	X	17
150	Antiparasitário injetável	X	X	8	X	X	8
151	Ectoparasiticida pour on	X	X	2	X	X	2
152	Melhorador de desempenho injetável	X	X	6	X	X	6
153	Reconstituente glicêmico e eletrolítico injetável	X	X	4	X	X	4
154	Poliol injetável	X	X	4	X	X	4
155	Base hormonal injetável	X	X	2	X	X	2
156	Alcaloide injetável	X	X	2	X	X	2
157	Solução antisséptica tópica	X	X	3	X	X	3
158	Vacina - Tipo 04	X	5	6	X	X	11
159	Vacina - Tipo 05	X	10	9	X	X	19
160	Vacina - Tipo 06	X	3	3	X	X	6
161	Vacina - Tipo 07	X	1	3	X	X	4
162	Inseticida	X	5	3	X	X	8
163	Ectoparasiticida	X	12	6	X	2	20

As memórias de cálculos e justificativas seguem anexo, pois consta nos relatórios extraídos do SICABS- Sistema de Compras e Aquisição de Bens e Serviços. Além disso, os itens com suas respectivas descrições serão detalhados no Termo de Referência para essa contratação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado da contratação é de **R\$ 141.755,65**, segue em anexo planilha com os preços unitários e suas memórias de cálculos, assim como relatório extraído do banco de preços, ferramenta que busca preços no site: compras governamentais. Tendo em vista que não foram localizados alguns preços quando efetivada a busca no banco de preços, procedeu-se com uma busca em sítios eletrônicos e ao mesmo tempo revisou-se algumas descrições com técnicos relacionados com a demanda. Desta forma os itens que foram localizados preços na internet e tem seus documentos anexados possuem o link na planilha de preços, assim como os itens que tiveram adequações em suas descrições e puderam ser localizados no painel de preços, os quais seguem relatórios em anexos. Ressalta-se que O IF Sertão PE possui um setor específico centralizado para realização de pesquisas de preços necessárias para os processos licitatórios e que tem a incumbência de revisar, aproveitar e / ou readequar os dados aqui levantados de acordo com as normas vigentes para pesquisa de preços estimado para processo licitatório.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução será parcelada, adquirida por item, mediante a aquisição em conformidade com as descrições definidas. Desta forma dispensa a necessidade de treinamentos por parte da empresa fornecedora, o que pode gerar redução de custos. O Item é comumente encontrado no mercado, não possuindo um alto grau de complexidade.

Foi estabelecido o quantitativo mínimo por pedido, anexo, definido pelos órgãos gerenciador e participantes, com fins de preservar a economia de escala, o que também torna um facilitador para o licitante na hora de elaborar sua proposta de preços, pois tem conhecimento prévio do quanto pode ser solicitado minimamente pela Administração quando na realização de seus pedidos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se vislumbra contratações correlatas e/ou interdependentes extrínseca ao processo de compra que propiciará o atendimento da demanda que se formata por esse estudo técnico, haja vista que os itens que porventura necessitem de complementação, como é o caso de medicamentos que necessitem de seringas para sua aplicação é complementado pelo item de seringa que faz parte do processo que visa atender a solução. Outro ponto a se destacar é que o uso dos materiais será realizado por servidores técnicos e docentes no exercício de suas atribuições relacionadas com a área solicitante.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Observando o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2019 - 2023) do IF Sertão-PE, a visão da nossa instituição no Mapa Estratégico é de “consolidar-se como uma instituição pública de qualidade, buscando a excelência e o reconhecimento pela sociedade como agente de transformação”, também no próprio documento entre os resultados esperados para a sociedade é a “formação de cidadãos capazes de transformar a realidade social da região” (pág. 29 e 31).

Os Campi participantes desta aquisição justificam sua necessidade com foco nas aulas práticas que demandam convergências entre as áreas de ensino, pesquisa e extensão. Estas atividades estão alinhadas com finalidades e

objetivos observados no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2019 - 2023) do IF Sertão-PE que pode se relacionar direta ou indiretamente com o objeto do processo licitatório, aquisição de medicamentos veterinários e materiais zootécnicos. Dentro do Plano, podemos citar a objetivo estratégico O06 - Fortalecer a integração entre o ensino, a pesquisa, a inovação e a extensão; e o objetivo de ID: O14 e seus indicadores de IDs: I35, I36 e I37, que seguem respectivamente:

Quadro 4 – Objetivos e indicadores da perspectiva P3 “PROCESSOS”.

ID	OBJETIVO	ID	INDICADOR
O06	Fortalecer a integração entre o ensino, a pesquisa, a inovação e a extensão	I13	Índice de publicação geral - PubD
		I14	Índice de participação dos estudantes em projetos de ensino, pesquisa, inovação e extensão
		I15	Índice de participação dos docentes em projetos de ensino, pesquisa, inovação e extensão
		I16	Índice de participação dos TAEs em projetos de ensino, pesquisa, inovação e extensão
O07	Adequar a oferta de cursos de acordo com as necessidades locais	I17	Índice de matrículas equivalentes em cursos técnicos de nível médio

Quadro 5 – Objetivos e indicadores da perspectiva P4 “RESULTADOS PARA A SOCIEDADE”.

ID	OBJETIVO	ID	INDICADOR
O14	Formar cidadãos capazes de transformar a realidade social da região	I35	Índice de Eficiência Acadêmica
		I36	Taxa de Evasão
		I37	Índice Geral de Cursos Superiores (IGC)
		I38	Relação de matrículas por professor (RAP)
O15	Ampliar práticas institucionais sustentáveis	I39	Índice de consumo de água
		I40	Índice de consumo de energia elétrica
O16	Ampliar as políticas inclusivas e afirmativas	I41	Índice de alcance do programa de apoio a estudantes com necessidades educacionais específicas
		I42	Índice de Eficiência Acadêmica dos estudantes atendidos pelo programa específico de assistência estudantil
O17	Promover soluções inovadoras para o avanço científico e tecnológico da região	I43	Índice de empreendimentos pré-incubados e incubados
		I44	Número de proteções de propriedade intelectual
		I45	Número de transferências de tecnologia

Em relação PAC 2021 o Departamento de Planejamento e Gestão de Riscos de Aquisições solicitou às Unidades a devida inclusão da demanda, conforme previsto na IN 01/2019 (Art. 11), caso não tenha sido contemplada. Os relatórios deverão constar inicialmente no sistema de gestão de projetos e, posteriormente, nos autos do processo.

12. Resultados Pretendidos

Os itens de medicamentos veterinários e materiais zootécnicos são necessários para o manejo apropriado dos animais, além de poderem ser utilizados em aulas práticas nas áreas de Zootecnia, Veterinária e Agropecuária. Esses insumos são empregados também nas atividades de pesquisa e extensão. Com isso, pretende-se contribuir diretamente com as atividades institucionais, visando uma qualificação técnica de qualidade aos discentes.

Cabe destacar que esta se trata de uma aquisição conjunta na qual constam demandas de cinco Campi do IF Sertão-PE, por esta razão, espera-se uma contratação que apresente melhores resultados em termos de economicidade, eficácia e eficiência dos gastos públicos.

13. Providências a serem Adotadas

As unidades deverão providenciar local adequado para o armazenamento dos produtos de acordo com a quantidade planejada da requisição mínima e máxima por compra.

Em relação à fiscalização, considera-se a destinação de servidores com conhecimento técnico na área para verificar o cumprimento das exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. Cada Unidade interessada na aquisição deverá avaliar a necessidade de capacitar ou não os futuros fiscais dessa aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Visualizamos o impacto ambiental baixo da seguinte forma: **Embalagens** - Desde que sejam realizados o descarte apropriado, como a reciclagem ou a reutilização, caso possível. **Produto** - aqueles que não forem consumidos descartar de acordo com as recomendações dos fabricantes.

Nos casos de itens relacionados com produtos veterinários devem observar os regramentos instituídos ou executados pelo MAPA- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Nesse cenário, considera-se possível a aquisição dos itens de materiais e medicamentos veterinários e zootécnicos dada a oferta de mercado e as condições que o IF Sertão-PE reúne para executar o contrato. Nota-se que a instituição dispõe de profissionais diretamente ligados à área e, conseqüentemente, poderão desempenhar a função de fiscalização de forma técnica e objetiva. Cada Unidade demandante deverá ser avaliada a necessidade de capacitação quanto ao conhecimento de normas jurídicas para tal fiscalização, a depender de cada servidor. Quanto ao aspecto econômico, a opção pela compra em conjunto, com demanda de várias Unidades do IF Sertão-PE, busca-se obter maior economicidade nos preços a serem praticados.

Diante do exposto e considerando as demais informações prestadas nesse Estudo, considera-se viável a contratação.

16. Responsáveis

De acordo.

CLEYTON ANTONIO MARTINS

Assistente em Administração

De acordo.

EDSON LUIS DOS SANTOS BARBOSA

Assistente em Administração

De acordo.

FELIPE BEZERRA BELÉM
Tecnólogo em Gestão Pública

De acordo.

FERNANDO RODRIGUES BORGES
Assistente em Administração

De acordo.

JANDUI SALES DE SOUZA
Administrador

De acordo.

LUIS CARLOS DE OLIVEIRA NUNES
Administrador

De acordo.

MARCONDES MELO DA SILVA
Assistente em Administração

De acordo.

PAULO TAVARES MATIAS DE ANDRADE
Assistente em Administrativo

De acordo.

YTALO RAFAEL SOUZA REIS
Assistente em Administração

De acordo.

WILLAME CUSTÓDIO DIAS
Administrador

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - COORD. DE UNIDADE PRODUTIVA - CAMPUS FLORESTA.pdf (75.35 KB)
- Anexo II - COORD. CURSO DE AGROPECUÁRIA - CAMPUS OURICURI.pdf (69.6 KB)
- Anexo III - LABORATÓRIO DE CONTROLE E QUALIDADE DE ALIMENTOS - CAMPUS PET. ZONA RURAL.pdf (221.45 KB)
- Anexo IV - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA VEGETAL - CAMPUS PET. ZONA RURAL.pdf (39.07 KB)
- Anexo V - DEPTO. DE CAMPO - CAMPUS PET. ZONA RURAL.pdf (68.11 KB)
- Anexo VI - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO - CAMPUS SALGUEIRO.pdf (240.7 KB)
- Anexo VII - COORD. DE AGROPECUÁRIA - CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA.pdf (66.8 KB)
- Anexo VIII - 4.3. Plan preço médio Medicamentos Vet - ATUALIZADA.xlsx.ods (39.44 KB)

**Anexo I - COORD. DE UNIDADE PRODUTIVA -
CAMPUS FLORESTA.pdf**



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Da: Coordenação de Unidade Produtiva

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS/ MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS					
Justificativa					
Justifica-se a aquisição destes itens para a realização de manejos zootécnico, sanitário e reprodutivo adequados dos animais da Escola Fazenda do campus Floresta/IF Sertão-PE, bem como no condizente a atividades ora relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão nesta instituição.					
Itens					
Item:	7	Objeto:	Agulha - Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de agulhas suficiente para a administração de fármacos nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	8	Objeto:	Agulha - Tipo 02	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de agulhas suficiente para a administração de fármacos nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	16	Objeto:	Cloridrato de lidocaína	Qtd:	6
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

Quantidade de anestésico local suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos cirúrgicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	25	Objeto:	Anti-inflamatório - Tipo 01	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Quantidade de anti-inflamatório suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	26	Objeto:	Anti-inflamatório - Tipo 02	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Quantidade de anti-inflamatório suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	31	Objeto:	Antimicrobiano - Tipo 03	Qtd:	23
Memória de Cálculo					
Quantidade de antibiótico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	32	Objeto:	Antiparasitário - Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de vermífugo suficiente para a administração nas fêmeas bovinas lactantes da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração condições de manejo preventivo.					
Item:	33	Objeto:	Antiparasitário - Tipo 02	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de vermífugo suficiente para a administração nos pequenos ruminantes da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração condições de manejo preventivo.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	34	Objeto:	Antisséptico - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Quantidade de antisséptico suficiente para uso pré, trans e pós procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses.					
Item:	40	Objeto:	Caixa	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de caixas suficiente para o correto descarte de materiais perfuro-cortantes na Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a necessidade nos últimos 12 meses.					
Item:	44	Objeto:	Clorexidina	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de degermante suficiente para uso pré, trans e pós procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda bem como materiais veterinários, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses.					
Item:	45	Objeto:	Spray - Tipo 01	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Quantidade de spray antibiótico e anti-inflamatório suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	51	Objeto:	Equipo macro gotas	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Quantidade de equipos suficiente para a administração de fármacos nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	54	Objeto:	Flambador	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

Quantidade suficiente para ser utilizada na marcação, em ferro candente, de bovinos da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	57	Objeto:	Hormônio - Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de hormônio suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	61	Objeto:	Luvas - Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de luvas suficiente para a realização de procedimentos via transretal nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses.					
Item:	62	Objeto:	Mata bicheira - Tipo 01	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Quantidade de spray larvicida suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	64	Objeto:	Caixa com objetos cirurgicos	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Quantidade suficiente para ser utilizada em procedimentos cirúrgicos diversos, envolvendo os animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	66	Objeto:	Hormônio - Tipo 02	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Quantidade de hormônio suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	71	Objeto:	Medicamento - Tipo 05	Qtd:	12



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					
Quantidade de antibiótico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	74	Objeto:	Cicatrizante	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de pomada cicatrizante suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	76	Objeto:	Xilazina	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de sedativo suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos cirúrgicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	77	Objeto:	Sedativo	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de sedativo suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos cirúrgicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	79	Objeto:	Seringa - Tipo 01	Qtd:	150
Memória de Cálculo					
Quantidade de seringas suficiente para a administração de fármacos nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	80	Objeto:	Seringa - Tipo 02	Qtd:	50
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

Quantidade de seringas suficiente para a administração de fármacos nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.				
Item:	87	Objeto:	Soro - Tipo 01	Qtd: 12
Memória de Cálculo				
Quantidade de solução fisiológica suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.				
Item:	91	Objeto:	Spray - Tipo 02	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Quantidade de spray tópico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.				
Item:	96	Objeto:	Tela	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Quantidade de rolos suficiente para construção de áreas para reprodutores caprinos e para suínos da Escola Fazenda.				
Item:	98	Objeto:	Tintura	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Quantidade de antisséptico suficiente para uso em procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses.				
Item:	105	Objeto:	Vitamina K	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Quantidade de vitamina suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.				
Item:	108	Objeto:	Fio de sutura - Tipo 01	Qtd: 6



Memória de Cálculo					
Quantidade de fio de sutura suficiente para a realização de procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos cirúrgicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	109	Objeto:	Fio de sutura - Tipo 02	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Quantidade de fio de sutura suficiente para a realização de procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos cirúrgicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	110	Objeto:	Fio de sutura - Tipo 03	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Quantidade de fio de sutura suficiente para a realização de procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos cirúrgicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	111	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 01	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Quantidade suficiente para ser utilizada em procedimentos cirúrgicos diversos, envolvendo os animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	112	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 02	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Quantidade suficiente para ser utilizada em procedimentos cirúrgicos diversos, envolvendo os animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	113	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 03	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Quantidade suficiente para ser utilizada em procedimentos cirúrgicos diversos, envolvendo os animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	114	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 04	Qtd:	6



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					
Quantidade suficiente para ser utilizada em procedimentos cirúrgicos diversos, envolvendo os animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	115	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 05	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Quantidade suficiente para ser utilizada em procedimentos cirúrgicos diversos, envolvendo os animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	116	Objeto:	Gel condutor	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Quantidade suficiente para ser utilizada em exames ultrassonográficos, envolvendo os animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	117	Objeto:	Compressas - Tipo 01	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de compressas suficiente para uso em procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses.					
Item:	118	Objeto:	Compressas - Tipo 02	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Quantidade de compressas suficiente para uso em procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses.					
Item:	119	Objeto:	Luvas - Tipo 02	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Quantidade de luvas suficiente para uso em procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses.					
Item:	120	Objeto:	Seringa - Tipo 05	Qtd:	200



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				
Quantidade de seringas suficiente para a administração de fármacos nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.				
Item:	121	Objeto:	Seringa - Tipo 06	Qtd: 30
Memória de Cálculo				
Quantidade de seringas suficiente para a administração de fármacos nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.				
Item:	122	Objeto:	Agulha hipodérmica	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Quantidade de agulhas suficiente para a administração de fármacos nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.				
Item:	123	Objeto:	Tinta para tatuagem	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Quantidade de tinta suficiente para a marcação dos animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.				
Item:	124	Objeto:	Identificação animal	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Quantidade suficiente para ser utilizada na marcação, em ferro candente, de bovinos da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.				
Item:	125	Objeto:	Corda - Tipo 01	Qtd: 50
Memória de Cálculo				
Quantidade suficiente para ser utilizada na contenção física dos animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.				
Item:	126	Objeto:	Corda - Tipo 02	Qtd: 50



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					
Quantidade suficiente para ser utilizada na contenção física dos animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	127	Objeto:	Pito/cachimbo	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Quantidade suficiente para ser utilizada na contenção física de animais da Escola Fazenda.					
Item:	128	Objeto:	Alicate torquês	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Quantidade suficiente para ser utilizada no casqueamento de animais da Escola Fazenda, por pelo menos 12 meses.					
Item:	133	Objeto:	Cefalexina	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Quantidade de antibiótico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	137	Objeto:	Antisséptico - Tipo 02	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de antisséptico suficiente para uso pré, trans e pós procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses.					
Item:	138	Objeto:	Ferro	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de antianêmico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	139	Objeto:	Descongestionante tópico	Qtd:	3
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

Quantidade de descongestionante tópico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	140	Objeto:	Desinfetante e desengordurante	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de desinfetante e desengordurante para uso em procedimentos envolvendo os animais da Escola Fazenda bem como materiais veterinários, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses					
Item:	141	Objeto:	Polivitamínico, hidratante, reconstituente, antitóxico e energético injetável	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Quantidade de fármaco suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	142	Objeto:	Antibiótico injetável - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Quantidade de antibiótico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	143	Objeto:	Antibiótico injetável - Tipo 02	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Quantidade de antibiótico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	144	Objeto:	Antibiótico pó solúvel	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de antibiótico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	145	Objeto:	Anticoccidiano pó solúvel	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Quantidade de anticoccidiano suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses.					
Item:	146	Objeto:	Suspensão oftálmica estéril	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Quantidade de colírio suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	147	Objeto:	Antitóxico injetável	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Quantidade de antitóxico suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	148	Objeto:	Anti-helmíntico pó solúvel	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de vermífugo suficiente para a administração em animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração condições de manejo preventivo.					
Item:	149	Objeto:	Anti-helmíntico pó	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de vermífugo suficiente para a administração em animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração condições de manejo preventivo.					
Item:	150	Objeto:	Antiparasitário injetável	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Quantidade de antiparasitário suficiente para a administração nos bovinos e suínos da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração condições de manejo preventivo.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	151	Objeto:	Ectoparasiticida pour on	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de ectoparasiticida suficiente para a administração nos bovinos da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração a casuística dos últimos 12 meses.					
Item:	152	Objeto:	Melhorador de desempenho injetável	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Quantidade de fármaco suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	153	Objeto:	Reconstituente glicêmico e eletrolítico injetável	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Quantidade de reconstituente suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	154	Objeto:	Poliol injetável	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Quantidade de fármaco suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	155	Objeto:	Base hormonal injetável	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade de hormônio suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	156	Objeto:	Alcaloide injetável	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



Quantidade de fármaco suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração os casos clínicos ocorridos nos últimos 12 meses.					
Item:	157	Objeto:	Solução antisséptica tópica	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de solução suficiente para pré e pós-dipping de vacas em lactação na Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses.					
Item:	158	Objeto:	Vacina - Tipo 04	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Quantidade de vacina suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração condições de manejo preventivo.					
Item:	159	Objeto:	Vacina - Tipo 05	Qtd:	9
Memória de Cálculo					
Quantidade de vacina suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração condições de manejo preventivo.					
Item:	160	Objeto:	Vacina - Tipo 06	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de vacina suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração condições de manejo preventivo.					
Item:	161	Objeto:	Vacina - Tipo 07	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de vacina suficiente para a administração nos animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses, levando-se em consideração condições de manejo preventivo.					
Item:	162	Objeto:	Inseticida	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantidade de inseticida suficiente para a administração em animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	163	Objeto:	Ectoparasiticida	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Quantidade de ectoparasiticida suficiente para a pulverização de instalações animais da Escola Fazenda, por aproximadamente 12 meses.					

**Anexo II - COORD. CURSO DE AGROPECUÁRIA -
CAMPUS OURICURI.pdf**



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Da: Coordenação do Curso de Agropecuária

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS/ MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS					
Justificativa					
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					
Itens					
Item:	1	Objeto:	Alimentador de abelhas	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
05 para ser utilizado para aulas práticas no primeiro semestre e 5 para ser utilizado nas aulas práticas no segundo semestre					
Item:	2	Objeto:	Armadilha	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	11	Objeto:	Alicate castrador - Tipo 01	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Utilizado para demonstração em aula prática					
Item:	12	Objeto:	Alicate castrador - Tipo 02	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



Utilizado para demonstração em aula prática					
Item:	37	Objeto:	Bebedouro	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
25 utilizados em aula prática no primeiro semestre e 25 utilizado nas aulas práticas no segundo semestre					
Item:	41	Objeto:	Caneca	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
5 utilizado nas aulas práticas no primeiro semestre e 5 utilizado nas aulas práticas do segundo semestre					
Item:	47	Objeto:	Copo anatômico	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
5 utilizado nas aulas práticas do primeiro semestre e 5 utilizado em aula prática no segundo semestre					
Item:	55	Objeto:	grosa para casqueio - Tipo 01	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
3 utilizadas para aulas no primeiro semestre e 3 utilizadas nas aulas práticas do segundo semestre					
Item:	56	Objeto:	grosa para casqueio - Tipo 02	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
3 para ser utilizada na aula prática no primeiro semestre e 3 utilizadas na aula prática do segundo semestre					
Item:	95	Objeto:	Tatuador	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 utilizado na aula prática no dois semestres					
Item:	97	Objeto:	Tesoura	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					
5 utilizados para aula prática no primeiro semestre e 5 utilizados no segundo semestre					
Item:	123	Objeto:	Tinta para tatuagem	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
5 utilizados para aulas no primeiro semestre e 5 utilizados para aulas no segundo semestre					
Item:	124	Objeto:	Identificação animal	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 utilizado nas aulas práticas durante todo o ano					
Item:	127	Objeto:	Pito/cachimbo	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
1 utilizado nas aulas práticas durante todo o ano					
Item:	3	Objeto:	Abre boca para bovino	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	6	Objeto:	Medicamento composto	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	7	Objeto:	Agulha - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	8	Objeto:	Agulha - Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
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

Item:	9	Objeto:	Agulha - Tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	10	Objeto:	Alicate aplicar brinco	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	13	Objeto:	Anestésico - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	14	Objeto:	Anestésico - Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	16	Objeto:	Cloridrato de lidocaína	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	17	Objeto:	Antibiótico - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	19	Objeto:	Cloridrato Oxitetraciclina	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	20	Objeto:	Antibiótico - Tipo 03	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

Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	22	Objeto:	Antibiótico - Tipo 05	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	25	Objeto:	Anti-inflamatório - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	26	Objeto:	Anti-inflamatório - Tipo 02	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	29	Objeto:	Antimicrobiano - Tipo 01	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	32	Objeto:	Antiparasitário - Tipo 01	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	33	Objeto:	Antiparasitário - Tipo 02	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	34	Objeto:	Antisséptico - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	36	Objeto:	Barbante	Qtd:	5



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					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	38	Objeto:	benzoato de estradiol	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	39	Objeto:	Lâminas	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	40	Objeto:	Caixa	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	42	Objeto:	Catéter - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	43	Objeto:	Catéter - Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	44	Objeto:	Clorexidina	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	45	Objeto:	Spray - Tipo 01	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
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

Item:	48	Objeto:	Cuba	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	50	Objeto:	Medicamento - Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	51	Objeto:	Equipo macro gotas	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	52	Objeto:	Fio cirurgico	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	53	Objeto:	Fio de Nylon - Tipo 01	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	54	Objeto:	Flambador	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	59	Objeto:	Ivermectina Oral	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	60	Objeto:	Kit cirúrgico	Qtd:	3
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

Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	61	Objeto:	Luvas - Tipo 01	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	62	Objeto:	Mata bicheira - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	63	Objeto:	Mata bicheira - Tipo 02	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	64	Objeto:	Caixa com objetos cirurgicos	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	66	Objeto:	Hormônio - Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	73	Objeto:	Placa para teste da mastite (CMT)	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	74	Objeto:	Cicatrizante	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	75	Objeto:	Rinetas para casco	Qtd:	5



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					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	76	Objeto:	Xilazina	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	77	Objeto:	Sedativo	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	79	Objeto:	Seringa - Tipo 01	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	80	Objeto:	Seringa - Tipo 02	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	81	Objeto:	Seringa - Tipo 03	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	82	Objeto:	Seringa - Tipo 04	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	83	Objeto:	Substância hormonal	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
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

Item:	84	Objeto:	Solução - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	85	Objeto:	Solução - Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	87	Objeto:	Soro - Tipo 01	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	88	Objeto:	Sonda nasogastrica - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	89	Objeto:	Sonda nasogastrica - Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	93	Objeto:	Suplemento vitamínico - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	94	Objeto:	Suplemento vitamínico - Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	96	Objeto:	Tela	Qtd:	20
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

Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	98	Objeto:	Tintura	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	108	Objeto:	Fio de sutura - Tipo 01	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	111	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 01	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	112	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 02	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	113	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 03	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	114	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 04	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	117	Objeto:	Compressas - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	118	Objeto:	Compressas - Tipo 02	Qtd:	50



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					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	119	Objeto:	Luvas - Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	121	Objeto:	Seringa - Tipo 06	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	125	Objeto:	Corda - Tipo 01	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					
Item:	138	Objeto:	Ferro	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilizado em aula prática durante todo o ano					

**Anexo III - LABORATÓRIO DE CONTROLE E
QUALIDADE DE ALIMENTOS - CAMPUS PET. ZONA
RURAL.pdf**



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Da: Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS/ MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS					
Justificativa					
Material de uso contínuo nas atividades do laboratório.					
Itens					
Item:	119	Objeto:	Luvas - Tipo 02	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
1 caixa por mês					
Item:	131	Objeto:	Algodão	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
83g por mês					
Item:	130	Objeto:	Detergente	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Aproximadamente 1L por mês, laboratório de análise sensorial.					

**Anexo IV - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA VEGETAL -
CAMPUS PET. ZONA RURAL.pdf**



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Da: **Laboratorio de Biologia Vegetal**

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS/ MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS					
Justificativa					
Material utilizados em aulas práticas, capacitações em trabalhos de extensão. Turmas de morfologia vegetal e botânica sistemática, Plantas medicinais e FUNASE. Cerca de 50 alunos por semestre					
Itens					
Item:	36	Objeto:	Barbante	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Barbante utilizado na colheita e beneficiamento de plantas medicinais. Prática realizada com turma de plantas medicinais e FUNASE, cerca de 30 alunos por semestre.					
Item:	79	Objeto:	Seringa - Tipo 01	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Seringa utilizada nas aulas práticas de morfologia vegetal, com turma de cerca de 30 alunos por semestre.					
Item:	116	Objeto:	Gel condutor	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Material utilizado no preparo de fitoterápicos, gel medicinal. Prática realizada com turma de plantas medicinais e FUNASE, cerca de 30 alunos por semestre.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

**Anexo V - DEPTO. DE CAMPO - CAMPUS PET. ZONA
RURAL.pdf**



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Da: **Departamento de Campo**

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS/ MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS					
Justificativa					
O materiais pleiteados são necessários para manutenção e sanidade do rebanho existente do Campus Petrolina Zona Rural.					
Itens					
Item:	4	Objeto:	ADE injetável	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média é usado 2,5 a cada três meses.					
Item:	7	Objeto:	Agulha - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Em média utiliza-se 1 unidade por dia.					
Item:	8	Objeto:	Agulha - Tipo 02	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas 17 agulhas por mês.					
Item:	9	Objeto:	Agulha - Tipo 03	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Em média utiliza-se 1 unidade por dia.					



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:	Anestésico - Tipo 01	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Em média é usada 1 ampola por mês.*					
Item:	14	Objeto:	Anestésico - Tipo 02	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 4 frascos a cada 3 meses.					
Item:	15	Objeto:	Anestésico - Tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 2,5 frascos a cada 3 meses.					
Item:	16	Objeto:	Cloridrato de lidocaína	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Em média são usados 5 frascos a cada 3 meses.					
Item:	17	Objeto:	Antibiótico - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 2,5 frascos a cada 3 meses.					
Item:	25	Objeto:	Anti-inflamatório - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 40mL por mês.					
Item:	26	Objeto:	Anti-inflamatório - Tipo 02	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 2,5 frascos a cada mês.					
Item:	27	Objeto:	Anti-inflamatório - Tipo 03	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

Em média serão usados 2,5 frascos a cada 3 meses.					
Item:	31	Objeto:	Antimicrobiano - Tipo 03	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 1 pacote por mês.					
Item:	39	Objeto:	Lâminas	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
será usado 1 caixa a cada 6 meses.					
Item:	46	Objeto:	Complexo vitamínico - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 2,5 frascos a cada três mês.					
Item:	52	Objeto:	Fio cirurgico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Em média serão usado 2 envelopes por mês.					
Item:	53	Objeto:	Fio de Nylon - Tipo 01	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas 2 unidades por mês					
Item:	59	Objeto:	Ivermectina Oral	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 60 mL a cada 4 meses.					
Item:	61	Objeto:	Luvas - Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas 1 a cada seis meses.					
Item:	62	Objeto:	Mata bicheira - Tipo 01	Qtd:	36



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					
Em média serão usados três por mês.*					
Item:	63	Objeto:	Mata bicheira - Tipo 02	Qtd:	36
Memória de Cálculo					
Em média serão usados três por mês.*					
Item:	76	Objeto:	Xilazina	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média são usados 8mL por mês.					
Item:	79	Objeto:	Seringa - Tipo 01	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas 9 seringas por mês.					
Item:	80	Objeto:	Seringa - Tipo 02	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 8 unidades por mês.*					
Item:	81	Objeto:	Seringa - Tipo 03	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas 17 seringas por mês.					
Item:	82	Objeto:	Seringa - Tipo 04	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Em caso de eventual contaminação, utiliza-se a segunda seringa.					
Item:	87	Objeto:	Soro - Tipo 01	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Em média são utilizados 2,5 frascos por mês.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	90	Objeto:	Soro - Tipo 02	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Em média são utilizados 1 frasco por mês.*					
Item:	98	Objeto:	Tintura	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 800mL por mês					
Item:	101	Objeto:	Vacina - Tipo 03	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Em média são utilizados 1 frasco por lote.					
Item:	104	Objeto:	Complexo vitamínico - Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 1 frasco por mês.					
Item:	105	Objeto:	Vitamina K	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 2,5 a cada semestre.					
Item:	108	Objeto:	Fio de sutura - Tipo 01	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas 2 unidades por mês.					
Item:	109	Objeto:	Fio de sutura - Tipo 02	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas 2 unidades por mês.					
Item:	110	Objeto:	Fio de sutura - Tipo 03	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

Em média serão usadas 2 unidades por mês.					
Item:	112	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
será usado em procedimentos cirúrgicos.					
Item:	111	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
será usado em procedimentos cirúrgicos.					
Item:	113	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 03	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
será usado em procedimentos cirúrgicos.					
Item:	119	Objeto:	Luvas - Tipo 02	Qtd:	36
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas três por mês.					
Item:	126	Objeto:	Corda - Tipo 02	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Item será usado na contenção de animais (bovinos,caprinos,ovinos,equinos),amarrar cargas .					
Item:	125	Objeto:	Corda - Tipo 01	Qtd:	300
Memória de Cálculo					
Item será usado na contenção de animais (bovinos,caprinos,ovinos,equinos),amarrar cargas .					
Item:	130	Objeto:	Detergente	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
O item será usado para limpeza de gordura na ordenhadeira do bovino, 1 galão a cada dois meses.					
Item:	131	Objeto:	Algodão	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					
Em média são usados 2,5 rolos a cada 3 meses.					
Item:	133	Objeto:	Cefalexina	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 2,5 bisnagas por mês.					
Item:	134	Objeto:	Suplemento vitamínico - Tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 2,5 frascos a cada 3 meses.					
Item:	136	Objeto:	Ivermectina	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 60 mL a cada 4 meses.					
Item:	138	Objeto:	Ferro	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Serão usados 2 frascos por mês nos setores da bovino,suíno e caprino.					
Item:	142	Objeto:	Antibiótico injetável - Tipo 01	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Em média é usado 1 frasco por mês.*					
Item:	149	Objeto:	Anti-helmíntico pó	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Em média é usado 1 sache por mês.*					
Item:	158	Objeto:	Vacina - Tipo 04	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Em média é usado 4 mL por animal (120 animais).					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	159	Objeto:	Vacina - Tipo 05	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média é usado 4 mL por animal (120 animais).					
Item:	160	Objeto:	Vacina - Tipo 06	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Em média é usado 4 mL por animal (20 animais).					
Item:	161	Objeto:	Vacina - Tipo 07	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Em média é usado 2 mL por animal (5 animais).					
Item:	162	Objeto:	Inseticida	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Em média é usado 2,5 pacotes a cada semestre.					
Item:	163	Objeto:	Ectoparasiticida	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Será usado 1 item por mês					
Item:	141	Objeto:	Polivitamínico, hidratante, reconstituente, antitóxico e energético injetável	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média é usado 1 frasco por mês.*					
Item:	36	Objeto:	Barbante	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
O item será usado para costurar sacos de ração. 1 por mês.					
Item:	34	Objeto:	Antisséptico - Tipo 01	Qtd:	12
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

1 frasco por mês.					
Item:	45	Objeto:	Spray - Tipo 01	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 4 frasco por mês.					
Item:	49	Objeto:	Medicamento - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão utilizados 1,5mL por mês.					
Item:	50	Objeto:	Medicamento - Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 40mL por mês.					
Item:	58	Objeto:	Iodeto de Potássio	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 2,5 frascos a cada semestre.					
Item:	65	Objeto:	Medicamento - Tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usado 8mL por mês.					
Item:	67	Objeto:	Medicamento - Tipo 04	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 40mL por mês.					
Item:	71	Objeto:	Medicamento - Tipo 05	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 1 por mês.*					
Item:	74	Objeto:	Cicatrizante	Qtd:	25



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					
Em média serão usadas 2 bisnagas por mês.					
Item:	77	Objeto:	Sedativo	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 1 por mês.*					
Item:	78	Objeto:	Medicamento - Tipo 06	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média será usada 1,5 bisnaga por mês.					
Item:	85	Objeto:	Solução - Tipo 02	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Em média são utilizados 1,5L por mês.*					
Item:	84	Objeto:	Solução - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Em média serão utilizados 2,5 frascos a cada 3 meses.					
Item:	86	Objeto:	Solução - Tipo 03	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Em média são utilizados 1 L por mês.*					
Item:	103	Objeto:	Vitamina B12	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Em média são utilizados 2,5 frascos a cada seis meses.					
Item:	114	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 04	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
será usado em procedimentos cirúrgicos.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	115	Objeto:	Agulha para sutura - Tipo 05	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
será usado em procedimentos cirúrgicos.					
Item:	120	Objeto:	Seringa - Tipo 05	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas 17 seringas por mês.					
Item:	121	Objeto:	Seringa - Tipo 06	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Em média serão usadas 9 seringas por mês.					
Item:	132	Objeto:	Estreptomicina	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 1,5 frascos por mês.					
Item:	137	Objeto:	Antisséptico - Tipo 02	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Em média serão usados 0,5 litros por mês.					

**Anexo VI - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO - CAMPUS SALGUEIRO.pdf**



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Da: Departamento de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS/ MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS					
Justificativa					
Todo este material solicitado é para atender a demanda da nossa criação de caprinos e ovinos por 1 ano.					
Itens					
Item:	4	Objeto:	ADE injetável	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Fármaco usado para suplementação vitamínica animal, usa-se 2 fracos por trimestre					
Item:	16	Objeto:	Cloridrato de lidocaína	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para anestesia local de pequenos procedimentos cirúrgicos, usa-se 1 fármaco por trimestre					
Item:	25	Objeto:	Anti-inflamatório - Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para tratamento de inflamações das diversas causas, usa-se 1 fármaco por semestre					
Item:	32	Objeto:	Antiparasitário - Tipo 01	Qtd:	6
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

Medicamento usada para tratamento das infestações verminóticas, usa-se 1 fármaco por bimestre					
Item:	34	Objeto:	Antisséptico - Tipo 01	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para fazer assepsia de materiais cirúrgicos e limpeza de pele, usa-se 1 frasco por mês					
Item:	35	Objeto:	Antitóxico	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para tratamento de estados de saúde debilitados , usa-se 1 fármaco por mês					
Item:	44	Objeto:	Clorexidina	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
edicamento usada para fazer assepsia de materiais cirúrgicos e limpeza de pele, usa-se 1 frasco por semestre					
Item:	45	Objeto:	Spray - Tipo 01	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
medicamento usada para tratamento de infecções de mucosas, usa-se 1 frasco por bimestre					
Item:	60	Objeto:	Kit cirúrgico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Usado para pequenos procedimentos cirurgicos, usa-se um por ano					
Item:	103	Objeto:	Vitamina B12	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para tratamento de estados de saúde debilitados , usa-se 1 fármaco por mês					
Item:	163	Objeto:	Ectoparasiticida	Qtd:	2
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

Medicamento usada para tratamento de piolhos e carrapatos, usa-se 1 por semestre					
Item:	6	Objeto:	Medicamento composto	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para tratamento de infecções microbianas, usa-se 1 fármaco por trimestre					
Item:	14	Objeto:	Anestésico - Tipo 02	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para realização de procedimentos cirúrgicos, usa-se 1 fármaco por trimestre					
Item:	26	Objeto:	Anti-inflamatório - Tipo 02	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para tratamento de inflamações das diversas causas, usa-se 1 fármaco por trimestre					
Item:	76	Objeto:	Xilazina	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
usado para provocar sedação em animais que irão passar por pequenos procedimentos cirurgicos, usa-se 1 por trimestre					
Item:	18	Objeto:	Antibiótico - Tipo 02	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para tratamento de infecções microbianas, usa-se 1 fármaco por mês					
Item:	19	Objeto:	Cloridrato Oxitetraciclina	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Medicamento usada para tratamento de infecções microbianas, usa-se 1 fármaco por M~es					

**Anexo VII - COORD. DE AGROPECUÁRIA - CAMPUS
SANTA MARIA DA BOA VISTA.pdf**



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Da: **Coordenação de Agropecuária**

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS/ MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS					
Justificativa					
O material é necessário para atender as demandas de ensino, pesquisa e extensão voltadas ao curso Técnico de Agropecuária.					
Itens					
Item:	1	Objeto:	Alimentador de abelhas	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 alimentadores para 2 caixas de colmeias.					
Item:	7	Objeto:	Agulha - Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 caixas de agulhas para realização de injeção nos animais atendendo aos princípios de higiene e sanidade.					
Item:	8	Objeto:	Agulha - Tipo 02	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
2 caixas de agulhas para realização de injeção nos animais atendendo aos princípios de higiene e sanidade.					
Item:	9	Objeto:	Agulha - Tipo 03	Qtd:	2
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 caixas de agulhas para realização de injeção nos animais atendendo aos princípios de higiene e sanidade.					
Item:	10	Objeto:	Alicate aplicar brinco	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
15 alicates para uma turma com 30 alunos realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	11	Objeto:	Alicate castrador - Tipo 01	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
15 alicates para uma turma com 30 alunos realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	12	Objeto:	Alicate castrador - Tipo 02	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
15 alicates para uma turma com 30 alunos realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	13	Objeto:	Anestésico - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos cirúrgicos de baixa complexidade.					
Item:	14	Objeto:	Anestésico - Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos cirúrgicos de baixa complexidade.					
Item:	15	Objeto:	Anestésico - Tipo 03	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos cirúrgicos de baixa complexidade.					
Item:	16	Objeto:	Cloridrato de lidocaína	Qtd:	2
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 realização de procedimentos cirúrgicos de baixa complexidade.					
Item:	21	Objeto:	Antibiótico - Tipo 04	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	22	Objeto:	Antibiótico - Tipo 05	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	23	Objeto:	Antibiótico - Tipo 06	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	32	Objeto:	Antiparasitário - Tipo 01	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	33	Objeto:	Antiparasitário - Tipo 02	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	34	Objeto:	Antisséptico - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	35	Objeto:	Antitóxico	Qtd:	2



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					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	30	Objeto:	Antimicrobiano - Tipo 02	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	31	Objeto:	Antimicrobiano - Tipo 03	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	36	Objeto:	Barbante	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade necessária para as atividades de ensino, pesquisa e extensão do Curso Técnico de Agropecuária.					
Item:	41	Objeto:	Caneca	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para uma turma com 30 alunos realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	42	Objeto:	Catéter - Tipo 01	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Para realização e demonstração de procedimento em número variável de animais.					
Item:	43	Objeto:	Catéter - Tipo 02	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Para realização e demonstração de procedimento em número variável de animais.					
Item:	44	Objeto:	Clorexidina	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					
Para realização de procedimentos de baixa complexidade em número variável de animais.					
Item:	45	Objeto:	Spray - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos de baixa complexidade em número variável de animais.					
Item:	46	Objeto:	Complexo vitamínico - Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para tratamento de animais em quantidade variável.					
Item:	47	Objeto:	Copo anatômico	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para uma turma com 30 alunos realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	48	Objeto:	Cuba	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para atender rotina de laboratório.					
Item:	49	Objeto:	Medicamento - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	50	Objeto:	Medicamento - Tipo 02	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantidade necessária para as atividades de ensino, pesquisa e extensão do Curso Técnico de Agropecuária.					
Item:	51	Objeto:	Equipo macro gotas	Qtd:	50
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

50 equipes macrogotas para uso e demonstração em aula como montar um sistema de fluidoterapia.					
Item:	52	Objeto:	Fio cirurgico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Quantidade necessária para as atividades de ensino, pesquisa e extensão do Curso Técnico de Agropecuária.					
Item:	53	Objeto:	Fio de Nylon - Tipo 01	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos de baixa complexidade em número variável de animais.					
Item:	55	Objeto:	grosa para casqueio - Tipo 01	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
15 unidades para uma turma com 30 alunos.					
Item:	56	Objeto:	grosa para casqueio - Tipo 02	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
05 unidades para uma turma com 30 alunos.					
Item:	57	Objeto:	Hormônio - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para demonstração de sincronização de cio em sala de aula.					
Item:	59	Objeto:	Ivermectina Oral	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	60	Objeto:	Kit cirúrgico	Qtd:	3
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 realização de procedimentos de baixa complexidade em número variável de animais.					
Item:	61	Objeto:	Luvas - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para uma turma com 30 alunos (por semestre) realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	62	Objeto:	Mata bicheira - Tipo 01	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	63	Objeto:	Mata bicheira - Tipo 02	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	64	Objeto:	Caixa com objetos cirurgicos	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos de baixa complexidade em número variável de animais.					
Item:	73	Objeto:	Placa para teste da mastite (CMT)	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para uma turma com 30 alunos realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	74	Objeto:	Cicatrizante	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	75	Objeto:	Rinetas para casco	Qtd:	15
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 uma turma com 30 alunos realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	76	Objeto:	Xilazina	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos de baixa complexidade em número variável de animais.					
Item:	77	Objeto:	Sedativo	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos de baixa complexidade em número variável de animais.					
Item:	79	Objeto:	Seringa - Tipo 01	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	80	Objeto:	Seringa - Tipo 02	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	81	Objeto:	Seringa - Tipo 03	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	82	Objeto:	Seringa - Tipo 04	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	83	Objeto:	Substância hormonal	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



Para fins didáticos de demonstração de sincronização de cio .					
Item:	84	Objeto:	Solução - Tipo 01	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	85	Objeto:	Solução - Tipo 02	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	86	Objeto:	Solução - Tipo 03	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	87	Objeto:	Soro - Tipo 01	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	91	Objeto:	Spray - Tipo 02	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	95	Objeto:	Tatuador	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para uma turma com 30 alunos realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	97	Objeto:	Tesoura	Qtd:	15



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					
Para uma turma com 30 alunos realizarem o procedimento em número variável de animais.					
Item:	98	Objeto:	Tintura	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	99	Objeto:	Vacina - Tipo 01	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	100	Objeto:	Vacina - Tipo 02	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	101	Objeto:	Vacina - Tipo 03	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	105	Objeto:	Vitamina K	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	131	Objeto:	Algodão	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	132	Objeto:	Estreptomicina	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	138	Objeto:	Ferro	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					
Item:	122	Objeto:	Agulha hipodérmica	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para realização de injeção nos animais atendendo aos princípios de higiene e sanidade.					
Item:	121	Objeto:	Seringa - Tipo 06	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Para formação do estoque farmacêutico e realização de procedimentos em número variável de animais.					