



## 2019 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ZOOTÉCNICOS/ MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS

### Consolidação das Demandas Campus Petrolina Zona Rural

#### 1.0 JUSTIFICATIVA

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>.

#### 2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS					
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	ADE injetável	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	7	<b>Objeto:</b>	Agulha - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	Agulha - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	9	<b>Objeto:</b>	Agulha - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
5	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	Anestésico - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
15	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	Anestésico - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
15	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	Anestésico - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	16	<b>Objeto:</b>	Cloridrato de lidocaína	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				

RODOLFO  
RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:0134  
2490460

Assinado de forma  
digital por RODOLFO  
RODRIGO SANTOS  
FEITOSA:0134249046  
0  
Dados: 2021.03.03  
16:25:42 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

20		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	17	<b>Objeto:</b>	Antibiótico - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	25	<b>Objeto:</b>	Anti-inflamatório - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	26	<b>Objeto:</b>	Anti-inflamatório - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
30	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	27	<b>Objeto:</b>	Anti-inflamatório - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	31	<b>Objeto:</b>	Antimicrobiano - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
12	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	34	<b>Objeto:</b>	Antisséptico - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					

RODOLFO  
RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:01342  
490460

Assinado de forma  
digital por RODOLFO  
RODRIGO SANTOS  
FEITOSA:0134249046  
0  
Dados: 2021.03.03  
16:25:58 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
12		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	Barbante	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
12		Departamento de Campo			
3		Laboratório de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	39	<b>Objeto:</b>	Lâminas	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	45	<b>Objeto:</b>	Spray - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	50
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
50		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	Complexo vitamínico - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	49	<b>Objeto:</b>	Medicamento - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Campo			

RODOLFO  
RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:013424904  
FEITOSA:01360  
42490460

Assinado de forma  
digital por  
RODOLFO RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:013424904  
Dados: 2021.03.03  
16:26:19 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	50	<b>Objeto:</b>	Medicamento - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	52	<b>Objeto:</b>	Fio cirurgico	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	53	<b>Objeto:</b>	Fio de Nylon - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	Iodeto de Potássio	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	Ivermectina Oral	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	61	<b>Objeto:</b>	Luvas - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

2		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	62	<b>Objeto:</b>	Mata bicheira - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
36	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	63	<b>Objeto:</b>	Mata bicheira - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
36	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	65	<b>Objeto:</b>	Medicamento - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	67	<b>Objeto:</b>	Medicamento - Tipo 04	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	71	<b>Objeto:</b>	Medicamento - Tipo 05	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
15	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	74	<b>Objeto:</b>	Cicatrizante	<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>					

RODOLFO  
RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:0134  
2490460

Assinado de forma  
digital por RODOLFO  
RODRIGO SANTOS  
FEITOSA:0134249046  
0  
Dados: 2021.03.03  
16:26:45 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
25		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	76	<b>Objeto:</b>	Xilazina	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	Sedativo	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	78	<b>Objeto:</b>	Medicamento - Tipo 06	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	79	<b>Objeto:</b>	Seringa - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	150
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
100		Departamento de Campo			
50		Laboratorio de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	80	<b>Objeto:</b>	Seringa - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	100
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
100		Departamento de Campo			

RODOLFO RODRIGO SANTOS FEITOSA:01342490460  
Assinado de forma digital por RODOLFO RODRIGO SANTOS FEITOSA:01342490460  
Dados: 2021.03.03 16:26:57 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	81	<b>Objeto:</b>	Seringa - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	200
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
200		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	82	<b>Objeto:</b>	Seringa - Tipo 04	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	84	<b>Objeto:</b>	Solução - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	85	<b>Objeto:</b>	Solução - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	86	<b>Objeto:</b>	Solução - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	87	<b>Objeto:</b>	Soro - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			

RODOLFO RODRIGO SANTOS FEITOSA:01342490460  
Assinado de forma digital por RODOLFO RODRIGO SANTOS FEITOSA:01342490460  
Dados: 2021.03.03 16:27:11 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

30		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	90	<b>Objeto:</b>	Soro - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
12	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	98	<b>Objeto:</b>	Tintura	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	101	<b>Objeto:</b>	Vacina - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
1	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	103	<b>Objeto:</b>	Vitamina B12	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
5	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	104	<b>Objeto:</b>	Complexo vitamínico - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	105	<b>Objeto:</b>	Vitamina K	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					

RODOLFO Assinado de forma digital por RODRIGO SANTOS FEITOSA:01460  
RODRIGO SANTOS  
FEITOSA:01460  
342490460  
Dados: 2021.03.03 16:27:23 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	108	<b>Objeto:</b>	Fio de sutura - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	109	<b>Objeto:</b>	Fio de sutura - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	110	<b>Objeto:</b>	Fio de sutura - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	111	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	112	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	113	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	5

RODOLFO  
RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:0134  
2490460

Assinado de forma  
digital por RODOLFO  
RODRIGO SANTOS  
FEITOSA:01342490460  
Dados: 2021.03.03  
16:27:36 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	114	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura - Tipo 04	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	115	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura - Tipo 05	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	116	<b>Objeto:</b>	Gel condutor	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4		Laboratorio de Biologia Vegetal			
<b>Item:</b>	119	<b>Objeto:</b>	Luvas - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	48
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
12		Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos			
36		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	120	<b>Objeto:</b>	Seringa - Tipo 05	<b>Qtd:</b>	200
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			

RODOLFO  
RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:01342  
490460

Assinado de forma  
digital por RODOLFO  
RODRIGO SANTOS  
FEITOSA:0134249046  
Dados: 2021.03.03  
16:27:47 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

200	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	121	<b>Objeto:</b>	Seringa - Tipo 06	<b>Qtd:</b>	100
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
100	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	125	<b>Objeto:</b>	Corda - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	300
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
300	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	126	<b>Objeto:</b>	Corda - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	200
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
200	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	130	<b>Objeto:</b>	Detergente	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
6	Departamento de Campo				
<b>Item:</b>	131	<b>Objeto:</b>	Algodão	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
2	Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos				
10	Departamento de Campo				

RODOLFO  
RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:013424904  
42490460

Assinado de forma  
digital por  
RODOLFO RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:013424904  
Dados: 2021.03.03  
16:27:59 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Item:</b>	132	<b>Objeto:</b>	Estreptomicina	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	133	<b>Objeto:</b>	Cefalexina	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
30		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	134	<b>Objeto:</b>	Suplemento vitamínico - Tipo 03	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	136	<b>Objeto:</b>	Ivermectina	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	137	<b>Objeto:</b>	Antisséptico - Tipo 02	<b>Qtd:</b>	7
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
7		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	138	<b>Objeto:</b>	Ferro	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			

RODOLFO  
RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:013424904  
FEITOSA:013  
42490460

Assinado de forma  
digital por  
RODOLFO RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:013424904  
60  
Dados: 2021.03.03  
16:28:10 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
www.ifsertao-pe.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

20		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	141	<b>Objeto:</b>	Polivitamínico, hidratante, reconstituente, antitóxico e energético injetável	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	142	<b>Objeto:</b>	Antibiótico injetável - Tipo 01	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
15		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	149	<b>Objeto:</b>	Anti-helmíntico pó	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
15		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	158	<b>Objeto:</b>	Vacina - Tipo 04	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	159	<b>Objeto:</b>	Vacina - Tipo 05	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>	<b>Setor:</b>				
10		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	160	<b>Objeto:</b>	Vacina - Tipo 06	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					

RODOLFO  
RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:013  
42490460

Assinado de forma  
digital por  
RODOLFO RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:013424904  
Dados: 2021.03.03  
16:28:23 -03'00'

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
[www.ifsertao-pe.edu.br](http://www.ifsertao-pe.edu.br)



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
3		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	161	<b>Objeto:</b>	Vacina - Tipo 07	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	162	<b>Objeto:</b>	Inseticida	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
5		Departamento de Campo			
<b>Item:</b>	163	<b>Objeto:</b>	Ectoparasiticida	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
12		Departamento de Campo			

**RODOLFO RODRIGO  
SANTOS  
FEITOSA:01342490460**

Assinado de forma digital por RODOLFO  
RODRIGO SANTOS FEITOSA:01342490460  
Dados: 2021.03.03 16:28:36 -03'00'



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 09/2019 - Lab. CQAlimentos - Campus Petrolina Zona Rural**

Petrolina/PE, 31 de Outubro de 2019.

**Da: Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos**  
**Para: Direção de Administração e Planejamento**

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

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

Atenciosamente,





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

*Fernanda Fernandes Pinheiro da Costa*

Alberto Bruno Alves Bispo dos Santos  
Laboratório de Controle e Qualidade de Alimentos



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 15/2019 - LAB BIOLOGIA VEGETAL - Campus Petrolina Zona Rural**  
31 de Outubro de 2019.

**Da: Laboratório de Biologia Vegetal**  
**Para: Direção de Administração e Planejamento**

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

<b>GRUPO 01: MATERIAIS ZOOTÉCNICOS E MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS</b>					
<b>Justificativa</b>					
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					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	Barbante	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
Barbante utilizado na colheita e beneficiamento de plantas medicinais. Prática realizada com turma de plantas medicinais e FUNASE, cerca de 30 alunos por semestre.					
<b>Item:</b>	79	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b>	50
<b>Memória de Cálculo</b>					
Seringa utilizada nas aulas práticas de morfologia vegetal, com turma de cerca de 30 alunos por semestre.					
<b>Item:</b>	116	<b>Objeto:</b>	Gel condutor	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
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**

Atenciosamente,

---

Flavia Cartaxo Vilar  
Laboratorio de Biologia Vegetal



**MEMO. 08/2019 - Dep. Campo - Campus Petrolina Zona Rural**

Petrolina, 30 de Outubro de 2019.

Da: **Departamento de Campo**

Para: **Direção de Administração e Planejamento**

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

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

<b>Item:</b>	13	<b>Objeto:</b>	Anestésico	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média é usada 1 ampola por mês.*					
<b>Item:</b>	14	<b>Objeto:</b>	Anestésico	<b>Qtd:</b>	15
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média serão usados 4 frascos a cada 3 meses.					
<b>Item:</b>	15	<b>Objeto:</b>	Anestésico	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média serão usados 2,5 frascos a cada 3 meses.					
<b>Item:</b>	16	<b>Objeto:</b>	Cloridrato de lidocaina	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média são usados 5 frascos a cada 3 meses.					
<b>Item:</b>	17	<b>Objeto:</b>	Antibiótico	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média serão usados 2,5 frascos a cada 3 meses.					
<b>Item:</b>	25	<b>Objeto:</b>	Anti-inflamatório	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média serão usados 40mL por mês.					
<b>Item:</b>	26	<b>Objeto:</b>	Anti inflamatório	<b>Qtd:</b>	30
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média serão usados 2,5 frascos a cada mês.					
<b>Item:</b>	27	<b>Objeto:</b>	Anti-inflamatório	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					



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	Qtd: 12
<b>Memória de Cálculo</b>				
Em média serão usados 1 pacote por mês.				
Item:	39	Objeto:	Lâminas	Qtd: 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
será usado 1 caixa a cada 6 meses.				
Item:	46	Objeto:	Complexo vitamínico	Qtd: 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Em média serão usados 2,5 frascos a cada três mês.				
Item:	52	Objeto:	Fio cirurgico	Qtd: 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Em média serão usado 2 envelopes por mês.				
Item:	53	Objeto:	Fio de Nylon	Qtd: 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Em média serão usadas 2 unidades por mês				
Item:	59	Objeto:	Ivermectina Oral	Qtd: 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
Em média serão usados 60 mL a cada 4 meses.				
Item:	61	Objeto:	Luvas	Qtd: 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Em média serão usadas 1 a cada seis meses.				
Item:	62	Objeto:	Mata bicheira	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.*				
<b>Item:</b>	63	<b>Objeto:</b>	Mata bicheira	<b>Qtd:</b> 36
Memória de Cálculo				
Em média serão usados três por mês.*				
<b>Item:</b>	76	<b>Objeto:</b>	Xilazina	<b>Qtd:</b> 10
Memória de Cálculo				
Em média são usados 8mL por mês.				
<b>Item:</b>	79	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b> 100
Memória de Cálculo				
Em média serão usadas 9 seringas por mês.				
<b>Item:</b>	80	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b> 100
Memória de Cálculo				
Em média serão usados 8 unidades por mês.*				
<b>Item:</b>	81	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b> 200
Memória de Cálculo				
Em média serão usadas 17 seringas por mês.				
<b>Item:</b>	82	<b>Objeto:</b>	Seringa	<b>Qtd:</b> 2
Memória de Cálculo				
Em caso de eventual contaminação, utiliza-se a segunda seringa.				
<b>Item:</b>	87	<b>Objeto:</b>	Soro	<b>Qtd:</b> 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**

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





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Em média serão usadas 2 unidades por mês.				
<b>Item:</b>	112	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
será usado em procedimentos cirúrgicos.				
<b>Item:</b>	111	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
será usado em procedimentos cirúrgicos.				
<b>Item:</b>	113	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
será usado em procedimentos cirúrgicos.				
<b>Item:</b>	119	<b>Objeto:</b>	Luvas	<b>Qtd:</b> 36
<b>Memória de Cálculo</b>				
Em média serão usadas três por mês.				
<b>Item:</b>	126	<b>Objeto:</b>	Corda	<b>Qtd:</b> 200
<b>Memória de Cálculo</b>				
Item será usado na contenção de animais (bovinos,caprinos,ovinos,equinos),amarrar cargas .				
<b>Item:</b>	125	<b>Objeto:</b>	Corda	<b>Qtd:</b> 300
<b>Memória de Cálculo</b>				
Item será usado na contenção de animais (bovinos,caprinos,ovinos,equinos),amarrar cargas .				
<b>Item:</b>	130	<b>Objeto:</b>	Detergente	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
O item será usado para limpeza de gordura na ordenhadeira do bovino, 1 galão a cada dois meses.				
<b>Item:</b>	131	<b>Objeto:</b>	Algodão	<b>Qtd:</b> 10



**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	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	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 sachê por mês.*				
Item:	158	Objeto:	Vacina	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

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



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



**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.				
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	Sedativo	<b>Qtd:</b> 10
Memória de Cálculo				
Em média serão usados 1 por mês.*				
<b>Item:</b>	78	<b>Objeto:</b>	Medicamento	<b>Qtd:</b> 10
Memória de Cálculo				
Em média será usada 1,5 bisnaga por mês.				
<b>Item:</b>	85	<b>Objeto:</b>	Solução	<b>Qtd:</b> 1
Memória de Cálculo				
Em média são utilizados 1,5L por mês.*				
<b>Item:</b>	84	<b>Objeto:</b>	Solução	<b>Qtd:</b> 10
Memória de Cálculo				
Em média serão utilizados 2,5 frascos a cada 3 meses.				
<b>Item:</b>	86	<b>Objeto:</b>	Solução	<b>Qtd:</b> 3
Memória de Cálculo				
Em média são utilizados 1 L por mês.*				
<b>Item:</b>	103	<b>Objeto:</b>	Vitamina B12	<b>Qtd:</b> 5
Memória de Cálculo				
Em média são utilizados 2,5 frascos a cada seis meses.				
<b>Item:</b>	114	<b>Objeto:</b>	Agulha para sutura	<b>Qtd:</b> 5
Memória de Cálculo				
será usado em procedimentos cirúrgicos.				



**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	Qtd:	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
será usado em procedimentos cirúrgicos.					
Item:	120	Objeto:	Seringa	Qtd:	200
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média serão usadas 17 seringas por mês.					
Item:	121	Objeto:	Seringa	Qtd:	100
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média serão usadas 9 seringas por mês.					
Item:	132	Objeto:	Estreptomicina	Qtd:	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média serão usados 1,5 frascos por mês.					
Item:	137	Objeto:	Antisséptico	Qtd:	7
<b>Memória de Cálculo</b>					
Em média serão usados 0,5 litros por mês.					

Atenciosamente,



Nivaldo Ribeiro  
Departamento de Campo

