

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.ifsertaope.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.

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Alimentador de abelhas: Alimentador abelhas, material madeira, comprimento 45, largura 36, características adicionais confeccionada em pinho e fundo de eucatex, tipo cobertura.
2	Armadilha: Armadilha fotográfica do tipo câmera trap - Funções que permitam fotografar com resolução de 3, 5 e 8 MP e filmar com resolução VGA/QVGA; visão noturna; possibilidade de utilização de 4 ou 8 pilhas; resistência à água; capacidade de cartão de memória de até 32 GB; Sensibilidade PIR com 3 níveis: alto, normal e baixo; cinto para fixação
3	Abre boca para bovino: Abre Boca Bovino, fabricado totalmente em aço inox, com 3 divisões: uma superior para colocar o maxilar superior, uma inferior para passar o mandíbula inferior e uma central por onde se entra na boca com a mão para trabalhar. Tamanho: Comp. 35 cm Larg. 14,5 cm
4	ADE injetável: ADE injetável - Produto estéril e pronto para uso. Contém as Vitaminas A, D3 e E em quantidades equilibradas, capazes de atender as exigências orgânicas dos animais, constituindo, pois, eficaz tratamento quer curativo, quer profilático, nas hipovitaminoses A, D e E. O produto com ação emulsificante contribui para melhorar, acelerar e potencializar a absorção das vitaminas A, D e E proporcionando um considerável aumento nas suas reservas hepáticas e disponibilidade orgânica. Cada 100 mL contém: Vitamina A - 25.000.000 UI, Vitamina D3 - 7.000.000 UI, Vitamina E - 7.000 UI, Veículo q. s.p. - 100 mL. Frasco de 250mL O produto deve ter validade mínima de 1 ano na data da entrega.
5	Medicamento composto: Medicamento contendo em cada 100 mL contém: Benzilpenicilina procaína 20.000.000 UI; Diidroestreptomicina (sulfato) 8,00 g; Piroxicam 0,60 g; Procaína (cloridrato) 1,73 g e Veículo q.s.p.100,00 mL. Frasco 50 ml.
6	Agulha - Tipo 01: Agulha hipodérmica descartável estéril 40x1,2mm. Apresentação: caixa com 100 unidades. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
7	Agulha - Tipo 02: Agulha hipodérmica descartável estéril 25x0,8mm. Apresentação: caixa com 100 unidades. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
8	Agulha - Tipo 03: Agulha de aço inoxidável, para uso veterinário. Caixa com 24 unidades.
	Alicate aplicar brinco: Alicate aplicador de brinco universal que pode ser usado com brincos de várias tamanhos e marcas exceto brinco tipo tag - Fabricado em metal de alta

9	resistência; - Vem com agulha extra; - Possui trava lateral que permite manter o alicate fechado quando não está sendo usado facilitando o transporte e armazenamento;
10	Alicate castrador - Tipo 01: Indicado para Ovinos, Caprinos e Bezerros. Torquês de aço reforçado que interrompe o fluxo sanguíneo aos testículos, cortando os cordões sem danificar o escroto ou bolsa. Fabricado em aço inox cirúrgico de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade. Tamanho: 23cm ou 9 polegadas.
11	Alicate castrador - Tipo 02: Alicate elastrador para ovinos - Fabricado em aço com acabamento cromado. Seu formato permite esticar os anéis de borracha para poder passar os testículos e soltar o anel sobre o cordão espermático. Uso recomendado em ovinos e caprinos com até 6 meses de vida.
12	Anestésico - Tipo 01: Anestésico Midazolam 5mg/mL – Solução Injetável – Ampolas de 3 mL (Midazolam), tipo Dormid ou similar. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
13	Anestésico - Tipo 02: Anestésico dissociativo à base de cloridrato de cetamina base, 1g /10mL, tipo Francotar ou similar. Frasco com 10 mL. Produto em terço inicial do prazo de validade.
14	Anestésico - Tipo 03: Anestésico miorelaxante para suínos. Cada mL contém: Azaperone 40 mg, veículo q.s.p 1 mL. Frasco com 20 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
15	Cloridrato de lidocaína: Anestésico local injetável. Cada 100mL contém cloridrato de lidocaína - 2g; epinefrina - 2mg; veículo q.s.p. - 100mL. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Anestex FAGRA.
16	Antibiótico - Tipo 01: Antibiótico - Fórmula Cada 1 mL contém Trimetoprima 80 mg Sulfadiazina 400 mg Veículo q.s.p. 1 mL Propriedades é uma associação quimioterápica com ação bactericida rápida e potente, a base de trimetoprima e sulfadiazina (cotrimazina), altamente eficaz nos tratamentos das várias infecções bacterianas dos bovinos, suínos, ovinos, caprinos e equinos. frasco contendo 15 mL Prazo de validade: o produto deve ser entregue com validade mínima de um ano da data do vencimento Padrão: Tribriksen ou superior.
17	Antibiótico - Tipo 02: Antibiótico - Sulfato de gentamicina 40mg/1ml. Frasco com 10ml. Com validade superior a 18 meses
18	Cloridrato Oxitetraciclina: Cloridrato de Oxitetraciclina 20g/100ml. Frasco com 50ml, com validade superior a 18 meses

19	Antibiótico - Tipo 03: Antibiótico intramamário de ampicilina e cloxacilina tipo Bovigam VS ou similar. Para tratamento em vacas secas. Composição: Ampicilina sódica 250 mg, Cloxacilina sódica 500 mg, Excipiente q.s.p. 4,5 g. Registro no MAPA. Uso Veterinário. Apresentação: seringa plástica com 5 g. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
20	Antibiótico - Tipo 04: Antibiótico à base de Florfenicol para bovinos e suínos tipo Nuflor ou similar. Indicado para tratamento de doenças respiratórias, diarreias causadas por E. coli, ceratoconjuntivites infecciosas entre outras. Composto por Florfenicol 30g, veículo q.s.p 100 mL. Frasco 30 de mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
21	Antibiótico - Tipo 05: Antibiótico injetável à base de Amoxicilina associado ao Ác. Clavulânico tipo Clavacilin ou similar. Cada 100 mL contém: Amoxicilina trihidratada 14g; Clavulanato de potássio 3,5g; Veículo q.s.p 100 mL. Frasco de 50 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade
22	Antibiótico - Tipo 06: Antibiótico injetável à base de tilosina Tylan ou similar. Cada 100 mL contém: Tilosina base (como tilosina intermediária), 20g. Veículo q.s.p. 100 mL. Frasco de 50 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
23	Anti-inflamatório - Tipo 01: Anti-inflamatório não esteroide injetável. Cada 100mL contém flunixinina meglumina - 1,66g; veículo q.s.p. - 100mL. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Banamine.
24	Anti-inflamatório - Tipo 02: Anti-inflamatório corticosteroide à base de Dexametasona (2mg /mL), tipo Azium ou similar. Frasco 10 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
25	Anti-inflamatório - Tipo 03: Anti-inflamatório não esteroide Meloxicam 2% ou similar. Com atividade inibidora seletiva da ciclooxigenase-2 (cox-2). Cada 100 mL do produto apresenta: Meloxicam 2g; excipiente q.s.p. 100 mL. Frasco de 50 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
26	Antimicrobiano - Tipo 01: Antimicrobiano intramamário para vacas em lactação tipo Supronal ou similar. Composição: trimetoprima 40 mg, Sulfadiazina 200 mg. Veículo q.s.p. 8g. Registro no MAPA. Uso Veterinário. Apresentação: seringas de 8g. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
27	Antimicrobiano - Tipo 02: Antimicrobiano injetável à base de Ceftiofur tipo Topcef ou similar. Cada frasco de 1g com diluente de 20 mL contém: Ceftiofur sódico 1g. Veículo q.s.p. 20 mL. Frasco com pó estéril contendo 1g do produto e ampola de diluente estéril de 20 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.

28	Antimicrobiano - Tipo 03: Antibiótico pó. Cada 100g contém trimetoprim - 2g; sulfametoxazol - 10g; veículo q.s.p. - 100g. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Trissulfim.
29	Antiparasitário - Tipo 01: Antiparasitário de largo espectro injetável à base de Levamisol, tipo Ripercol 150F L ou similar. Cada 100 mL contém: Fosfato de Levamisol 18,8g. Veículo q.s.p. 100 mL. Frasco em vidro âmbar de 250 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
30	Antiparasitário - Tipo 02: Antiparasitário à base de Sulfóxido de Albendazol associado ao colbalto e ao selênio, uso oral, tipo Agebendazol CO/SE ou similar. Frasco 250 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
31	Antisséptico - Tipo 01: Álcool etílico hidratado 70% (70 INPM). Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Álcool 70 ProLink.
32	Antitóxico: Antitóxico - Fórmula: Cada 100 mL contém : DL-Metionina 10.000 mg Cloreto de Colina..... 2.000 mg Nicotinamida1.500 mg Dextrose5.000 mg Cloridrato de Tiamina (B1).....1.000 mg Cloridrato de Piridoxina (B6).....500 mg Cafeína1.000 mg água destilada q.s.p.....100 mL Indicações: Estados tóxicos ou tóxico-infecciosos, auxiliar no tratamento da uremia, no pré e pós-operatório, estados de insuficiência hepática, esteatose hepática, coadjuvante no tratamento das hepatopatias infecciosas. Frasco contendo 100 ml Prazo de validade: o medicamento deve ser entregue com validade mínima de um ano Padrão Hepatoxan ou superior.
33	Barbante: Barbante de sisal
34	Bebedouro: Bebedouro tipo Chupeta - Corpo e pino em latão laminado, mola em aço inox. Vedação de borracha sintética. Regulador de vazão com três furos para ajustes de diferentes pressões de água. Confeccionada em peça única. Indicado para suportes com conexão de 1/2
35	benzoato de estradiol: Substância hormonal Benzoato de Estradiol (1 mg/ml) tipo Gonadiol ou similar. Descrição: Indutor de atresia folicular ou estimulante de ovulação. Apresentação: Frascos de 50 ml. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
	Lâminas: Caixa contendo 100 lâminas permanentes de zoologia ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/ DESCRIÇÃO Lâminas de Zoologia 1 Euglena, W.M; 2 Paramecio W.M; 3 Fissão do Paramecio W.M; 4 Conjugação de Paramecio W.M; 5 Hidra com broto W.M; 6 Hidra W.M; 7 Tentáculos de Hidra W.M; 8 Hidra C.S.; 9 Hidra L.S.; 10 Testículo de Hidra

36	<p>C.S.; 11 Larva do Bicho da Seda W.M.; 12 Turbelária W.M.; 13 Turbelária (Enteron Injection) W.M.; 14 Turbelária C.S.; 15 Dáfnia W.M.; 16 Formiga W.M.; 17 Guelra de Molusco Sec; 18 Corte de Guelra de Peixe; 19 Taenia Ovo W.M; 20 Taenia W.M.; 21 Tênia Sec; 22 Tênia Proglótide madura W.M.; 23 Ovo de Tênia Nourish W.M.; 24 Cisticercos W.M.; 25 Cisticercos Scolex W.M.; 26 Cisticercos Scolex Sec.; 27 Fasciolopsis Buski C.S.; 28 Ovos de Ascarídeo W.M.; 29 Ascarídeo Fêmea C.S; 30 Ascarídeo (Macho) C.S; 31 Ascarídeo Pharynx C.S; 32 Ascarídeo (Fêmea e Macho) C.S.; 33 Clonorchis Sinensis Sec; 34 Trematoda Sec; 35 Hirudo Nipponia C.S.; 36 Aphis (pulgão) W.M; 37 Antena de Mosca W.M.; 38 Minhoca C.S; 39 Corte Frontal Medial Minhoca L.S.; 40 Minhoca Clitellum C.S.; 41 Ovo de Esquistossoma W. M.; 42 Esquistossoma Miracidium W.M.; 43 Esquistossoma Cercaria W.M.; 44 Esquistossoma Macho 45; Esquistossoma Fêmea 46; Esquistossoma Fêmea e Macho copulando.; 47 Fígado Infectado por Esquistossoma W.M.; 48 Pulmão Infectado p/ Esquistossoma W.M.; 49 Ovo de Culex W.M.; 50 Culex macho W.M.; 51 Culex Fêmea W. M.; 52 Boca de Culex Fêmea W.M.; 53 Boca de Culex Macho W.M.; 54 Pupa de Culex W. M.; 55 Larva de Culex W.M; 56 Larva de Anófeles W.M.; 57 Pupa de Anófeles W.M; 58 Boca de mosca caseira W.M; 59 Antena mosca caseira W.M; 60 Perna de mosca caseira W.M.; 61 Asa de mosca caseira W.M.; 62 Boca de abelha caseira W.M.; 63 Perna Frontal de Abelha caseira W.M.; 64 Perna do Meio de Abelha Caseira W.M.; 65 Perna Traseira de Abelha Caseira W.M.; 66 Asa de abelha caseira W.M.; 67 Ferrão de abelha W.M.; 68 Olho de insecta W.M.; 69 Antena de camarão W.M.; 70 Boca de borboleta W.M.; 71 Antena de borboleta; 72 Asa de borboleta; 73 Perna de borboleta; 74 Boca de gafanhoto W.M.; 75 Gafanhoto Testiculo W.M; 76 Gafanhoto Testis Aquash W.M.; 77 Gafanhoto Musculo W.M; 78 Antena Gafanhoto W.M; 79 Esfregaço de sangue de peixe; 80 Esfregaço de sangue de rã; 81 Esfregaço de sangue de pombo; 82 Esfregaço de sangue de frango; 83 Esfregaço de sangue de coelho; 84 Cauda de Anfioxo C.S.; 85 Corte pela Boca Anfioxo C.S; 86 Corte de faringe de Anfioxo C.S.; 87 Anfioxo Sec; 88 Corte de intestino delgado de rã Sec; 89 Corte de pele de rã Sec; 90 Pele de rã mostrando células pigmentadas W. M.; 91 Pancreas de Rã Sec; 92 Corte de fígado de rã Sec; 93 Estágio de segmentação de rã; 94 Corte de rim de rã; 95.Corte de pulmão de rã; 96. Artéria de rã; 97. Esperma de rã; 98.Pele de cobra W.M.; 99.Escama de peixe W.M.;100. Pena W.M.</p>
37	<p>Caixa: Caixa para coleta de material perfurocortante com características próprias e identificação. Volume 3 L.</p>
38	<p>Caneca: CANECA DE FUNDO PRETO - Os objetivos são: detectar a mastite clínica, estimular a descida do leite e retirar os três primeiros jatos, que apresentam maior concentração bacteriana.</p>
39	<p>Catéter - Tipo 01: Catéter intravenoso estéril feitos de Ethylene Tetra-Fluoroethylene(TEFLON-ETFE). Modelo 14G x 2", canhão anatômico de cor laranja, Embalados individualmente.</p>

40	Catéter - Tipo 02: Catéter intravenoso estéril feitos de EthyleneTetra- Fluoroethylene (TEFLON-ETFE). Modelo18G x 2", canhão anatômico de cor verde, embalados individualmente.
41	Clorexidina: Clorexidina 4% Degermante. Frasco de 1L.
42	Spray - Tipo 01: Spray cicatrizante tópico. Cada 100g contém cloridrato de oxitetraciclina - 6,8g; hidrocortisona - 2,8g; palmitato de vitamina A - 0,01g; excipiente q.s.p. - 100g. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Terracam Spray.
43	<p>Complexo vitamínico - Tipo 01: Complexo Vitamínico - Fórmula: Cada 100 ml da solução contém:</p> <p>Sulfato de Mefentermina 600,0 mg</p> <p>Vitamina B2200,0 mg</p> <p>Vitamina B6500,0 mg</p> <p>Nicotinamina10.000,0 mg</p> <p>Pantotenato de cálcio500,0 mg</p> <p>Veículo q.s.p.....100,0 ml</p> <p>Indicações:</p> <p>Pode ser usado em animais mesmo quando não for identificada a causa primária específica. Falta de apetite, fraqueza, fadiga, stress, abatimento, anemia, desnutrição, convalescença de doenças infecciosas e parasitárias. Como tônico reconstituente e estimulante durante os períodos de gestação e lactação. Para aumentar o tônus muscular e estimular o sistema circulatório, notadamente após manejo dos animais, vacinações, tratamentos, etc, assim como aumentar o rendimento energético dos animais em atividades desportivas. Na época de cobertura, como fortificante. Frascos de 10 ml Prazo de validade: o produto deve ser entregue com prazo de validade de no mínimo um ano Padrão: Potenay injetável ou superior.</p>
44	Copo anatômico: Copo sanitizante de tetos, também conhecido como Aplicador de iodo (pré-pós dipping) totalmente sem retorno. Produto altamente testado com total aprovação, feito de plásticos de primeira linha com aditivos antialérgicos e protetor contra raios UV . Copo anatômico podendo ser usado também para tratamento de rachaduras no teto.Bocal sem aba, para escoamento da sobra do iodo e facilitando a limpeza, tornando-se mais higiênico.
45	Cuba: Cuba para coloração de lâminas sem berço. Cuba para coloração de até 8 lâminas, sem berço, com tampa. Dimensões: Comprimento - 108mm; Profundidade - 90mm Altura - 70mm.

46	Medicamento - Tipo 01: Diazepam 10 mg/ 2 mL, solução injetável estéril. Apresentação: ampola contendo 2 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
47	Medicamento - Tipo 02: Medicamento contendo em cada 100 ml: Diclofenaco sódico 5,00 g; Veículo q.s.p. 100,00 ml. Com atividade antiinflamatória e antipirética, recomendado para todos os casos de dor, febre e/ou inflamação - líquido injetável, frasco 50ml.
48	Equipo macro gotas: Equipo macrogotas estéril. PVC flexível; tubo de 1.50m com ponta perfurante e tampa protetora; pinça rolete e corta-fluxo; injetor lateral resistente; conector tipo “Luer” universal; câmara gotejadora macrogotas com respiro de ar, com filtro hidrófobo e bacteriológico; atóxico. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Descarpack.
49	Fio cirurgico: Fio cirurgico sintético, nylon preto, inabsorvível de poliamida, mono-filamento, com agulha 3/8 circular triangular cortante, comprimento do fio 45cm, tamanho zero. Caixa com 24 envelopes. Prazo de validade: o produto deve ser entregue com validade mínima de dois anos.
50	Fio de Nylon - Tipo 01: Fio de nylon monofilamento 2-0 com agulha de aço inoxidável, não absorvível e esterilizado com cobalto 60. Cx. 24 und.
51	Flambador: Identificação animal. Flambador a gás. Utilizado para esquentar ferramentas como marcadores a fogo. Ideal para manejar um grande número de animais de maneira rápida e segura. Em metal resistente, possui mangueira com registro e queimador dentro do fogareiro; sustentado por um tripé e com suporte para 10 cabos de marcadores, sendo 5 de cada lado. Referência: Caçula.
52	grosa para casqueio - Tipo 01: Grosa para casquear ovinos e caprinos
53	grosa para casqueio - Tipo 02: Grosa para casquear bovinos e equinos, 14 polegadas, feita com aço laminado a frio com uma camada protetora escura e tratado termicamente para oferecer uma longa durabilidade e um fio consistente. Com uma superfície mais grossa e outra mais fina para acabamentos mais precisos. Dimensões: 42,5cm de comprimento e 4,5 cm de largura.
54	Hormônio - Tipo 01: Base hormonal injetável. Cada 100mL contém cloprostenol sódico (equivalente a 25mg de cloprostenol) - 26,3mg; veículo q.s.p. - 100mL. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Sincronize.
55	Iodeto de Potássio: Iodeto de Sódio tipo Iodopec ou similar.Fórmula: Iodo metalóide 5,0 mg; Iodeto de sódio 50,0 mg; Veículo aquoso q.s.p 1,0 mL. Apresentação: frasco de 100 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.

56	Ivermectina Oral: Ivermectina Oral - Solução Oral pronta para uso específico em ovinos e caprinos, com Ivermectina a 0,08%. Apresentação: Frascos de 250 mL, com solução pronta para uso. Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento: 1288 em 19/12 /80
57	Kit cirúrgico: kit cirúrgico para castração - Kit cirúrgico completo p/ castração em aço inox contendo: 1 Cabo de bisturi nº 4, 3 Pinça hemostática Kelly Reta 16 cm, 3 Pinça hemostática Kelly Curva 16 cm, 1 Porta Agulha Mayo Hegar 16 cm, 1 Pinça Dente de Rato 16 cm, 1 Pinça Anatômica 16 cm, 4 Pinça Backhaus 13 cm, 1 Tesoura cirúrgica Romba Fina Reta 15 cm, 1 Afastador Farabeuf (Par), 10 Lâminas de bisturi nº 24, 1 Gancho para castração, 1 Caixa de inox dimensões 20x10x05 cm, com tampa também em aço inox.
58	Luvas - Tipo 01: Luvas para Palpação transretal, comprimento 80 cm, confeccionada em E.V.A. para aperfeiçoamento da sensibilidade. Produto deve ser entregue recém fabricado. Referência: Walmur. Caixa com 100 Und.
59	Mata bicheira - Tipo 01: Spray mata bicheira tópico. Cada 100g contém sulfadiazina de prata - 0,1g; diclorvós - 1,6g; cipermetrina - 0,4g; alumínio 0,5g; veículo q.s.p. - 100g; propelente butano/propano - 80:20. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Max Prata.
60	Mata bicheira - Tipo 02: Mata bicheira em Spray - Fórmula: Cada 100 ml contém: Clorpirifós 0,71 g; Diclorvós (DDVP) 1,15 g; Violeta de genciana 0,17 g; Veículo q.s.p 100,00 ml, Propelente: Butano. Apresentação: Tubo para aerosol com capacidade para 500 ml, contendo 263 g.
61	Caixa com objetos cirurgicos: Caixa completa para cirurgia de grandes animais c/ 32 itens, contendo: 1 Caixa de inox 32x16x08 cm, com tampa em aço inox, 1 Cabo de bisturi nº 4, 1 Par de Afastador Farabeuf 20cm, 1 Pinça anatômica com dente de rato 18 cm, 1 Pinça anatômica com serrilha 18 cm, 4 Pinça Backaus 13 cm, 2 Pinça Allis 18 cm, 1 Pinça para antisepsia Foester 20cm, 2 Pinça Halsted Mosquito reta 12 cm, 2 Pinça Halsted Mosquito curva 12 cm, 2 Pinça Kelly reta 18 cm, 2 Pinça Kelly curva 18 cm, 1 Pinça Rochester reta 20 cm, 1 Pinça Rochester curva 20 cm, 2 Pinça Kocher reta 20 cm, 2 Pinça Kocher curva 20 cm, 1 Tesoura cirúrgica Romba/Romba/Reta 17 cm, 1 Tesoura cirúrgica Fina/Fina/Reta 17 cm, 1 Tesoura cirúrgica Romba/Fina/Curva 17 cm, 1 Agulha para sutura em S 11cm, 1 Porta Agulha Mayo Hegar 20 cm.
62	Medicamento - Tipo 03: Medicamento Diurético, tipo Zalix ou similar. Cada mL contém: Furosemida 50 mg; Veículo q.s.p. 1mL. Frasco 10mL. Produto em terço inicial do prazo de validade.

63	Hormônio - Tipo 02: Base hormonal injetável. Cada mL contém ocitocina sintética - 10UI; veículo q.s.p. - 1mL. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Placental.
64	Medicamento - Tipo 04: Medicamento veterinário Gentamicina - Descrição: Fórmula: Cada 100 mL contém: Gentamicina base (como sulfato) 300,00 mg Cloridrato de bromexina 150,00 mg Cloreto de benzalcônio 100,00 mg Veículo q.s.p..... 100,00 mL Sugestão: Gentrin ou similar Apresentação: Frasco plástico com 50 mL.
65	Medicamento - Tipo 05: Antibiótico injetável. Cada frasco-ampola contém 8,6g de pó micronizado; benzilpenicilina benzatina - 3.000.000UI; benzilpenicilina potássica - 1.500.000 UI; benzilpenicilina procaína - 1.500.000UI; estreptomina (sulfato) - 1.250mg; diidroestreptomina (sulfato) - 1.250mg. Cada frasco de 15mL do diluente estéril contém diclofenaco sódico - 225mg; água para injeção q.s.p. - 15mL. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Braveilin Forte.
66	Placa para teste da mastite (CMT): Placa (raquete) cor branca com 4 cavidades para teste de mastite CMT ("California Mastitis Test").
67	Cicatrizante: Pomada cicatrizante tópica. Cada 50g contém penicilina g benzatina - 1.250.000 UI; penicilina g procaína - 1.250.000UI; diidroestreptomina (sulfato) - 1,25g; ureia - 2,5g; excipiente q.s.p. - 50g. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Ganadol.
68	Rinetas para casco: Rinetas para casco. Lâmina em aço carbono de fácil amolação. Mão direita e esquerda (PAR). Tamanho e forma padrão (único).
69	Xilazina: Anestésico Miorrelaxante contendo Xilazina (0,2g/10 mL), tipo Virbaxyl 2% ou similar. Frasco com 10 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
70	Sedativo: Base sedativa injetável. Cada mL contém acepromazina - 10mg; veículo q.s.p. - 1mL. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Acepran 1%.
71	Medicamento - Tipo 06: Medicamento terapêutico tópico, com ação sedativa e descongestionante, contendo: Bálsamo do peru, extrato de beladona e óxido de zinco, tipo Calminex ou similar. Bisnaga de 200g. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
72	Seringa - Tipo 01: Seringa descartável estéril 3mL, sem agulha. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.

73	Seringa - Tipo 02: Seringa descartável estéril 13x4,5mm, para insulina, capacidade 1 mL, com agulha. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
74	Seringa - Tipo 03: Seringa descartável estéril, capacidade 5mL, sem agulha. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
75	Seringa - Tipo 04: Seringa dosadora automática tipo pistola para vacinação 50 ml. Confeccionada em liga de alumínio, metal cromado, tubo de vidro e borracha neutra, com capacidade para 50 ml. Dosador com regulagem 1 a 5 ml, totalmente desmontável. Sugestão Comercial: Hoppner. Embalagem: estojo de madeira.
76	Substância hormonal: Substância hormonal sincronizador de cio para bovinos tipo DIB ou similar. Descrição: Dispositivo intravaginal bovino impregnado com 1g do princípio ativo (Progesterona). Apresentação: Caixa contendo 10 dispositivos intravaginais de silicone. O produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
77	Solução - Tipo 01: Solução aquosa de clorexidina – antiséptico tópico. Frasco com 1L.
78	Solução - Tipo 02: Solução para pós-dipping, iodo pronto para uso, tipo Armor ou Similar. Composição: 5000 ppm de iodo titulável, excipiente qsp 100mL. Com umectante e espessante. Não possuir álcool, ph aproximado 5,6. Peso Específico 1,04g/ml à 25 °C, Indicação: antisséptico para controle e prevenção de mastites. Apresentação: galão de 5 Litros. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
79	Solução - Tipo 03: Solução para pré-dipping clorhexidina 1% pronto uso. Composição digluconato de clorhexidina 1%, espessantes, tensoativo não iônico. Indicação: antisséptico para controle e prevenção de mastites. Licenciado no MAPA. Apresentação: galão de 5 Litros. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
80	Soro - Tipo 01: Soro fisiológico 0,9% - solução injetável 9mg/mL. Cada mL contém cloreto de sódio - 9mg; água para injetáveis q.s.p. - 1mL. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Sanobiol Cristália.
81	Sonda nasogastrica - Tipo 01: Fabricadas em material sintético, flexível e resistente. Diâmetro de 11 mm e comprimento 2,30 m, indicada para potros, bezerras, caprinos e ovinos. Utilizada para aplicação de medicamento ou lavagem estomacal, introduzida via nasal ou oral.
82	Sonda nasogastrica - Tipo 02: Fabricadas em material sintético, flexível e resistente. Diâmetro de 16 mm e comprimento 2,45 m, indicada para equinos e bovinos adultos. Utilizada para aplicação de medicamento ou lavagem estomacal, introduzida via nasal ou oral.
83	Soro - Tipo 02: Soro Ringer Lactato para terapia de hidratação venosa e reposição de eletrólitos. Solução injetável, límpida, estéril e apirogênica. Frasco de 500 ml.

84	Spray - Tipo 02: Spray tópico para tratamento de lesões podais. Cada 100mL contém m.m.d.h. (monometilol dimetil hidantoína) - 27,5g; veículo q.s.p. - 100mL; propelente - butano. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Formoped.
85	Suplemento vitamínico - Tipo 01: Suplemento energético e eletrolítico, tipo Nutronlyt Nutron ou similar. Produto em pó. Embalagem de 1Kg. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
86	Suplemento vitamínico - Tipo 02: Suplemento vitamínico injetável à base de Cloridrato de Tiamina (Vitamina B1), 10g/100mL, tipo Monovin B1. Frasco 20 mL. Produto deve estar em terço inicial do prazo de validade.
87	Tatuador: Tatuador para identificador animal - Fabricado em alumínio. Modelo com 4 dígitos. Acompanha uma pasta para tatuagem verde 60gr. Tamanho do caracter: 10mm de altura e 8mm de largura. Tamanho da sequência dos 4 dígitos: 5cm.
88	Tela: Tela para cercar ovinos e caprinos - Espaçamento entre os fios adequados e 100% eficiente para caprinos, ovinos, avestruzes, emas, animais silvestres e exóticos, além do cercamento de grandes áreas rurais e margens de estradas. As malhas têm um espaçamento menor na parte de baixo. Características Alturas: 0,60m / 1,20m / 1,50m Galvanização pesada Sem pontos de solda, Rolo de 50 metros
89	Tesoura: Tesoura para casquear ovinos e caprinos
90	Tintura: Tintura de iodo 10%. Cada 100mL contém iodo - 9,75g; iodeto de potássio - 2,20g; excipiente q.s.p. - 100mL. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: tintura de iodo 10% Vansil.
91	Vacina - Tipo 01: Vacina anti-tetânica tipo Vacina Anti-tetânica Hertape ou similar. Suspensão purificada de Clostridium tetani inativada pela formalina e adicionada de gel de fosfato de alumínio como adjuvante. Uso veterinário para equinos, bovinos, ovinos, caprinos e suínos. Registro no MAPA. 1 caixa contém 20 frascos. Apresentação: doses individuais em frascos de 2,0 ml cada.
92	Vacina - Tipo 02: VACINA LIOFILIZADA CONTRA DOENÇA DE BOUBA AVIÁRIA, FRASCOS COM 100 DOSES, COM ESTILETE PARA APLICAÇÃO, GARANTIA DE VALIDADE MÍNIMA NA ENTREGA DE 6 MESES.
93	Vacina - Tipo 03: Vacina veterinária - Vacina contra a doença de New Castle, cepa HB1, frasco com 1000 doses, com vencimento de no mínimo 6 meses após o recebimento do produto.
	Vitamina B12: Vitamina B12 - Fórmula: Cada 100 mL contém: Vitamina B12

94	____ 0,10 g Veículo q.s.p.____ 100,00 mL Indicações: Nas anemias macrocíticas e nas produzidas após hemorragias e operações. Como coadjuvante no tratamento de moléstias anemiantes: piropalose, anapalose. Como coadjuvante no tratamento dos reumatismos e algias. Como revitalizador e restaurador das forças, durante a fase de crescimento, convalescenças, nas perdas de peso e apetite. Frascos com 20 ml Validade: o produto deve ser entregue com validade superior a um ano da data do vencimento Padrão: Monovin B12 ou superior
95	Complexo vitamínico - Tipo 02: Vitamina do complexo B (B2, B6, B12) injetável, tipo Polivin B12 ou similar. Cada 100 mL contem: Vitamina B2 0,050g; Vitamina B6 0,500g; Vitamina B12 0,025g; Veículo q.s.p. 100,0 mL. Frascos de 20 mL. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.
96	Vitamina K: Vitamina K injetável. Cada 100mL contém vitamina K hidrossolúvel - 150mg; veículo q.s.p. - 100mL. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Hipovita K.
97	Fio de sutura - Tipo 01: Fio de sutura cirúrgico absorvível. Sem agulha, esterilizado, uso único. Catgut cromado 3. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Walmur.
98	Fio de sutura - Tipo 02: Fio de sutura cirúrgico absorvível. Sem agulha, esterilizado, uso único. Catgut simples 0. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Shalon.
99	Fio de sutura - Tipo 03: Fio de sutura cirúrgico absorvível. Sem agulha, esterilizado, uso único. Catgut simples 2-0. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Suturbras.
100	Agulha para sutura - Tipo 01: Agulha para sutura cirúrgica. Agulha em aço inox, em "S", cortante/triangular, 11cm. Referência: Brasmed.
101	Agulha para sutura - Tipo 02: Agulha para sutura cirúrgica. Agulha em aço inox, 3/8 circular, cortante/triangular, 1,1x50mm. Referência: Cirúrgica Mache.
102	Agulha para sutura - Tipo 03: Agulha para sutura cirúrgica. Agulha em aço inox, 3/8 circular, cortante/triangular, 1,3x70mm. Referência: Cirúrgica Mache.
103	Agulha para sutura - Tipo 04: Agulha para sutura cirúrgica. Agulha em aço inox, 3/8 circular, atraumática/cilíndrica, 0,6x30mm. Referência: Cirúrgica Mache.
104	Agulha para sutura - Tipo 05: Agulha para sutura cirúrgica. Agulha em aço inox, 3/8 circular, atraumática/cilíndrica, 0,7x45mm. Referência: Cirúrgica Mache.

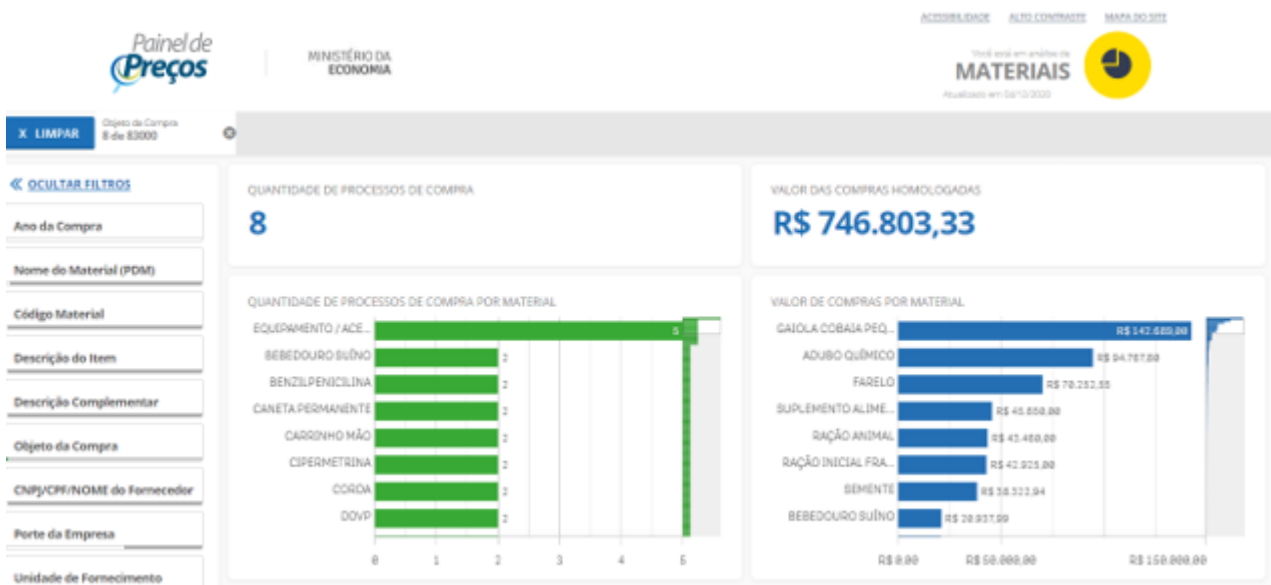
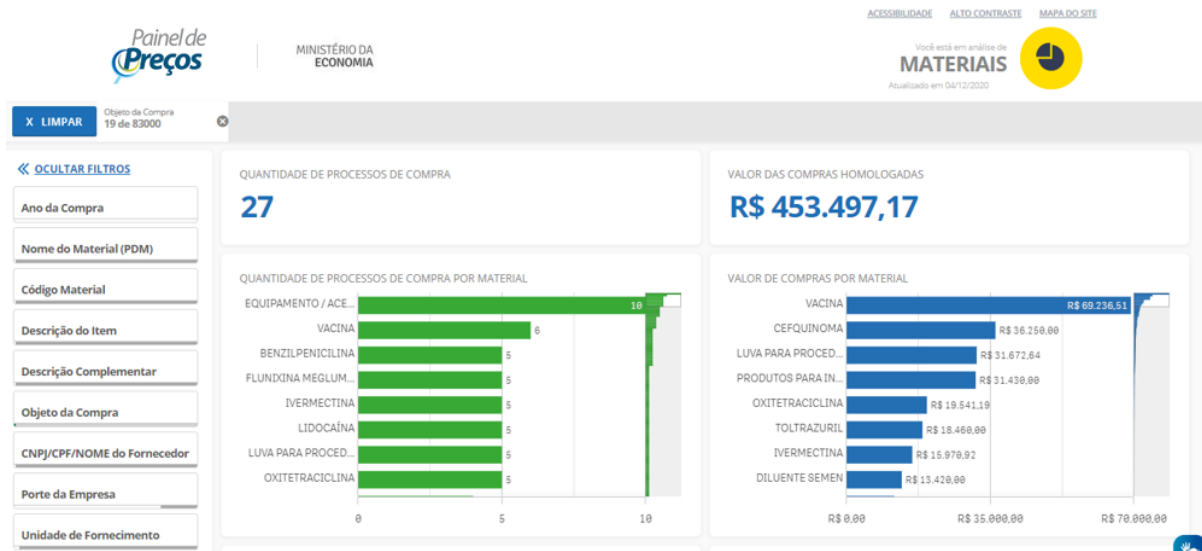
105	Gel condutor: Gel condutor para ultrassonografia. Consistente, inodoro, incolor, isento de substâncias tóxicas/irritantes, de pH neutro. Produto deve ser entregue recém fabricado. Referência: Mercur.
106	Compressas - Tipo 01: Compressas de gaze hidrófila não estéril. 13 fios. 100% puro algodão. 15X30cm (aberta). Referência: Cremer.
107	Compressas - Tipo 02: Compressas de gaze hidrófila estéril. 13 fios. 100% puro algodão. 20x40cm (aberta). Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Cremer.
108	Luvas - Tipo 02: Luvas de procedimento descartáveis. Luvas de látex para procedimentos não cirúrgicos, tamanho “M”. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Descarpack.
109	Seringa - Tipo 05: Seringa descartável estéril de 10mL. Fabricada em polipropileno incolor. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Descarpack.
110	Seringa - Tipo 06: Seringa descartável estéril de 20mL. Fabricada em polipropileno incolor. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Descarpack.
111	Agulha hipodérmica: Agulha hipodérmica descartável estéril 40x0,8mm. Produto deve ser entregue no terço inicial de seu prazo de validade. Referência: Descarpack.
112	Tinta para tatuagem: Identificação animal. Tinta/pasta para tatuagem “verde”. Produto deve ser entregue recém fabricado. Referência: Hauptner.
113	Identificação animal: Identificação animal. Conjunto de marcadores a fogo. Jogo de números em aço inox, composto por 9 peças (números de 0 a 8) de 3mm de espessura x 4cm de altura (cada); com haste maciça e cabo com acabamento em madeira tratada. Referência: Moreira Pena.
114	Corda - Tipo 01: Contenção animal. Corda de seda trançada 12mm. Referência: Fuzil.
115	Corda - Tipo 02: Contenção animal. Corda de seda trançada 18mm. Referência: Fuzil.
116	Pito/cachimbo: Contenção animal. Pito/cachimbo para imobilização de equinos. Produzido em aço inox, com 30cm de comprimento e com cordão de seda sintética. Referência: Selaria Pinheiro.
117	Alicate torquês: Alicate torquês com mola. Produzido em aço inox. 32cm de comprimento, 11cm de largura, 4cm de altura. Referência: Selaria Imperial.

118	Detergente: Detergente, composição:detergente industrial, amoniacal, dodecilbenzeno -, aplicação:remoção gordura e sujeira em geral., características adicionais:líquido
119	Algodão: Algodão hidrófilo rolo de 500g. Confeccionado com fibras 100% algodão. Embalado em saco plástico individual.
120	Estreptomicina: Estreptomicina, sal químico:sulfato, concentração:5 g, forma farmacêutica:pó liófilo p/ injetável, uso:uso veterinário
121	Cefalexina: Antibiótico intramamário à base de Cefalexina sódica com associações, tipo Vetimast Plus VL ou similar. Cada seringa com 10g contém: Cefalexina (Monohidratada); 100,0 mg; Neomicina (sulfato) 100,0 mg; Miconazol (Nitrato) 200,0 mg; Prednisolona (Micronizada) 10,0 mg; Veículo q.s.p. 10,0 g. Produto deve estar no terço inicial do prazo de validade.

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 órgão, 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:

As memórias de cálculos e justificativas seguem anexo, pois consta nos relatórios extraídos do SICABS- Sistema de Compras e Aquisição de Bens e Serviços.

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.

LUIS CARLOS DE OLIVEIRA NUNES
Administrador

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

De acordo.

Alison Araujo
Lima:0481546049
3

Digitally signed by Alison
Araujo Lima:04815460493
Date: 2021.07.22 20:41:15
-03'00'

ALISON ARAÚJO LIMA
Administrador

De acordo.

RICARDO FREIRE DE MORAES
Tecnólogo em Gestão Pública

De acordo.

**Reinato Ribeiro
de Souza:**
03283262403

Assinado digitalmente por Reinato Ribeiro de Souza:
03283262403
DN: CN=Reinato Ribeiro de Souza:03283262403,
OU=IF SERTAO-PE - Instituto Federal de Educacao,
Ciencia e Tecnologia do Sertao Pernambucano,
O=ICPEdu, C=BR
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: Petrolina - PE
Data: 2021-07-22 18:17:05
Foxit Reader Versão: 10.0.0

REINATO RIBEIRO DE SOUZA

Assistente em Administração

De acordo.

**Victor Andrei Muricy
Fonseca:018921355
82**

Assinado de forma digital por
Victor Andrei Muricy
Fonseca:01892135582
Dados: 2021.07.22 21:12:12
-03'00'

VICTOR ANDREI MURICY FONSECA

Administrador

Aprovo este ETP por concluir que os elementos técnicos apresentados resultam na viabilidade da contratação.

JEAN CARLOS COELHO DE ALENCAR

Pró-reitor de Orçamento e Administração

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**



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					



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



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 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



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



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					



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 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					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Utilizado para demonstração em aula prática					
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: Laboratório 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					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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.					