

Univasf - Universidade Federal do Vale do São Francisco

PROPLADI - Pró-reitoria de Planejamento e Desenvolvimento Institucional

DP - Diretoria de Planejamento

Apresenta-se o Plano de Gestão de Aquisições, no qual a Univasf define o planejamento das aquisições para o exercício de 2016. A elaboração do plano seguiu as informações inseridas pelos usuários do Sistema de Levantamento de Demandas Setoriais (LEDS), 2ª etapa de 2015. Nessa fase, os setores acadêmicos e administrativos anteciparam à Propladi, ainda em 2015, suas demandas para o exercício de 2016. Com isso, legenda-se cada uma das informações constantes no plano:

- 1 - Objeto: especificações técnicas dos itens demandados pelos usuários;
- 2 - U. M.: unidade de medida ou forma de apresentação do objeto planejado;
- 3 - Quantidade: quantitativo desejado pelo setor para atendimento das suas necessidades;
- 4 - Valor Estimado: valores informados pelos demandantes, indicando sua percepção quanto à prática de preços do mercado especializado, considerando o conhecimento das áreas específicas. Destaca-se que não se trata de pesquisa de preço, prévia da licitação. O balizamento que forma o preço médio é realizado na Propladi, pela equipe técnica.
- 5 - Setor Requisitante: identificação da unidade acadêmica ou administrativa que o requisitante está lotado;
- 6 - Requisitante: identificação do demandante que informou suas necessidades para o exercício seguinte;
- 7 - Justificativa da Necessidade: argumentos que motivam a conveniência e oportunidade da futura aquisição;
- 8 - Período Estimado para Aquisição: prazo que permite a instrução processual de todos os processos de compras e que, com isso, pretende-se realizar a aquisição;
- 9 - Programa/Ação Suportada: indicação das ações que serão apoiadas com as eventuais despesas públicas.

Esse instrumento tem caráter autorizativo, não sendo impositivo a aquisição de todos os itens - haja vista as restrições orçamentárias, dificuldades operacionais e outros impedimentos. Ademais, os quantitativos adquiridos podem variar entre um acréscimo de 2 vezes à 4 vezes da quantidade informada. Essa estimativa visa contornar eventuais déficits na apresentação das necessidades setoriais, ocasionados, dentre outros fatores, do recente aprendizado da Universidade na utilização dessa metodologia e de seu aplicativo, além de considerar a ampliação das atividades e serviços da Univasf, o histórico de consumo de alguns itens e o insucesso de aquisições em tentativas anteriores.

Plano de Gestão das Aquisições

SUB-GRUPO: PERMANENTE

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
1	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. Controle analógico. Diâmetro da placa de 18 cm. Capacidade de agitação: até 10 litros. Motor de indução com rolamento e mancal (40W). Velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 120 a 1800 RPM. Placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 1050 W. Temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 360°C. Corpo metálico com pintura em epóxi eletrostático. Acompanha três barras magnéticas revestidas em Teflon de 9x25mm, 11x37mm e 11x52mm. Cabo trifilar com fio terra em borracha atendendo a norma IEC 60083 (não derrete quando encosta-se à placa aquecedora). Fabricado em 230V. Garantia mínima de 12 meses.	UND	10	12000	Colegiado Acadêmico de Farmácia	CFARM	aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
2	Balança Analítica, Capacidade 220g e precisão 0,0001g, Auto calibração: por teclado, por timer, por variação da temperatura. Calibração automática em horários pré-programados pelo usuário. Controle totalmente digital. A balança automaticamente escolhe o melhor modo de medição considerando-se a carga, vibração e outras condições ambientais. Calibração totalmente automática PSC. Relógio interno. Com uma impressora opcional, relatórios de calibração com data e horário podem ser gerados atendendo as especificações das normas GLP/GMP/ISO9000. Função WindowsTM Direct. . Conversão de unidades. Os valores de pesagens podem ser apresentados em várias unidades.Capacidade: 220g. Leitura Mínima: 0,1 mg. Diâm. Prato: 80 mm. Com peso de calibração interno com auto carregamento. Modos de Calibração: PSC, Clock-CAL, Por teclado com peso interno ou externo. WindowsTM Direct: Sim. Entrada 220 Volts. Frete por conta do fornecedor. Garantia mínima de 12 meses	UND	1	2430	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Vanessa Polon Donzeli	pesagem de reagentes - todas as aulas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
3	Bomba de infusão com bomba peristáltica rotativa e configuração para uso adulto e infantil modelo Med Pump MP20 - CELM. Controle de gotejamento através de sensor óptico e controle de bolhas de ar no equipo através de sensor por ultrassom. Dados de identificação, instruções de uso, procedência, e garantia.	UND	2	12000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	aula pratica - CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
4	<p>Câmara Escura para Análise Ultravioleta: Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Específico para visualização de bandas de DNA em géis de agarose corados com brometo de etídeo; * Análise superior de fluorescência em placas ou papéis de cromatografia delgada (TLC); * Outros materiais como: lipídeos, esteróides, vitaminas, porfirina e hidrocarbonos clorados; * Etc. <p>Características do Produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> * A câmara (gabinete) consiste em uma unidade compacta e reforçada em alumínio revestida em vinil altamente durável; * Possui visores (oculares) de contorno flexível; * Possui uma janela interna de absorção UV para maior conforto e segurança, ajudando a eliminar a interferência de luz azul e o aumento de contraste entre a área de fluorescência e de fundo; * Cortinas de borracha em ambos os lados da câmara garantem sua vedação e impedem a entrada de luz externa dentro da câmara quando a amostra é inserida ou retirada; * Painel de fundo removível para uso com qualquer marca de transiluminador existente no mercado; * Refletor polido projetado especialmente para assegurar máxima intensidade e contraste; * Filtro absorvente UV: aumenta a intensidade da luz UV e a durabilidade em até 50 vezes, comparado com os filtros tradicionais; * Comprimentos de onda de 254 / 365 nm: equipada com 4 	UND	1	1883,78	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Vanessa Polon Donzeli	visualização de microrganismos - micro ambiental	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
5	Espectrofotômetro Ultravioleta Digital Microprocessado, Construído em material plástico ultra-resistente. Indicação digital em display de cristal líquido. Funcionamento totalmente microprocessado. Faixa fotométrica: 0 a 125.0% ;	UND	1	6500	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
6	Freezer e refrigerador. Capacidade de armazenagem: entre 400 e 420 litros Freezer Horizontal 2 Portas; Dupla Ação: Freezer e refrigerador; Cor: Branco; Voltagem: 220V, Selo Procel com o menor consumo de energia, Capacidade de armazenagem: entre 400 e 420 litros. Pés com rodízios; Dreno frontal para degelo; Sem CFC. Controle de temperatura. Garantia mínima de 12 meses	UND	1	1700	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Armazenamento de reagentes no laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
7	HD externo de 1TB	UND	3	1200	Hospital Veterinário	Ana Amélia	arquivar dados da recepção; setor diagnóstico por imagem e eletrocardiogramas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
8	<p>Impressora Multifuncional HP Officejet Pro 8600 Wireless e Print - (Informática)Tecnologia de impressão: Jato de Tinta. Velocidade de impressão: até 20 ppm em preto, até 16 ppm em cores</p> <p>Velocidade máxima de impressão: até 35 ppm em preto, até 35 ppm em cores (Impressão, fax, digitalização, cópia, web)Resolução de impressão: Em preto (melhor): até 1.200 x 600 dpi; em cores (melhor): até 4.800 x 1.200 dpi. SureSupply: sim; impressão direta: sim (cartões de memória) Opções de impressão em frente e verso:Automática (padrão). Capacidade do ADF: Padrão, 50 folhas Capacidade de entrada: Até 250 folhas de Carta/Ofício, até 80 cartões, até 100 folhas de fotos 10 x 15 cm (4 x 6 pol.). Até 100 folhas de papel fotográfico, até 30 envelopes, até 100 folhas de etiqueta</p> <p>Capacidade de saída: até 150 folhas Carta/Ofício, até 60 cartões; até 25 envelopes, até 60 folhas de etiquetas Ciclo Mensal: Até 25.000 páginas Tamanhos de mídia aceito: Bandeja 1: Carta, Ofício, Meio Carta, Executivo, 76,2 x 127 mm (3 x 5 pol.), 101,6 x 152, 4 mm (4 x 6 pol.), 127 x 177,8 mm (5 x 7 pol.), 127 x 203,2 mm (5 x 8 pol.), 101,6 x 254 mm (4 x 10 pol.), 101,6 x 279,4 mm (4 x 11 pol.), 101,6 x 304,8 mm (4 x 12 pol.), 203,2 x 254 mm (8 x 10 pol.), envelopes (No. 10, Monarch, DL). Resolução da Cópia: Texto/imagens em preto: até 1.200 x 600 dpi; Gráficos/texto em cores: até 1.200 x 600 dpi</p>	UND	2	1258	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
	<p>Micro Retífica com Chicote e 36 Acessórios. Potência: 175 Watts. 220volts. Capacidade do Mandril: 0,8mm à 3,2mm. Velocidade variável entre 5000 e 35000rpm. Toda com Rolamento de esferas - acompanha 3 acoplamentos mais 36 acessórios. Sistema eletrônico de resposta. Sistema feedback eletrônico: ajuste de potência para velocidades menores. Itens Inclusos: 1 Maleta; 1 Eixo Flexível 225; 1 Guia de Corte Multiuso; 1 Empunhadora Auxiliar; 01 Escariador para gravação; 01 Fresa de Alta Velocidade; 04 Discos de corte; 03</p>	UND	1	1973,64	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Júlio Cesar F. de Melo Junior	Aplicação em construção de protótipos para as aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
	Discos de cortes reforçados com fibra de vidro; 01 Broca Cortadora (multiuso); 01 Rebolo de Óxido de Alumínio para desbaste; 01 Ponta Montada de Óxido de Alumínio; 01 Ponta Montada de Carbureto de Silício; 01 Ponta Montada de Óxido de Alumínio; 01 Escova de Cerda; 01 Escova de aço de carbono; 01 Suporte para tubo de Lixa; 04 Tubos de Lixa; 04 Tubos de Lixa; 02 Tubos de Lixa; 02 Discos de Lixa; 02 Disco de Lixa; 02 Disco de Lixa; 01 Broca 3,2mm (1/8"); 01 Haste adaptadora; 01 Pinça 3/32"; 2,4mm	UND	1	600	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	EQUIPAR OFICINA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
10	AC925 Maçarico Silencioso (bico) AC926 Maçarico Silencioso com Mangueira	UND	1	557	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Para realização de queimas artesanais, e pesquisa em técnicas de esmaltação como Raku e esmaltes salinos.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
11	Agitador eletromagnético com tamises (peneiras) redondas para análises granulométricas. Características técnicas: - capacidade para 6 peneiras com 8 polegadas de diâmetro e 2 polegadas de altura (mais tampa e fundo); - Painel com controle com digita; - Desligamento automático de até 30 minutos; - Frequência de vibrações programáveis. Deve acompanhar 18 peneiras em aço inox (com 8 polegadas de diâmetro e 2 polegadas de altura) nas seguintes aberturas: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 14; 20; 40; 60; 80; 100; 140; 170; 200; 270; 325; 400 mesh. Tensão de operação: bivolt ou 220V. Garantia: mínima de 1 ano para peça e acessórios. Deve acompanhar manual de instruções em português.	CONJUNTO	2	10000	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado em atividades práticas em laboratório.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
12	AGITADOR MAGNETICO C/ AQUECIMENTO MOD. C-MAG HS 4 PLATAFORMA EM CERAMICAMAX. QTD. DE AGITACAO (H2O) 5 LT - 220V (OFERECE EXCELENTE RESISTENCIA QUIMICA)	UND	2	2000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Titulações e dissolução de reagentes que necessitem de aquecimento	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
13	<p>Aagitador magnético com aquecimento - Indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de líquidos de baixa viscosidade e auxílio à titulação. Interação: através de botões tácteis. Temperatura: 50 a 300°C. Regulagem de temperatura: Digital microprocessado PWM com regulagem de 1 a 99% no display. Precisão:0,1%. Potência da resistência: 450 Watts. Plataforma de aquecimento: Em alumínio escovado de 180 x 180mm. Taxa de aquecimento: 97°C em 1 hora (Becker de 1000mL de água). Regulagem de agitação: Digital microprocessado PWM com regulagem de 1 a 99% no display. Agitação: 100 a 2000 rpm. Capacidade de agitação: 5 litros de água. Motor: Corrente contínua de 24V / 1,7W. Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Dimensão total: L=200 x P=240 x A=130mm. Peso: 3,5 kg. Potência: 452 Watts. Tensão: 220 Volts. Deverá Acompanhar: 01 Barra Magnética (peixinho) revestida de teflon, 02 Fusíveis extras e Manual de Instruções. Garantia de no mínimo 12 meses.</p>	UND	4	12000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Karla dos Santos Melo de Sousa	análise química	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
14	<p>AGITADOR MECÂNICO SUSPENSO DE HÉLICE. MODELO RW20 DIGITAL (OU SIMILAR). - Com display indicador de velocidade digital em LED; - Com mandril vazado; - Pode ser usado com diversos modelos de hélices; - Capacidade de agitação: até 20 L de água; Viscosidade máxima de agitação: 10.000 mPas; Potência do motor: 70 W de entrada e 35 W de saída (26 W na haste de agitação); - Duas faixas de velocidade para uso 60-2000 rpm; - Faixa de velocidade 1: 60-500 rpm; - Faixa de velocidade 2: 240-2000rpm; Voltagem: 220V. DEVE ACOMPANHAR OBRIGATORIAMENTE: 01 und. haste de agitação com 4 lâminas (pás) fabricada em aço inoxidável MODELO R1342 (diâmetro da pá 50 mm, diâmetro da haste 8 mm, comprimento da haste 350 mm); 01 und. suporte de plataforma MODELO R1825 (OU SIMILAR) e 01 und. Mufa MODELO R182 (OU SIMILAR); manual de instruções e certificado de garantia.</p>	UND	5	15000	Colegiado Acadêmico de Farmácia	CFARM	aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
15	<p>Alicate Amperímetro ET 3200A DIGITAL 1000A / AC CAT.II (CAIXA). Instrumento digital portátil, melhor custo / benefício, de acordo com a categoria II de segurança, com função de congelamento de picos, LCD de 3 1/2 dígitos. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente AC até 1000A, resistência e testes de diodo e continuidade, além do teste de isolamento através do opcional MI-261. Garantia mínima de 12 meses</p>	UND	1	183	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Vivianni Marques Leite dos Santos	Monitoramento qualidade de produtos / processos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
16	<p>Alicate aplicador de brinco com agulha. Recomendado para os brincos BF, LF e modelos ITC (brincos Bovinos); OF e modelo ITC (brincos Ovinos).</p>	UND	1	96,17	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	Brincamento dos bovinos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
17	<p>ALICATE WATIMETRO Especificações: Medir Potência Ativa AC/DC. Detectar tensão sem contato (NCV) com indicação de fase. Possuir garra flexível para facilitar a medição de corrente AC até 3000A.</p>	UND	1	1200	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	Instrumento indispensável para medições em experimentos.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
18	Analisador de umidade-O Analisador de umidade por infravermelho halógeno determina teores de umidade ou sólidos totais de produtos granulados, em pó, líquidos e híbridos. Teclado do IV 2500, pé ajustável, emissor de infravermelho, sensor de temperatura, chaminé para a saída de vapores e gases, Display de cristal líquido LCD alfanumérico com Backlight, 220 v,	UND	1	3500	Colegiado Acadêmico de Farmácia	CFARM	aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
19	Analisador de Gases Metabólicos com eletrocardiógrafo compatível; mensuração por pneumotacógrafo ou por fluxo de turbina com mensuração digital de fluxo de 0,05 à 20L/s, resolução de 7 ml com precisão de +-2%; análise de tipo "breath by breath"; sensor eletro-químico de O2 (2 unidades) com faixa de variação entre 0-60 Vol% e precisão de 0.1 Vol%; sensor infravermelho de CO2 (2 unidades) com faixa de variação entre 0-3 Vol% e precisão de 0.1 Vol%; sensor de pressão de silicone com faixa de variação entre 500-1050 mbar e precisão de 1.8 Vol%; aquisição de dados de frequência cardíaca com transmissor de tipo "polar"; com máscara facial (2 unidades, sendo 1 pequena e 1 média) em silicone tipo "Hans-Rudolf"; Faixa de temperatura para utilização entre +10 a +35 graus Celcius. Faixa de humidade relativa do ar para utilização entre 0-99%.	UND	1	1500	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
20	Analisador de Textura. O Analisador de Textura CT3 (10 Kg) avalia os parâmetros de compressão e tração em testes únicos ou cíclicos para amostras líquidas, sólidas e semi-sólidas. Permite a programação da velocidade e a distância da penetração das pontas de prova, o modo de teste e o tipo de leitura desejada. Possui um painel de controle e visor para dados de leitura e acompanhamento da programação, na parte superior frontal do equipamento. Na parte inferior está a plataforma ajustável, para centralizar a amostra. Opera na modalidade autônoma ou conectado a um PC, usando o software Texture Pro. Instrumento robusto, de alta qualidade que fornece exatidão nas análises e pode ser utilizado no laboratório e em ambientes de produção. O Analisador de Textura CT3 possui opcionalmente diversas pontas de prova e dispositivos que permitem ao usuário avaliar as características intrínsecas de um produto, como dureza, maciez, coesividade, elasticidade, resistência, adesividade, extrusão, espalhabilidade, fraturabilidade, etc. diversos produtos como: alimentos, cosméticos, fármacos, rações, domissanitários, tecidos, borrachas, tintas, argilas, espumas, velas, esponjas, ceras, polímeros, adesivos, etc.	UND	1	28000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Acácio Figueiredo Neto	Para pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
21	ANALISADOR (MALETA) PORTÁTIL DE GRANDEZAS ELÉTRICAS Especificações: Medição de até 101 parâmetros elétricos em sistema de corrente alternada (CA). Memória de massa para o armazenamento do histórico de até dez grandezas elétricas com intervalo mínimo de 1 minuto. Display de LCD com back-light. Pinças amperimétricas de 1 a 100A e 2 a 200A. Interface serial (Conversor USB/RS-485).	UND	1	1800	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	Maleta portátil para aquisição de dados e grandezas elétricas.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
22	Anemômetro digital portátil; resolução 0,1 m/s; precisão $\pm 0,2$ m/s + 2% del v.m.; tipo de sonda: molinete; temperatura de trabalho -10°C a 50°C; faixas de medição 0,4 a 40 m/s; e alimentação por 2 pilhas tipo AAA. Garantia do fornecedor: 12 meses	UND	1	600	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	Instrumento indispensável para medições em experimentos com vazão de ar.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
23	Aparelho de Anestesia Inalatória- com respirador controlado e vaporizador universal. Com ventilador digital Microprocessado, com display de cristal líquido com back light, Indicando funções ventilatórias VCV e PCV. Classificado como gerador de fluxo contínuo ciclado a tempo e ou volume, limitado por volume e ou pressão. Ajustes de Tempo Inspiratório Frequência, Relação, Pressão Máxima e Volume Corrente, permitindo ventilação manual e controlada. Manômetro digital de Pressão Inspiratória com escala de 0 a 80 cm/H2O (bargraph e display de 2 dígitos). Alarme audiovisuais para desconexão; Pressão inspiratória mínima e máxima. Ventilador funcionamento com Oxigênio ou AR Comprimido medicinal. VAPORIZADOR com câmara Universal de Borbulhamento transparente com capacidade para 100 ml de agente anestésico. FILTRO VALVULAR completo com traquéias adulto (22mm x 1200mm) de elastômero autoclavável, para montagem de sistemas respiratórios com absorção de CO2; Canister translúcido de 1000g; Válvulas Unidirecionais Inspiratória e Expiratória, desmontáveis e com tampa transparente. FLUXÔMETRO e escala de 0,2 a 07 l/min para Oxigênio e botão de controle de fluxo c/ proteção de 360° contra acionamento acidental. Válvula de Oxigênio direto e alarme de pressão baixa de oxigênio. Montado sobre Carrinho com rodízios e gaveta.	UND	2	10000	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso em anestesia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
24	Aparelho de laserterapia para uso veterinário. - Possui os modos programado e assistido com 23 patologias pré-programadas e pode ser utilizado no modo contínuo e pulsado. Possui dois comprimentos de onda de 660 nm (laser vermelho) e 808 nm (laser infravermelho) com potência de 100 mW , com acionamento na mesma peça de mão. Equipamento bivolt 110 ou 220 V automático, com garantia de 2 anos e assistência técnica permanente. Acompanha maleta de transporte, 2 óculos de proteção, CD de laserterapia com a indicação da dosimetria, pontos de aplicação e frequência do tratamento.	UND	1	3500	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	aula prática CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
25	<p>APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL para veterinária</p> <p>Mede pressão arterial não invasiva pelo método oscilométrico e frequência cardíaca</p> <p>* Possui capa protetora</p> <p>* Funciona com 4 pilhas AA</p> <p>* Acompanha 4 braçadeiras de tamanhos diferentes</p> <p>Conte:</p> <p>* 1 medidor de pressão</p> <p>* capa protetora</p> <p>* 4 braçadeiras</p> <p>* 4 pilhas AA</p> <p>** Cabo extensor de 1,5 metros</p> <p>* Fonte de Energia</p>	UND	2	4400	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	aula prática CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
26	<p>Aparelho para análise de Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método manométrico - sem uso de mercúrio e para 12 provas. Composto de sistema indutivo de agitação; doze frascos de medição, âmbar e de 500 mL; Sistema de medição com doze sensores (cabeças) digitais Oxitop; Faixa de medida : 0 - 4000 mg/L DBO; Os valores registados podem ser guardados na memória até 5dias, ou visualizados imediatamente no display digital Função Auto Tempo com controle inteligente de temperatura para início automático; Operação automática com registro e armazenagem diária de resultados; Calibração automática inicia l do zero; Bateria dos sensores de pressão com duração superior a 3 anos; Método de acordo com a norma DIN 38409 T52; Voltagem : 220 V; Acessórios que acompanham: Barras magnéticas (12 und.); 12 chupetas de borracha para acondicionamento do Hidróxido, 12 Frascos de medição, cabo de força para ligação na eletricidade.</p>	UND	1	17000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Miriam Cleide Cavalcante Amorim	Utilização nas atividades do Laboratório de Engenharia Agrícola e Ambiental	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
77	<p>Aparelho para exame veterinário com câmera:</p> <p>Com 5 funções: cânulas de otoscópio, rinoscópio, sonda para visualizar globo ocular, espelho plano circular odontológico para cavidade oral, vaginoscópio e cânula para visualização da</p>	CONJ	1	4100	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	aula prática CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
27	pele. Com aumento da imagem em 150 vezes, com captação em tela LCD no mínimo de de 7"; contendo também luz de wood . Acompanhando maleta em couro sintético.	UND	1	2000	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	2	80000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Marcelo Domingues	Para realização de exames em equinos e bovinos durante aulas práticas a campo e no hospital veterinário universitário	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
28	<p>Aparelho Portátil de Raios-x de uso Veterinário e acessórios - para diagnóstico em grandes animais (equinos e bovinos): Composição: Gerador de Alta Frequência de 100kV/60mA; Unidade selada (ampola produtora de raios X) de anodo estacionário; Ponto Focal: 2.0mm x 2.0mm; Faixa de kV: 40-100kV; Faixa de mAs: 0.32 - 100mAs; Ponto de Laser Duplo; Inserida em cúpula revestida por lâminas de chumbo de 2mm, totalmente protegida contra radiação; Tubo Toshiba; Colimador luminoso e manual, totalmente revestido por lâminas de chumbo de 2mm para perfeita isolação e proteção; Diafragma regulável para localização do paciente; Lâmpada de projeção halógena de 100W; Timer elétrico com desligamento automático em 30 segundos e trilhos para utilização de cones radiográficos ou filtros especiais; Peso máximo: 13.5 Kg; Máx. Saída: 3.2Kw @ 80Kv; equipado com dispositivo para disparo distância; Características elétricas: Tensão de alimentação: Bivolt ou monofásico de 220VCA +/- 10% - 60Hz 40kVA + terra; Nobreak compatível com o aparelho; Garantia integral de partes e peças, mão de obra de um ano após o aceite da instalação do equipamento. Declaração do fabricante indicando representante e assistência técnica local. Garantia mínima de 12 meses, iniciados após a aceitação técnica. Acompanhado de Case de alumínio para transporte do aparelho; Garantia: 01 (um) ano a partir da data de sua instalação ou uso. Marca e Modelo de referência igual ou superior em qualidade e desempenho: ECORAY / modelo 1060HF Vet.</p>	UND	2	80000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Redson Soares da Silva	Para realização de exames radiográficos em equinos e bovinos durante aulas práticas a campo e no hospital veterinário universitário	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	55000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
29	<p>APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, com as seguintes especificações:</p> <p>Identificador de chamadas: compatível com os dois sistemas de identificação oferecidos pelas companhias telefônicas locais - DTMF e FSK;</p> <p>Identificação de chamadas suporta até 50 nomes e números que aparecem identificados no visor do aparelho; visor: o monofone tem o display iluminado; rediscagem das 10 últimas chamadas efetuadas; monofone reversível; bloqueio programável; relógio com data e hora no visor; possibilidade de programação de tocar um alarme no horário estabelecido; discagem: tom/pulso; Bivolt. frequência: 1,9 ghz;</p> <p>Garantia mínima de 01 Ano.</p>	UND	4	480	Secretaria de Gestão de Pessoas	Fátima Ketússia dos Santos	Para equipar as salas da Unidade	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
30	<p>Apoio para os pés com plataforma móvel regulável para alongar, em alumínio ou aço pintura epóxi, com dimensões 30cm x 39cm, emborrachada, com sapatas niveladoras em borracha para não escorregar, com dois níveis de inclinação.</p> <p>Produto deve ter conformidade com a NR 17/MTB</p>	UND	10	420	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
31	<p>Apoio para os pés: Produto ergonômico, em conformidade com a NR 17 do Ministério do Trabalho (Norma Regulamentadora - Ergonomia); Características técnicas gerais</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿ Plataforma em MDF (450 x 300 mm), revestimento impermeável; ¿ Estrutura em aço / sapatas emborrachadas; ¿ Altura frente: 70 mm; ¿ Regulagem de inclinação: três opções de altura (70 / 130 / 155 mm). ¿ Facilitar a circulação sanguínea nas pernas, desobstruindo as veias femorais; ¿ Auxiliar na correção da postura em frente ao computador, posicionando as pernas e as costas nas angulações corretas; 	UND	10	1290	Hospital Veterinário	Ivoneide Garcia	Bem estar o Servidor	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
32	<p>AR CONDICIONADO PORTÁTIL. Aparelho de ar condicionado portátil, ciclo frio, 12.000 Btu's/h, cor branca, display digital e timer, sistema de filtragem de ar, compressor rotativo, gás ecológico R-410®, monofásico 220V/60Hz, controle remoto sem fio, fornecido com todos os acessórios necessários para pleno funcionamento, tais como duto de exaustão, adaptadores de duto, isolante térmico, mangueira para dreno etc</p>	UND	1	1800	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	O laboratório não possui esse tipo de equipamento (Ar Portátil), é necessário para práticas de refrigeração.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
33	Arara.Observações sobre o produto: Arara para roupas com 1,20m e altura regulável. Estrutura metálica com pintura eletrostática. Cores: Branco. Rodízios opcionais.	UND	1	210	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
34	ARMÁRIO ALTO COM DUAS PORTAS MEDIDAS: A: 1600MM / L: 800MM / P: 500MM.DIVIDIDO INTERNAMENTE POR MEIO DE 04 (QUATRO) PRATELEIRAS REGULÁVEIS A CADA 5CM; DEVERÁ SER COMPOSTO POR: LATERAIS, FUNDO, BASE, PRATELEIRAS E TRAVESSAS EM MDF DE 18MM, REVESTIDOS NAS DUAS FACES POR LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO NA COR CINZA CRISTAL. DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE PEÇAS METÁLICAS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, FIXADORES DE PRATELEIRAS E PUXADORES;O TAMPO DEVERÁ SER PRODUZIDO EM PEÇA ÚNICA EM MDF DE NO MÍNIMO 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO NA COR CINZA CRISTAL, COM BORDAS EM PVC NA MESMA COR DE 3MM, COLADAS A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT;O ARMÁRIO DEVE TER DUAS PORTAS DE ABRIR, COM GIRO DE 270º, CONFECCIONADAS EM MDF DE NO MÍNIMO 18MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO NA COR CINZA CRISTAL. COM 6 (SEIS) DOBRADIÇAS, SENDO 3 (TRÊS) EM CADA PORTA;AS LATERAIS INTERNAS DEVERÃO TER FURAÇÕES DISTANCIADAS, EIXO A EIXO, DE 5CM PARA REGULAGEM DA FIXAÇÃO DAS PRATELEIRAS; DEVERÃO RECEBER BORDA DE PVC COM ESPESSURA DE MÍNIMA DE 1MM OS SEGUINTE COMPONENTES: LATERAIS, PRATELEIRAS, BASE E FUNDO COLOCADAS A QUENTE PELO SISTEMA HOT-MELT;A SAPATA	UND	4	1800	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
35	ARMÁRIO BAIXO COM DUAS PORTAS. Composto por: portas, laterais, fundo, base, prateleira e travessas em MDF revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão de 18mm, na cor branco gelo, acabamento nas bordas em fita PVC de no mínimo 3mm na mesma cor com arestas usinadas, colocadas a quente pelo sistema hot-melt. Deverá possuir as seguintes peças metálicas: dobradiças de no mínimo 90º (noventa graus) fechadura concha em alumínio injetado, e puxadores tipo concha em alumínio na mesma na cor do móvel. O tampo deverá ser produzido em MDF de espessura mínima de 25mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão na cor gelo, com borda em fita PVC de 3mm na mesma cor com arestas usinadas, colocada a quente pelo sistema hot-melt. As laterais deverão possuir furação interior para encaixe da prateleira. A sapata niveladora de altura deverá ser produzida em polipropileno injetado com diâmetro mínimo de 50mm, altura de 35mm e na cor preta. O armário deve ter duas portas de abrir, com 4 (quatro) dobradiças, sendo 2 (duas) para cada porta, produzidas em zamak (liga metálica) com um ângulo de abertura de no mínimo 90°. Os fixadores de prateleira deverão ser produzidos em zamak. O armário deve ter fechadura com duas chaves. Em	UND	5	4800	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Wagner Félix Pereira	Uso em aula práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
36	<p>ARMÁRIO BAIXO COM DUAS PORTAS. MEDIDAS: A: 750MM / P: 500MM / L: 800MM. O ARMÁRIO DEVERÁ SER COMPOSTO POR: PORTAS, LATERAIS, FUNDO, BASE, PRATELEIRA E TRAVESSAS EM MDF REVESTIDO NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO DE 18MM, NA COR GELO, ACABAMENTO NAS BORDAS EM PVC NA MESMA COR, DE NO MÍNIMO 3MM, COLOCADAS A QUENTE PELO SISTEMA HOT-MELT. DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE PEÇAS METÁLICAS: DOBRADIÇAS DE NO MÍNIMO 90º (NOVENTA GRAUS), FECHADURA CONCHA EM ALUMÍNIO INJETADO, E PUXADORES TIPO CONCHA EM ALUMÍNIO NA MESMA NA COR DO MÓVEL. O TAMPO DEVERÁ SER PRODUZIDO EM MDF, DE ESPESSURA MÍNIMA DE 25MM, REVESTIDO, NAS DUAS FACES, EM LAMINADO MELAMINICO DE BAIXA PRESSÃO NA COR GELO, COM BORDA EM PVC NA MESMA COR, DE 3MM, COLOCADA A QUENTE PELO SISTEMA HOT-MELT. AS LATERAIS DEVERÃO POSSUIR FURAÇÃO INTERIOR PARA ENCAIXE DA PRATELEIRA. A SAPATA NIVELADORA DE ALTURA DEVERÁ SER PRODUZIDA EM POLIPROPILENO INJETADO, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 50MM, ALTURA DE 35MM E NA COR PRETA. O ARMÁRIO DEVE TER DUAS PORTAS DE ABRIR, COM 4 DOBRADIÇAS, SENDO 2 (DUAS) PARA CADA PORTA, PRODUZIDAS EM ZAMAK (LIGA METÁLICA) COM UM ÂNGULO DE ABERTURA DE NO MÍNIMO 90°. OS FIXADORES DE PRATELEIRAS DEVERÃO SER PRODUZIDOS EM ZAMAK. O</p>	UND	2	592	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
37	<p>Armário de parede - Cor branca - Peso aprox. do produto: 12,36 Kg. - Dimensões aprox. do produto (L x A x P): 105 x 52 x 28 cm. - Garantia: 03 anos. - Tipo de armário: triplo. - Design: moderno e arrojado. - Estrutura em aço - Revestimento em aço - Quantidade de portas: 03. - Tipo de aço: chapa fina frio n°24. - Prateleiras: 03 prateleiras não removíveis. - Dobradiças: pressão. - Puxadores: ABS. - Montagem: fácil e rápida. Garantia mínima de 12 meses</p>	UND	1	400	Pós-graduação em Agronomia	Francine Hiromi Ishikawa	copa da pós-graduação	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
38	ARMÁRIO EM AÇO. Com duas portas de abrir, totalmente montável, sem utilização de parafusos, porcas, rebites e soldas; portas de abrir com reforço tipo Omega internos em cada um, no sentido vertical, soldados a ponto; fechadura cilíndrica do tipo yale, com duas chaves em duplicata; quatro prateleiras, sendo três reguláveis de 50mm em 50mm, por sistema de cremalheira, e uma fixa; puxador estampado na porta em sentido vertical, com acabamento em PVC, confeccionado em chapa nº 24\26 (0,60mm \ 0,45mm); acabamento tratado pelo processo anticorrosivo a base de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 30 a 40 micra, com secagem em estufa de alta temperatura (240º); capacidade mínima de 25kg por prateleira; dimensões aproximadas: : altura 198cm, largura 90cm, profundidade 40cm. Garantia mínima de 1 ano.	UND	5	1000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Izaías da Silva Lima Neto	Atividades de pesquisa, ensino e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
39	ARMÁRIO EM AÇO. Com duas portas de abrir, totalmente montável, sem utilização de parafusos, porcas, rebites e soldas; portas de abrir com reforço tipo Omega internos em cada um, no sentido vertical, soldados a ponto; fechadura cilíndrica do tipo yale, com duas chaves em duplicata; quatro prateleiras, sendo três reguláveis de 50mm em 50mm, por sistema de cremalheira, e uma fixa; puxador estampado na porta em sentido vertical, com acabamento em PVC, confeccionado em chapa nº 24\26 (0,60mm \ 0,45mm); acabamento tratado pelo processo anticorrosivo a base de zinco e pintura eletrostática a pó, com camada de 30 a 40 micra, com secagem em estufa de alta temperatura (240º); capacidade mínima de 25kg por prateleira; dimensões aproximadas: : altura 198cm, largura 90cm, profundidade 40cm. Garantia mínima de 1 ano.	UND	6	5700	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requirante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
40		UND	3	1500	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
41	Armário em aço para ferramentas. Armário com porta em aço com chave, painel em chapa perfurada, uma bandeja, cinco gavetas sendo uma delas com divisória (DPG) e kit de suportes (GS-1). Comprimento: 1200mm, Largura: 500mm, Altura: 1800mm	UND	1	3738,06	Colegiado Acadêmico de Engenharia da Computação	Fabio Nelson de Sousa Pereira	Serão instalados no laboratório IC LabComp	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	3365	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	2	400	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Izaías da Silva Lima Neto	Atividades de pesquisa, ensino e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requirante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
42	<p>ARMÁRIO ESCOLAR/GUARDA VOLUMES COM 16 PORTAS - Fabricado em aço carbono chapa #26. É fechamento pitão para cadeado em cada porta. Uma ventilação veneziana com quatro ranhuras por porta. Puxador metálico em cada porta. Pintura eletrostática epoxi-pó. Corpo na cor cinza e portas na cor azul. Tratamento anti-corrosivo. Dois porta cabides de encaixe por vão. 12 Pés em polipropileno. Medidas da peça: altura: 1,93m, Largura: 1,38m e profundidade: 0,40. Medidas de cada vão: Altura: 0,43m, largura: 0,34m, profundidade 0,37m. Deverá ser fornecido com 16 cadeados com segredo de 4 dígitos com as seguintes especificações: Corpo em Zamak; Haste em aço cromado; Segredo programável de 4 dígitos; Garantia de 12 meses</p>	UND	8	4000	Colegiado Acadêmico de Engenharia da Computação	Rômulo Calado Pantaleão Camara	Serão instalados nos laboratórios acadêmicos do colegiado	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	2	1110	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
43	<p>Armário roupeiro: armário roupeiro em chapa de aço zincada 22, insalubre de pintura eletrostática epoxi-po, secada em estufa na cor bege com 04 vãos sobrepostos (02 vãos superiores e 02 vãos inferiores), cada compartimento deverá ter medidas aproximadas de no mínimo 80cm de altura x 50cm de largura x 42cm de profundidade, medida externas aproximadas de 1,85m de altura incluindo os pés x 1,0m de largura x 42cm de profundidade. cada compartimento com uma divisória vertical, dividindo o compartimento ao meio, 02 (duas) prateleiras na horizontal do lado esquerdo do compartimento e suporte para cabide no lado direito do compartimento, conforme especificação de exigência da legislação nr24 do ministério do trabalho e emprego. porta com abertura para ventilação (venezianas) sistema de tranca por fechadura com duas chaves idênticas para cada compartimento, dobradiças internas à estrutura do armário, pés confeccionados em polietileno preto com parafuso com rosca embutido, usado para apoiar e nivelar o armário. Garantia 12 meses</p>	UND	1	500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	Erlon Rabelo Cordeiro	Será utilizado no vestilário dos técnicos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	5	6000	Secretaria de Administração	Augusto Henrique	PARA USO NO SETOR DE PRODUÇÃO	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requirante	Identificação do requerente	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
44	Armário tipo Estante em MDF(18MM) texturizado, na cor bege, medindo 1 m de comp, 70 cm de profundidade e 1.60 de altura, com prateleiras e sem portas. Garantia: 12 meses.	UND	4	1260	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
45	ARQUIVO EM AÇO para pasta suspensa com 04 gavetas, chave, acabamento com uniformidade de cores e dimensões, sem amassamentos, sem saliências de soldas, arestas, esfoliações, rebordas, empenos e desbastes, construído com chapa n.º 22 USG, medindo aproximadamente 138x48x58cm de altura, largura e profundidade respectivamente. Com tratamento anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético na cor cinza de lata resistência com secagem em estufa a 150ºC Garantia mínima de 12 meses	UND	1	530	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	300	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
46	Aspirador de Pó e Líquido (20 litros), Além de aspirar sólidos e líquidos, deve possuir bocal de sopro, deve conter rodas e alças para oferecer maior facilidade no manuseio, sua filtragem deve ser quadriples para oferecer maior durabilidade ao motor, pois impede que sujeiras aspiradas entrem no mesmo, seus acessórios padrões devem possibilitar a limpeza de diversos lugares e podem ser armazenados facilmente com o uso do porta-acessórios. Ao aspirar líquidos, o motor deve ficar protegido contra a água. Seus filtros de fábrica podem ser lavados e reutilizados e seu funcionamento não deve obrigar a utilização de filtro descartável, proporcionando menores gastos e contribuindo para o meio ambiente. O design e material do tanque devem oferecer maior resistência, sua carenagem não possui composições de ferro, assim oferecendo maior resistência contra ferrugens. O aspirador deve conter no mínimo: Bocal de sopro, cabo elétrico de 5 metros, aspirar sólidos e líquidos, utilizar 3 tipos de filtros (filtro de papel, filtro pano, filtro permanente), possuir rodas, alças e bóia de água, porta-acessórios. Potência elétrica mínima: 1400W. Tensão: 127V ou 220V. Vácuo (máximo): 165mbar. Recipiente mínimo: 20L. Peso aproximado: 6,8kg. Peso com embalagem aproximado: 7,3kg. Dimensões aproximadas da Máquina CxLxA (mm): 340x340x590. Cabo elétrico: 5m. Corrente elétrica: 11A ou 6A. Mangueira: 1,5m. Motor: 1 estágio. Garantia mínima de 12 meses, a contar da data de entrega definitiva do equipamento; prazo de atendimento para reparo de 10 (dez) dias úteis desde a notificação do defeito.	UND	1	265	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	1200	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Wagner Pereira felix	uso em aulas praticas e no laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
47	AUTOCLAVE EM AÇO INOXIDÁVEL COM CORPO INTERNO EM TEFLON, COM PARAFUSOS E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL COM VOLUME 220 mL; ALTURA EXTERNA DE 200 mm; DIÂMETRO EXTERNO DE 90mm; DIÂMETRO INTERNO DE 50 mm; ALTURA INTERNA DE 110 mm; TAMPA EXTERNA COM ROSCA QUADRADA PARA ALTA PRESSÃO. DUAS TAMPAS DE SEGURANÇA EM 316Ti; CORPO EXTERNO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316L; CÁPSULA INTERNA DE TEFLON COM TAMPA EM TEFLON PRENSADO 220 °C; COM CAPACIDADE 200 ML	UND	1	1800	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Lucimar Pacheco	realização de experiências no laboratório de química	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
48	Autoclave vertical entre 100 a 150 litros: Capacidade interna de 100 a 150 litros; Câmara simples para esterilização de materiais e utensílios diversos; Gabinete em chapa de aço com tratamento anti corrosivo e acabamento em epóxi eletrostático; Câmara de esterilização em aço inox AISI 304; Tampa em bronze fundido, internamente estanhado e polido; Vedação com perfil de silicone; Válvula de segurança e controle de pressão por meio de contra peso regulável; Manipulos em baquelite isolante ao calor para fechamento da tampa; Resistência tubular de imersão blindada; Manômetro com escala de pressão e temperatura; Pressão máxima de trabalho de 1,5 Kg/cm ² que corresponde a 127°C; Painel com chave seletora de temperatura com 2 posições, e instrução de uso; Cestos internos em aço inox AISI 304 (2 cestos); Registro para drenagem e limpeza da câmara de esterilização;	UND	1	7500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Vanessa Polon Donzeli	descontaminação/esterilização de material	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
49	AVENTAL PLUMBÍFERO MASCULINO 110X60CM com 0,50mm de Pb - Fabricado com borracha plumbífera flexível com equivalência de 0,50mm de chumbo; Com acabamento em nylon lavável.	UND	6	4800	Hospital Veterinário	Ana Amélia	realização de exames radiográficos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
50	<p>Balança Analítica Capacidade de 199,9990g e sensibilidade de 0,0001g. Display de fácil visualização. Com teclas de Comando para Liga/Desliga, Tara Função, Troca e Imprime.</p> <p>Fonte Chaveada automática, de 95 a 230volts. Prato Redondo de Aço Inox com 75 mm. Protetor de vento tipo capela de vidro, com altura 250mm e três portas, sendo uma superior e duas laterais. Indicador de nível, pés reguláveis para nivelamento, baixo consumo de energia. Fonte chaveada para operar com redes de 95 a 240 VAC.</p>	UND	1	5400	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Pesagens diversas em laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	2500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
51	<p>Balança analítica eletrônica calibração automática interna motorizada 220gr - sensibilidade 0,1mg Bivolt tecnologia Unibloc</p> <p>Calibração totalmente automática e PSC que é a calibração ativada pela variação na</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Capacidade: 220g;Leitura: 0,0001g (0,1mg);</p> <p>Repetibilidade: = 0,1mg;</p> <p>Linearidade: ± 0,2mg;</p> <p>Tamanho do Prato: 80mm;</p> <p>Tempo de resposta: 3s;</p> <p>Temperatura de operação: 5 a 40°C;</p> <p>Dimensões: 220 x 330 x 310mm (L x P x A);</p> <p>Consumo de energia: 7VA;</p> <p>Unidades de medida: G, quilate, t (tola) e Kg;</p> <p>Saídas de dados em intervalos;</p> <p>Saída RS232</p> <p>Relógio interno</p> <p>Display analógico;</p> <p>Comutação automática para funcionar de 110V a 240V.</p> <p>O conjunto é composto por:</p> <p>01 Balança analítica;01 Fonte de alimentação;01 Ferrite; 01 Manual de instruções.</p>	UND	1	3900	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Sandra Mari Yamamoto	Utilização em aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
52	<p>Balança de bancada Eletrônica de Precisão- Características mínimas: Estrutura em alumínio ou metal com revestimento epóxi eletrostático; bandeja de pesagem em aço inoxidável;</p> <p>Sistema de nivelamento; Display LCD de fácil visualização;</p> <p>botões de liga , desliga e zera; dispositivo de segurança contra sobrecarga; função tara até a capacidade máxima de pesagem;</p> <p>capacidade máxima de 15 kg e mínima de 5g; e=1g; d=0,1g;</p> <p>bivolt 110/220V, aprovada pelo INMETRO. Garantia mínima de</p>	UND	1	5000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Karla dos Santos Melo de Sousa	Análises químicas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
53	Balança Eletrônica com Calibração Automática Interna, com Capacidade de 220g e Precisão de 0.0001g Modelo: FA-2204CI-BI Principais Características: Capacidade máxima: 220g; Legibilidade: 0.0001g; Tara: 0~220g; Reprodutibilidade: ±0.0001g; Erro de linearidade: ±0.0002g; Saída de dados: Interface RS232; Prato de F 80 mm; Voltagem: Bivolt; O Conjunto É Composto Por: 1 Balança; 1 Capela de vidro transparente; 1 Prato de peso em aço inox escovado; 1 Fonte de alimentação bivolt; 1 Capa protetora;	UND	2	6400	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Mário Adriano Ávila Queiroz	pesagem amostras	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
54	BALANÇA MECÂNICA: Modelo: BMI-1000; Capacidade: 1.000 Kg. Material: Aço Carbono. Pintura: Esmalte Sintético.	UND	1	1980	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
55	Bancada de aço, com tampo duplo em madeira compensado naval selado e envernizado (40mm na parte superior e 20mm na parte inferior), comprimento 2m, largura 60cm.	UND	1	500	Colegiado Acadêmico de Ciências da Natureza - Senhor do Bonfim	Anderson Camatari	p/ instalação da morsa e montagem da estação de trabalho tipo oficina necessária p/ construção de experimentos de baixo custo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
56	BANCO GIRATÓRIO REGULÁVEL (modelo hospitalar) - Construído em tubo redondo de 7/8" com 04 pés guarnecidos com ponteiros de borracha e sem rodízios; assento estofado na cor preta com diâmetro mínimo de 35cm; altura regulável através de fuso central; base em pintura epóxi; Dimensões: Altura mínima. 45cm e Altura Máxima 60cm. Garantia mínima de 12 meses	UND	2	458	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Júlio Cesar F. de Melo Junior	Aplicação como suporte de frasco de mariote para realização da prática de condutividade hidráulica	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
57	Bandeja plástica multiuso, cor branca, Medida: 40,7x60,8x9,8cm alt.	UND	10	90	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
58	Barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc. - Corpo e tampa fabricados em PVC branco. - Fornecido com mangueiras de medida de nível, tampa e torneira de plástico. Capacidade: 30 L. Garantia de 12 meses.	UND	1	430	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Wagner Pereira felix	uso nas atividades didáticas do lab.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
59	Bebedouro . Bebedouro de pressão BDF 100/300 possui acionamento elétrico através de botões laterais e frontais de toque leve e com sistema Braille. Serve água gelada, natural ou mista, sendo ideal para parques, hospitais, locais públicos, centros de convenções e escolas. Atende de 100 a 300 pessoas por hora. Características : Segurança e qualidade garantidas pelo Inmetro; Gás R 134a: inofensivo à camada de ozônio; Gabinete em chapa eletrozincada pintada na cor prata, com estrutura própria para fixação em parede: fácil acesso para deficientes físicos. Tampo em aço inox 304 escovado com ralo sifonado; Depósito de água em aço inox 304 (próprio para alimento) com serpentina de cobre externa: não altera as propriedades da água, facilita a higienização e possui dreno de limpeza; Torneira de jato em plástico injetado com protetor bucal: Acionamento elétrico da torneira através de botões alojados em painel de plástico; Regulador de pressão do jato de água; Termostato fixo para controle automático da temperatura da água; Baixo consumo de energia: sistema de refrigeração balanceado; Filtro e pré-filtro internos de fácil acesso: permitem conexão com rede hidráulica não aparente. Dimensões: Peso: 25Kg ; Altura: 57cm ; Largura: 46cm; Profundidade: 48cm	UND	3	5442	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
60	Bebedouro de Pressão bebedouro- Características: tampo em aço inox 304 escovado com ralo sifonado, depósito de água em aço inox 304 com serpentina externa, dreno de limpeza, torneira de jato em plástico injetado com protetor bucal, deve servir água gelada, natural e mista, deve oferecer acionamento elétrico da torneira através de botões posicionados em painel plástico que tenha indicação em Braille, com regulador de vazão do jato de água na torneira, sistema interno de filtro .Compressor que utilize gás R134a(ecológico) . De acordo com as normas da ABNT 9050 / para pessoas com deficiência 220V.	UND	1	3000	Hospital Veterinário	Ana Amélia Domingues Gomes	uso para pessoas deficientes que venham a estar no HVU	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
61	Bebedouro elétrico para garrafão de 20 litros, de coluna; Produz a partir de 3,5 lt de água gelada por hora; gabinete Confeccionado em chapa pré-tratada pintada em branco; tampo e área frontal em plástico injetado de alta resistência, duas torneiras totalmente desmontáveis, sendo uma cor para água natural e, outra cor para água refrigerada; compressor silencioso de alto desempenho que utiliza o gás 134ª (que não agride a camada de ozônio). Medidas Aproximadas 980 x 320x340cm (AxLxP); Voltagem 220v.Garantia: 12 meses. Deverá possuir selo de certificação do INMETRO.	UND	1	900	Colegiado Acadêmico de Arqueologia e Preservação Patrimonial	Rodrigo L. Costa / Mauro A. F. Fontes	Fornecer água aos estudantes e funcionários que estejam realizando atividades no laboratório de arqueologia pré-histórica	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UNID	2	1200	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	O laboratório não possui esse tipo de equipamento, é necessário para práticas de refrigeração.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
62	BERÇO PARA UTI VETERINÁRIA EM AÇO INOXIDÁVEL - Para utilização em internação hospitalar de animais domésticos em aço inoxidável sendo estrutura tubular 20x20mm com grades em arame 3/16 com malha de 5cm, com sistema manual para abaixar e levantar as laterais e fixação por manípulos. Pés com quatro rodízios de 3" em aço inoxidável sendo 2 com freios. Acompanhando suporte para cilindro de 5 litros na parte inferior, prateleira inferior e suporte para soro lateral com altura regulável. Colchão e proteções das laterais em espuma densa revestidos em vinil impermeável e lavável nas cores verde, azul e rosa. Medidas do berço: (CxLxA) 120x60x55cm e 130cm de altura total.	UND	2	7000	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
63	Binóculo, ampliação de 8x, lente de 42mm, sistema ótico ROOF com prismas Bak4, revestimento de lente em UV, ajuste de dioptria para foco preciso, saída de pupila de cerca de 5,3mm; Corpo de alumínio e emborrachado; saída para tripé; Lacrado a nitrogênio contra fungos e prova d'água; Alça de pescaço, estojo de proteção.	UND	5	2500	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado nas aulas de campo de zoologia e ecologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
64	BIOMBO HOSPITALAR	UND	1	536	Secretaria de Gestão de Pessoas	Fátima Ketússia dos Santos	Para equipar as salas de pericia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
65	<p>BLOCO DIGESTOR de proteína .CAPACIDADE PARA 40 PROVAS MICRO. Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C. Controlador de Temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC. Sensor: Tipo "J"; Precisão: ±1°C. Uniformidade: ±3°C. Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico. Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm. Gabinete: Em aço inox 304. Dimensões: L=320 x P=430 x A=330 mm. Peso: 18 kg. Potência: 2200 Watts. Tensão: 220 Volts. ACOMPANHA: - 01 Galeria em alumínio, - 01 Controlador de temperatura digital microprocessado, - 40 Tubo micro em vidro borossilicato de 100 ml Ø25 x 250 mm, - Manual de Instruções com Termo de Garantia.</p>	UND	1	11000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	4800	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Mário Adriano Ávila Queiroz	aula pratica de digestão amostras	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
66	BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA com regulagem automática de volume (10,20, 30, 40, 50 E 60 mL), com vazão de 0,1 a 1.200 mL/h, volume de infusão 0-999,9mL; exatidão volumétrica, Programação distinta para uso em anestesia e em infusão volumétrica. Realiza cálculo automático de um dos parâmetros de infusão (fluxo, volume ou tempo). Software de comunicação entre a bomba de seringa e PC para edição dos tipos de medicamentos a serem utilizados.220volts. em conformidade com a norma NBR-IEC 60601-1, 60601-1-2 e 60601-1-2-24. Dados de identificação, instruções de uso, procedência, e garantia.	UND	2	9800	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	aula prática CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
67	Bomba peristáltica - Bomba peristáltica para dosar com precisão soluções e meios de cultura. Funções de dosagem e também de bombeamento sempre com grande precisão Microprocessada garantia de 12 meses e manual de instrução. Número de Roletes : 06 Vazão Máxima : 1200 ml / min Tipo de tubos : Aceita vários tipos com diâmetros entre 5 mm e 19 mm. Saídas para no mínimo 3 canais. Exatidão nas dosagens : até 0,01 ml com tubo de 5 m Faixa de dosagem : 1 a 999 ml Número de dosagens : 1 a 1000 Alimentação : 220 VAC. Acompanha mangueiras dosadoras	UND	1	7850	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Miriam Cleide Cavalcante Amorim	Utilização nas atividades do Laboratório de Engenharia Agrícola e Ambiental	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	21700	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Vanessa Polon Donzeli	dosar e distribuir meios de cultura para todas as aulas de microbiologia geral /ambiental	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	10	450	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Vivianni Marques Leite dos Santos	Instalação de Fotômetro de Chama	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
68	Botijão de gás de 13 kg para uso doméstico.	UND	1	50	Pós-graduação em Agronomia	Francine Hiromi Ishikawa	copa da pós-graduação	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
69	Bureta digital: Capacidade de 50 ml, Leitura de 0,01 ml, Precisão de 0,2%, Desvio Padrão de 0,1% com Display em LCD. Deve acompanhar adaptadores rosqueáveis de 33, 38 e 45 mm de diâmetro. Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	3800	Pós-Graduação em Ciência Animal	Mário Adriano Ávila Queiroz	titulação de solução em análise de nitrogênio	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
70	Bússola com líquido estabilizador, corpo em acrílico à prova d'água, mini lente de aumento e régua.	UND	4	140	Colegiado Acadêmico de Ciências da Natureza - Senhor do Bonfim	Felipe Ferreira	Para uso em aulas práticas de diversidade biológica e ecologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	4	140	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado nas aulas de campo botânica, zoologia e ecologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
71	Cabide para avental, em aço inox AISI 430, 5 ganchos, 180x630mm. Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	1400	Hospital Veterinário	Ana Amélia	para acondicionar aventais plumbíferos. Setor Diagnóstico por Imagem	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
72	Cabine de fluxo laminar vertical com as seguintes características: com 90% de recirculação de ar e 10% de extração de ar. Dois ventiladores centrífugos de alta eficiência. Painel de controle digital com display LCD, incluindo: seleção de velocidade normal ou stand by; função programação de tempo para exposição de radiação UV no interior da zona de trabalho da cabine; indicadores luminosos sobre o estado dos componentes da cabine: velocidade de ar, iluminação, UV e saturação dos filtros (opcional não incluso). Indicador luminoso de alarme; ajuste da velocidade do ventilador; contadores de horário de funcionamento da cabine e da lâmpada UV. Seleção parado ou em funcionamento. Conexão para tomada elétrica no interior da cabine. Controle de qualidade final e certificação para cada equipamento com os resultados dos testes realizados segundo normas. Zona de trabalho com aço inoxidável polido, dividido em três peças móveis e autoclaváveis. Laterais e frontal de cristal resistente aos raios UV. Cristal frontal com amortecedores. Construção de acordo com as normas internacionais, com componentes de alta qualidade e fácil manutenção. Dimensões externas: 1260 x 845 x 1290. Dimensões internas: 1230 x 670 x 700. Velocidade do fluxo laminar: 0.40m/s. Velocidade de ar extraído: 130m3/h.	UND	1	30000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Vanessa Polon Donzeli	preparação de material para todas as práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
73	Cabine de fluxo laminar vertical com as seguintes características: Especialmente desenhada para preparação e manipulação de amostras de DNA/RNA, microbiologia (não patogênicos), cultivos celulares e tecnologia de alimentos. Está desenhada para a manipulação de amostras em condições de esterilidade; Incorpora sistema programável de esterilização por UV; Cabine de mesa em regime de fluxo laminar vertical não recirculado; Filtro de absoluto HEPA H14 com 99,999% de eficiência, facilmente acessível para a troca; Pré-filtro de aspiração situado na lateral da cabine; Cabine classe 100 segundo Fed. Std. 209 e BS 5295; Construído segundo normas internacionais; Certificado individual de qualidade; Sistema de controle mediante microprocessador que permite: Monetização e programação de tempo de exposição e radiação UV; Seleção de regime de trabalho da cabine: velocidade normal e lenta; Monitoração dos parâmetros da cabine: Horas de funcionamento, Alarmes e Estados de iluminação; Medidas externas (LxPxA): 670 x 520 x 1.125mm. Medidas internas (LxPxA): 630 x 500 x 570mm. Iluminação: 550lux. Nível de ruído: 56 dBA. Acompanha mesa de suporte com pés e rodízios. ENVIAR CATÁLOGO CONFIRMANDO TODOS OS ITENS SOLICITADOS NO EDITAL.	UND	2	40000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
74	CABINE DE FLUXO UNIDIRECIONAL (LAMINAR) HORIZONTAL, COM BICO PARA VACUO, PARA FLUXO LAMINAR E SEGURANCA BIOLÓGICA, TOMADA AUXILIAR DUPLA 110/220V E LÂMPADA GERMICIDA(UV) 30W, A cabine de fluxo laminar possuem equipamentos construídos em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo	UND	1	15000	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Wagner Félix Pereira	Uso em aula práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
75	Cabine de Raspagem de Gaiolas em Aço Carbono: - Equipamento nacional; - Protege o operador e o laboratório; - Controla o odor amoniacal; - Evita a contaminação durante a raspagem e descarte de maravalha contaminada; Características Técnicas: -Estrutura construída em Aço Carbono SAE 1020, com acabamento em pintura eletrostática na cor	UND	1	19000	Biotério	Gabriela Seabra	Utilizada na higienização do biotério	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
76	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO, assento e encosto em madeira compensada moldada, com espuma injetada de alta densidade (53kg/m3) com espessura mínima de 05cm, revestida em tecido azul Royal sem costura, sem postura, assento medindo no mínimo 45x45xm, encosto anatômico côncavo medindo no mínimo 45x32cm, dupla haste de ligação contínua entre o assento e o encosto (mínimo de 25cm), estrutura tubular mínima de 7/8 polegadas com paredes mínimas de 1,5mm de espessura, sapatas plásticas deslizantes com encaixe interno. Partes metálicas com tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática epóxi-pó texturizada na cor preta. Garantia mínima de 12 meses.	UND	107	11235	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
77	CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO. BRAÇOS EM PLÁSTICO INJETADO, COR PRETO FOSCO, COM ESTRUTURA INTERNA DE AÇO. CARENAGENS INTEGRAIS DE PLÁSTICO MOLDADO OU INJETADO, COR PRETO FOSCO, PARA ASSENTO E ENCOSTO. ESPUMA POLIURETANO DE ESPESSURA MÉDIA 70 MM, DENSIDADE D55, COM REVESTIMENTO EM TECIDO SINTÉTICO COR AZUL ROYAL. ALTURA DO ENCOSTO COM REGULAGEM MECÂNICA EM PELO MENOS 3 POSIÇÕES. PEÇAS ESTRUTURAIS EM AÇO COM PROTEÇÃO DE PLÁSTICO PRETO FOSCO. BASE GIRATÓRIA COM 5 HASTES DE AÇO E CAPAS DE POLIPROPILENO, COR PRETO FOSCO. ROLAMENTO CENTRAL DE ESFERAS DE AÇO. TUBO CENTRAL COM REGULAGEM PNEUMÁTICA DE ALTURA. 5 RODÍZIOS DE POLIAMIDA (NYLON), AUTODIRECIONÁVEIS.	UND	1	430	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
78	Cadeira para auditório. Cadeira de conferência empilhável sem prancheta. Estruturas metálicas fixas cromadas; Também disponível em assento e encosto feito de plástico higiênico; Assento ergonômico, fácil empilhamento. Cor: Bege	UND	100	21000	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
79	Cadeira para Escritório. Características: Giratória; Sem braços; Com 05 rodas e estrutura em aço na cor preta; Com assento e encosto com formato anatômico, confeccionados em espuma injetada de alta densidade e revestidos em tecido azul Royal sem costura; Base com regulagem de altura a gás, através de alavanca.	UND	11	1760	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
80	CADEIRA SECRETÁRIA COM BRAÇOS - Cadeira Executiva Giratória Com Regulagem de Altura. Assento e Encosto em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com espessura de 14 e 12 mm respectivamente. Restidos em tecido azul royal, sem costura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea, e curvatura anatômica no encosto de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral; Assento com bordas em perfil de PVC semi-flexível para melhorar o acabamento e dar proteção contra impactos; Encosto revestido em tecido polipropileno copolímero na cor preta e texturizado; Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m³ com 50 mm de espessura média no assento e encosto; Fixação por parafusos sextavados e porcas de garra encravadas na madeira, do tipo rebitadas; Parafusos de fixação dos componentes do tipo flangeado com trava, na bitola ¼x 20 fpp. Base giratória desmontável com aranha de 05 hastes, confeccionada em polipropileno copolímero virgem, apoiadas sobre 05 rodízios, oino do rodízio acoplado a extremidade da	UND	5	1796,65	Pró-reitoria e Assistência Estudantil	Isabel Cristina Sampaio Angelim	PARA PROAE	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
81	Cadeira tipo fixa, para refeitório, capacidade de carga 110 kg, assento e encosto produzido em plástico de alta resistência polipropileno, assento e encosto em formato anatômico, pernas e base do encosto em acabamento tubular cromado, pintura eletrostática, com tratamento anticorrosão. Empilhável. Garantia mínima de 12 meses.	UND	10	799,9	Hospital Veterinário	Ivoneide Garcia	Uso na copa(aumento no numeros de servidores)	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
82	Cadeira tipo presidente com os seguintes requisitos mínimos: giratória, com espaldar alto, com assento e encosto fabricados em madeira compensada anatômica, oriunda de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras e deterioração por fungos, estofado com espuma de poliuretano expandido injetada de 45 a 59 (Kg/m³) de densidade e espessura média de 35 mm (assento e encosto), colada a madeira e revestida em tecido 100% poliéster na cor azul ou preta. Com dimensões do assento de (L x P) 490 x 480 mm e encosto de (L x A) 600 x 450mm. Com cantos arredondados e com bordas protetoras em PVC contra impacto na cor preta (assento e encosto), com braços fixos de poliuretano e lâmina de aço e com regulagem de altura no assento com pistão a gás. Mola com capa sanfonada, bases giratórias em formato de estrela com cinco pontas em aço na cor preta com capa protetora de PVC rígido cinza para os pés e com 05 rodízios duplos em nylon de alta resistência também na cor preta. Parte dos fundos do encosto revestido em couro sintético na cor preta e/ou plástico rígido na cor preta. Demais especificações deverão estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com a norma reguladora para cadeiras de escritório (NBR 13962-2006). As espumas devem estar em	UND	2	1039,34	Pró-reitoria e Assistência Estudantil	Isabel Cristina Sampaio Angelim	PARA PROAE	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
83	Cafeteira elétrica com jarra inox, capacidade 800 mL, Indicador de nível de água, Desligamento automático, Potência (W) 1.000, Porta-fio, Base antiderrapante garante a estabilidade do produto, 220 volts, com aquecedor da jarra.	UND	2	150	Pró-Reitoria de Extensão	Miltão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	71,91	Hospital Veterinário	Ivoneide Garcia	Uso na copa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
84	Caixa Acústica Ativa com tripé. Alto-falantes: 1 falante de 15". Driver: 1 drive de 1". Acabamento: Plástico. Potência: 280 W RMS. Monocanal com saída XLR balanceada. Entradas: 3 em 1 (XLR balanceada, P10 estéreo e XLR paralela) e 1 entrada P10 estéreo. Controles: 2 controles de dB e 1 chave de equalização. Frequência: 50 Hz a 18 kHz. Impedância: 64 kohms (balanceada) e 32 kohms desbalanceada. Dimensões aproximadas do produto (LxAxP): 47 cm x 73 cm x 40 cm (acompanha tripé de aproximadamente 1,5 metros, retrátil). Acompanha cabo de alimentação. Bivolt. Peso aproximado do produto: 17 kg. Modelo de Referência: EON 315 da marca JBL. Garantia 12 meses.	UND	1	1200	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Wagner Pereira felix	uso nas atividades de extensão	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
85	Caixa de som Multiuso Potência RMS 300 W Entradas 8 Canais independentes- (Teclado/ acordeon/ 2 entradas RCA - iPod, MP3, CD, DVD e TV Canal Microfone (2 entradas): 1 canon e 1 P10 Canal 3 Microfone (2 entradas): 2 P10 Entrada USB com display de LCD e controle remoto/ 1 entrada RCA - iPod, players de MP3, CD, DVD e TV Contrabaixo Guitarra Violão/ cavaquinho Violão/ cavaquinho) Alto-Falante Woofer 15" Super Tweeter e Driver Saída Monitor/ Line out com controle de volume/ Rec out/ Line out Equalizador 4 vias (graves, médio-graves, médio-altos e agudos) Alimentação AUTOVOLT - Voltagem automática. Chave liga/desliga. Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	6000	Colegiado Acadêmico de Arqueologia e Preservação Patrimonial	Rodrigo L. Costa / Mauro A. F. Fontes	atividades de extensão	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
86	CAIXA PARA TRANSPORTE EQUIPAMENTOS. CAIXA DE ALUMÍNIO PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS. Caixa fabricada em chapa de alumínio xadrez, inteiramente soldada, a prova d'água. Dimensões 500mm de profundidade x 600mm de altura x 1200mm comprimento com dobradiça de alumínio e fecho de pressão	UND	1	2000	Prefeitura Universitária	Marcos da Mota Santos	: Necessidade para realizar manutenção em postes de iluminação dos Campi, inclusive em trechos de rede ou postes de difícil acesso	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
87	Calibração rastreada para Psicometro via RBC (Rede Brasileira de Calibração). O laudo de calibração deve ser elaborado com as seguintes especificações: Identificação do fornecedor do serviço de calibração; Número de identificação do certificado; Data de execução da calibração; Identificação do dispositivo calibrado, incluindo, quando existentes: descrição, fabricante, modelo, número de série e código de identificação; Identificação do procedimento e/ou método utilizado na calibração; Registro das condições ambientais do local (temperatura e umidade relativa); Identificação do padrão, incluindo, quando existentes: descrição, fabricante, modelo, número de série e código de identificação; Número do Certificado de Calibração do padrão e respectiva validade; Declaração da fonte de rastreabilidade de calibração do padrão; Não-conformidades ocorridas durante a calibração, quando existentes; Nome(s) e assinatura(s) do(s) responsável(is) pela emissão do certificado. Os Padrões a serem utilizados apresentam resolução igual ou de 3 a 10 vezes melhor que a resolução do dispositivo sob calibração. Deve ser verificado, no mínimo, 3 (três) pontos de cada faixa de operação do dispositivo sob calibração, definidos a 25%, 50% e 75%.	UND	2	300	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	FRANCISCO ALVES	Certificação de calibragem dos psicrômetros	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
88	Calibrador para Dosímetro e Decibelímetros mod. CAL-4000 / Nível 94 e 114dB. Deve atender a norma: IEC-942 /Classe 2; Categoria: Tipo 2; Níveis de pressão sonora de saída: 94 dB e 114 dB; Calibração de microfones de meia polegada; Frequência de Saída: 1000Hz ± 4%; Precisão: ± 0,5dB; Alimentação: Bateria de 9V; Alarme de bateria fraca; Temperatura de operação: -10 a 50°C. Garantia mínima de 12 meses	UND	1	550	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	FRANCISCO ALVES	Para permitir calibragem dos equipamentos Dosímetros e Decibelímetro existentes no LESTA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
89	Cama Beliche: Composição: Cama beliche de encaixe, de aço, constituída das seguintes peças: 1) Uma cabeceira de aço; 2) Um pé de beliche de aço; 3) Quatro longarinas de aço; 4) Dois estrados. b. Cabeceira: 1) Confeccionada em tubos de perfil retangular, nas dimensões 50 x 30 mm, com parede de 1,5 mm de espessura, na altura 1.500 mm, dispostos no sentido vertical; 2) Estes tubos são interligados, entre si, no sentido horizontal por 4 (quatro) segmentos, dos quais 2 (dois) em tubo de perfil oblongo, nas dimensões de 25x 47 mm, com parede de 1,2 mm de espessura e comprimento de 800 mm e outros 2 (dois) segmentos em tubo de perfil oblongo, com aba, nas dimensões 25+25 x 70 mm, com parede de 1,2 mm de espessura e 800 mm de comprimento; 3) Esses segmentos são soldados aos tubos de perfil retangular e interligados, entre si, por meio de solda, dois a dois, um oblongo e outro oblongo com aba, por 3 (três) tubos de perfil circular, diâmetro de 15,875 mm (5/8" e quote;), com parede de 1,5 mm de espessura e altura de 1.280 mm, dispostos no sentido vertical; 4) Na cabeceira do são fixados 04 conjuntos de pinos-guia de fixação do encaixe, em um total de 08 pinos, soldados aos tubos verticais de 30 x 5 mm.c. Pé do Beliche: 1) Confeccionado de tubos de perfil retangular, nas dimensões de 30 x 50 mm, com	UND	60	32059,8	Pró-reitoria e Assistência Estudantil	Isabel Cristina Sampaio Angelim	PARA RESIDENCIA ESTUDANTIL	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
90	Câmara de CO2 para Roedores Média Características Técnicas Equipamento confeccionado em acrílico cristal 5 mm. Estrutura de alumínio anodizado (Perfilado em LFL). Medidas (C X L X A) em mm: 400 x 320 x 350. Peso: 4 kg. Volume aprox.: 45 Litros. Taxa de fluxo ideal: 9,0 L/minuto. Quantidade de animais (ratos): até 6 por seção. Quantidade de animais (camundongos): até 18 por seção. A câmara não é hermética, diminuindo os riscos de acidentes. O escapamento de gás se dá pela válvula de escape e pela abertura da câmara.	UND	1	390	Biotério	Gabriela Seabra	utilizada para eutanásia dos animais	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
91	Câmara de germinação com fotoperíodo - características: Temperatura -10°C a 60°C; Controlador de temperatura Digital microprocessado com sistema PID com rampas e patamares; Sensor PT-100; Precisão de controle ±0,3°C; Uniformidade ±0,3°C; Compressor Hermético 1/B348HP, com gás 134-A livre de CFC; Capacidade de refrigeração 340 BTU/h a 0°C; Iluminação interna 4 Lâmpadas Fluorescentes (2500 Lux); Isolação Poliuretano pandido; Fotoperíodo Regulagem com programação de iluminação mínima de 1 em 1 minuto, com no máximo 20 programas; Circulação Ventilação Forçada; Deverá possuir reservatório interno que proporcione umidade por evaporação natural; Capacidade 7 prateleiras (inclusas); Segurança Termostato de superaquecimento acima de 60°C com alarme sonoro e desligamento automático. Gabinete em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática; Dimensões internas L=470 x P=450 x A=1310 mm; B32Volume 275 litros; Dimensões externas L=550 x P=680 x A=1515 mm; Peso 56 Kg; Potência 230 Watts; Tensão 220 Volts; Deverá acompanhar - 02 Fusíveis extra - Aplicação Equipamento utilizado para teste de influência de efeitos ambientais (luz e temperatura) em germinação de plantas. Garantia mínima de 12 meses.	UND	3	9000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Rita de Cássia R. G. Gervásio	Utilização em aulas práticas de Entomologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
92	Câmara fria para armazenamento de sementes de diferentes espécies. Dimensão: 3,0 m de comprimento x 3,65 de largura x 3,5m de altura; Temperatura DE ENTRADA DE 30oC; Temperatura final: variação entre 5-25oC; Umidade relativa controlável de 10 à 50%. Câmara fria construída com paredes duplas, com proteção de isopor de 10 cm (termopainel de 2 faces 100mm); Equipamentos elétricos a prova de umidade; forçador com ventiladores com lubrificação permanente; quadro elétrico com relé de sobrecarga e falta de fase; termostato digital; desumidificador.	UND	1	10000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Wagner Pereira felix	uso nas atividades do lab.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
93	Câmara Incubadora tipo B.O.D., Temperatura de operação entre -5º e 60ºC, capacidade de 364 L. Contendo 10 prateleiras Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anti-corrosiva. Câmara interna em polipropileno. 220 V. Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	12000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Armazenamento pós-colheita de frutos no laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
94	Câmera Digital. (expansível até 12.800)- características: Tela de LCD de 3" e com 921K pontos. Resolução máxima de 24.2 megapixels. Velocidade de obturador de aproximadamente 4 fps. Sensor do tipo CMOS de 23.2 x 15.4mm. Flash - TL: controle do flash i-TTL usando sensor RGB de 420 pixels com flash embutidos compatível com os modelos SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600 ou SB-400. Energia: bateria recarregável de Li-ion EN-EL 14. Formato de arquivo NEF (RAW)/JPEG - vídeo: H.264/MPEG-4. Memória SD/SDHC/SDXC. Foco: pode ser selecionado entre 11 pontos de foco. Lentes: 18-55mm. Audio: Formato - PCM linear; microfone embutido, monoaural; entrada para minipino estéreo opcional (3.5mm de diâmetro) e com sensibilidade ajustável do microfone. Vídeo: Codificação avançada de vídeo H.264/MPEG-4 - Full HD 1,920x1,080/30qps; Full HD 1,920x1,080/25qps; Full HD 1,920x1,080/24qps; HD 1,280x720/60qps; HD 1,280x720/50qps; VGA 640x424/30qps e VGA 640x424/25qps. Peso 455g. Dimensões 127mm x 96,5mm x 78,7mm. Deverá acompanhar: 1 Lente; 1 bateria recarregável de Li-ion EN-EL 14; 1 carregador rápido; 1 cabo USB; 1 ocular de borracha; 1 alça da câmera; 1 tampa da ocular; 1 tampa da abertura da lente; 1 capa da sapata de acessórios, 1 CD-ROM com software de instruções e 1 manual em português em	UND	1	2800	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Redson Soares da Silva	Para captação de imagens para formação de um banco de imagens digitais para realização de aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
95	CÂMERA DIGITAL SEMIPROFISSIONAL. Câmera digital 16.1 MP com 5X de zoom óptico, filma em HD, foto panorâmica, LCD de 3.5", bateria recarregável, memória interna de pelo menos 16 MB, memória expansível por cartões de memória SD, conexões USB, sensor CCD, zoom digital de no mínimo 25X, gravação de vídeos em alta definição. Garantia: 2 anos.	UND	1	1500	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizada em aulas práticas de campo e laboratório.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
97	Câmera Fotográfica Digital com os seguintes requisitos mínimos: Objetiva 105mm; Sensor de imagem CMOS formato DX de 12,3 megapixels; Com sistema interno de limpeza do sensor de captura; Processamento de imagens EXPEED; Disparo contínuo de até 7 qps; Vídeos em alta definição (HD) D-Movie; Formato de Arquivo de Vídeo AVI; Monitor LCD VGA de 3 polegadas com super densidade de 921.000 pontos; Foco automático rápido e preciso de 51 pontos; Sensibilidade ISO de 200 a 3.200 com baixo ruído; Fotometria com Matriz de Cores 3D II de 1.005 pixels; Compartimento duplo de cartão de memória (CF e SD); Configurações do Picture Control; Edição de Imagem na câmera; Sistema de Reconhecimento de Cena; Com Flash Embutido; Saída HDMI; Deve acompanhar: Bateria recarregável de Li-ion; Carregador rápido para bateria; Cabo USB; Cabo de vídeo; Case de transporte; Software.Garantia do Fabricante. Modelo/marca de referência ou similar: Nikon D300S.	UND	1	3475	Comissão Própria de Avaliação - CPA	Vivianni Marques Leite dos Santos	Registro das fragilidades e potencialidades durante visitas de avaliação in loco para avaliação	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
98	Câmera Fotográfica Digital com os seguintes 66 requisitos mínimos: Objetiva 105mm; Sensor de imagem CMOS formato DX de 12,3 megapixels; Com sistema interno de limpeza do sensor de captura; Processamento de imagens EXPEED; Disparo contínuo de até 7 qps; Vídeos em alta definição (HD) D-Movie; Formato de Arquivo de Vídeo AVI; Monitor LCD VGA de 3 polegadas com super densidade de 921.000 pontos; Foco automático rápido e preciso de 51 pontos; Sensibilidade ISO de 200 a 3.200 com baixo ruído; Fotometria com Matriz de Cores 3D II de 1.005 pixels; Compartimento duplo de cartão de memória (CF e SD); Configurações do Picture Control; Edição de Imagem na câmera; Sistema de Reconhecimento de Cena; Com Flash Embutido; Saída HDMI; Deve acompanhar: Bateria recarregável de Li-ion; Carregador rápido para bateria; Cabo USB; Cabo de vídeo; Case de transporte; Software.Garantia do Fabricante	UND	3	10500	Colegiado Acadêmico de Arqueologia e Preservação Patrimonial	Rodrigo L. Costa / Mauro A. F. Fontes	fotografia de materiais arqueológicos no laboratório de arqueologia pré-histórica	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
99	CÂMERA TERMOGRÁFICA 19.200 PIXELS COM CÂMERA DIGITAL COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE -20 GRAUS A 250 GRAUS CELSIUS	UND	1	9500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	Instrumento indispensável para medições térmicas em experimentos.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	22000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
100	Capela de exaustão de Gases. - Construída em fibra de vidro laminada e espessura de 3 mm. - Formato aerodinâmico. Dispensa instalação de alvenaria.	UND	1	2390	Hospital Veterinário	Wasley Matos	Exatidão de gases sem prejuízos ao manipulador	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
101	<p>Capela de Exaustão de Gases - Modelo: LUCA-05 (SIMILAR OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO) - Procedência Nacional - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em Acrílico, de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Abertura máxima de até 42, 60 ou 80 cm (opcional). - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores internos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor de 1/3CV, 1750rpm, exaustão de aproximadamente: 400m³/h. - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. - Velocidade do ar de 14 m/s. Volts: 110 ou 220 Dim. Internas (AxLxP) cm: 81x67x57 Dim. Externas ((AxLxP) cm (c/ motor): 115x68x58. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UND	1	2700	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
102	<p>Capela de Fluxo Laminar atendendo os seguintes requisitos mínimos: dispositivo de regulação eletrônica de velocidade em duas posições, que possibilite utilizar a potência do motor do ventilador de acordo com o nível de saturação dos filtros absolutos, motor ventilador tipo síncrono com rotor de palhetas curvadas para frente; baixo nível ruído 58 dB/ construída em aço com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi pó eletrostático. Dimensões internas: largura x profundidade x altura 653 x 338 x 500 mm (sem base). Dimensões externas: largura x profundidade x altura 693 x 450 x 1.117 mm; base com rodízios; Motor; Lâmpada UV; Lâmpada fluorescente; Filtro HEPA; tomada auxiliar.</p>	UND	2	20000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Rita de Cássia R. G. Gervásio	Utilização em aulas práticas de Entomologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
	FILTRO HEPA, tomada auxiliar.	UND	5	50000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Markilla Zunete Beckmann Cavalcante	Atividades de ensino e pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
103	Capela de Fluxo Laminar Vertical de Bancada. Área interna de trabalho construída em aço inox AISI 304 escovado; * Mesa de trabalho removível facilitando na limpeza; * Apoio para os braços com curvatura alongada para melhor ergonomia do usuário; * Filtro HEPA * Vidro frontal temperado deslizante tipo sobe e desce, com abertura ou fechamento total e com inclinação de 7°, com esta inclinação obtém maior conforto para o operador e a redução de reflexos; * Painel elétrico com interruptores LIG/DESL, MOTOR, L/FRIA, L/UV e ALARME; * Dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder 200 mm, que é abertura segura para trabalho; * Dispositivo de segurança utilizado para acionamento da	UND	2	20000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Rita de Cássia R. G. Gervásio	Utilização em aulas práticas de Entomologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
104	Capela de fluxo laminar vertical de mesa, Classe 100. Sistema com 100% de renovação de ar. filtro hepa H3, com eficiência de filtragem de 99,99% de partículas de 0,3 micra. Moldura do filtro absoluto é confeccionada em alumínio anodizado. Dispositivo de regulação eletrônica de velocidade em duas posições. Motor ventilador tipo siroco com rotor de palhetas curvadas para frente. Baixo nível ruído 58 dB. Equipamento em aço com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi pó eletrostático e parafusos são confeccionado em aço inoxidável. Gabinete de trabalho, incluindo a tela de proteção do filtro absoluto em aço inoxidável. Janela frontal de vidro temperado de máxima visibilidade que possibilita a abertura total para introduzir objetos na área de trabalho, bem como fechamento total para o processo de descontaminação e manutenção. Dispositivo de segurança, só permite o acionamento da lâmpada UV com o vidro temperado (frontal) totalmente fechado. Todos os equipamentos são testados em fábrica antes do embarque. Dimensões internas mínimas: largura. x profundidade x altura 653 x 499 x 498 mm(sem base). Dimensões externas mínimas: largura. x profundidade x altura 803 x 555 x 1.120mm (sem base). CONSUMO DE ENERGIA 500W/H	UND	2	20000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Rita de Cássia R. G. Gervásio	Utilização em aulas práticas de Entomologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
105	Carrinho com plataforma/mesa de aço inox, duas gavetas abaixo da plataforma/mesa, 4 rodas e rodízios.	UND	1	500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
106	Carrinho de Transporte, dobrável em aço para carga . Fabricado em aço tubular de alta resistência, possui alça telescópica que se estende até 1 metro altura. Suporta transportar até 68 kilos. Com rodas emborrachadas, pode ser qualquer superfície. É dobrável e compacto, quando dobrado fica 69 centímetros altura e 5 centímetros de largura e seu peso é de apenas 3,9 Kg.	UND	1	193,9	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
107	Carrinho Oficina - características: porta Ferramentas 870 x 600 x 400mm com 2 Gavetas; 1 divisória para gaveta. Portas de aço. Rodas: 2 fixas de 6" e 2 giratórias de 4", sendo uma com freio. Tamanhos: Comprimento: 600mm; Largura: 400mm; Altura: 860mm. Com capacidade para até 330kg. Garantia mínima de 12 meses.	UND	5	3750	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	Erlon Rabelo Cordeiro	Para acondicionamento das ferramentas e acessórios das máquinas do laboratórios.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
108	CARRINHO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO 16 LITROS	UND	2	100	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
109	Carrinho para transporte de mini-isoladores	UND	2	600	Biotério	Gabriela Seabra	transporte seguro dos animais da criação	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
110	Carrinho para transporte de processos, comprimento 1000mm, largura 570mm e altura 1030mm, com capacidade para 150kg com bandeja movel.	UND	1	911,92	Secretaria de Registro e Controle Acadêmico	Antonia Ivonete Gomes de Souza	Para deslocar caixas box da secretaria para o arquivo permanente do protocolo central	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
111	Carrinho Porta Ferramentas 870x600x400mm c/ 2 Gavetas Carro Oficina Descrição: - 2 gavetas modelo B - 1 divisória para gaveta DPG-6 - Portas de aço - Rodas: - 2 fixas: 6" - 2 giratórias: 4" (uma com freio) Características: - Comprimento: 600mm - Largura: 400mm - Altura: 860mm - Capacidade: 330kg	UND	1	250	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
112	Carro aço inox para curativo, tipo estrutura do gabinete, 4 gavetas, primeira com divisórias, rodízios giratório, acessórios: suporte para bisnagas, guarnições e pés. Medidas 50x60x80cm. Garantia mínima de 12 meses.	UND	4	3480	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
113	CARRO PARA EQUIPAMENTOS - Totalmente em aço inox com 100cm de altura e três prateleiras de 35x40cm cada. Acompanhando rodízios de 3"	UND	3	8250	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
114	Centrífuga Refrigerada de bancada microprocessada para diversos usos laboratoriais. Possibilidade para trabalhar com diversos tipos de rotores. Para volumes até 420 ml. Baixo nível de ruído. Possui até 30 programas de memória pré-programáveis (receitas). Velocidade máxima até 5.000 rpm dependendo do rotor utilizado, com passo de ajuste de 10 rpm em 10 rpm. Temperatura de -10°C a 40°C, com passo de ajuste de 1°C em 1°C. Controlador de temperatura microprocessado com resolução de 1°C, com sensor tipo PT 100. Display digital LCD alfanumérico fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min./s), temperatura (C°), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Sistema de seleção do rotor no teclado. Armazena a última configuração na memória.	UND	1	32000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Wagner Pereira felix	uso nas atividades práticas do lab.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
115	Cilindro de oxigênio de 5 litros completo , acompanhando: carrinho, válvula reguladora, fluxômetro, umidificador com extensão e adaptador e máscara para anestesia veterinária	UND	6	6600	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
116	CILINDRO DE OXIGÊNIO 15 LITROS COMPLETO - Acompanhando: carrinho, válvula reguladora, fluxômetro, umidificador com extensão e adaptador e máscara para anestesia veterinária.	UND	2	2000	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
117	cilindro para Gas nitrogenio com vavula 3/4 -10 Lts	UND	1	530	Colegiado Acadêmico de Farmácia	CFARM	aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
118	<p>Coletor de Dados para Inventário*</p> <p>Especificações: Características</p> <p>Geral CPU 16 bit CMOS de baixo consumo de potência</p> <p>Leitor CCD de longa distância</p> <p>Memória de programas 1 MB de memória Flash</p> <p>Memória de dados 1 MB SRAM</p> <p>Visor Gráfico de 128x64 pontos LCD FSTN com back-light</p> <p>Teclado 21 teclas alfanuméricas emborrachadas</p> <p>Indicadores Sonoro - frequência programável de 1 Khz a 4Khz</p> <p>Luminoso - Led bicolor verde e vermelho</p> <p>Comunicação RS-232 velocidade de transmissão de 115,2 K bps</p> <p>IrDA - Padrão 1.0 compatível até 115,2 K bps</p> <p>IR de alta velocidade - taxa de transmissão de até 115,2 K bps</p> <p>Linguagem de programação C, Basic e aplicações baseadas no Gerador Windows</p> <p>Leitor CCD de longa distância Resolução - 0,15mm a 1,00mm</p> <p>Profundidade de campo - até 20cm (para etiquetas de 13 Mils)</p> <p>Varredura - 100 scans por segundo</p> <p>Alimentação / Energia Tipo da pilha Duas pilhas alcalinas ou recarregáveis de tamanho AAA</p> <p>Potência da pilha backup 3,0 V; 7,0 mAh, bateria de NiMH recarregável</p> <p>Autonomia Mais de 100 horas (com baterias alcalinas)</p> <p>Ambiente Temperatura de funcionamento - 20°C a 60°C</p> <p>Temperatura de Armazenagem -30°C a 70°C</p> <p>Umidade 5% a 95% não condensado</p>	UND	15	32985	Sistema Integrado de Bibliotecas	Lucídio Lopes de Alencar	Para realização de cadastro dos usuários	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
119	<p>Coletor de frações com múltiplos modos de coletas para separações em cromatografia líquida. Alta precisão de coleta de até 80 frações, a uma taxa de fluxo de até 40ml/min. O modo de coleta pode ser por tempo, drop ou volume quando conectado aos sistemas EP-1 Econo pump, Biologic LP ou Biologica HR. Pequenas colunas cromatográficas podem ser montadas ao braço coletor para evitar a perda de volume. Especificações: -Capacidade: oitenta tubos de teste (13X100mm) de vidro, polipropileno ou poliestireno, ou microtubos de 1,5ml quando utilizado um adaptador opcional. - Coleta: 1-999 drops com aumento de 1drop (~50%), com intervalo de 0,05-9,99 min com acréscimo de 0,01min e 10-99,9 min com acréscimo de 0,1min. - Construção: módulo e carrossel em polipropileno; painel frontal de com cobertura de policarbonato; haste de poliuretano; tubo de coleta em borracha de silicone. - Temperatura de operação: 4-40°C - Temperatura de armazenamento: -5 a 71°C</p>	UND	1	4500	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Wagner Pereira felix	uso nas atividades didáticas do lab.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
120	Colhedora de espécies forrageiras plantadas em linha (milho, sorgo, cana-de-açúcar, napier e outras gramíneas) para produção de silagens, com ajuste específico; caixa dos rolos articulável, com exclusivos discos de corte de alta liga com grande durabilidade; sistema de engate aos três pontos do levante hidráulico com regulagens em todos os sentidos, acoplável em tratores com potencia mínima no motor de 75 CV, rotação na tomada de potencia de 540 RPM, rotor com no mínimo 10 facas, dispositivo de proteção contra eventuais sobrecargas, afiador automático das facas do rotor, roda de apoio e dispositivo para acionamento automático da bica de descarga; tombador do produto fixado no desviador de regulagem horizontal; deverá conter opcionais, tais como:	UND	1	17000	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	PARA USO NO SETOR DE PRODUÇÃO ANIMAL/VEGETAL	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
121	COLORÍMETRO - COLOR READER CR-10 ESPECIFICAÇÕES: - Sistema de iluminação: 8/d (Iluminação difusa/ângulo de visão 8º: SCI - componente especular incluído) - Área de medição: Ø8 mm - Espaços de cor e dados colorimétricos: Delta L*a*b/ DeltaE*ab ou Delta L*C*H/ DeltaE*ab. - Padrão de cor: 1 canal, alterado pela medida. - Faixa de medição: L*: 10 a 100 - Condições de medição: Observador: CIE 10 graus próximos do observador padrão - Iluminante: D65 padrão CIE - Repetibilidade/precisão: Divergência padrão dentro de Delta E*ab 0.1 - Intervalo mínimo entre medições: aproximadamente 1 segundo. - Alimentação: 4 pilhas AA alcalinas ou Adaptador (opcional) AC (AC-A12) - Faixa de operação de temperatura e	UND	1	25000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Acácio Figueiredo Neto	Para pesquisa de frutas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
122	Comparador colorimétrico visual para determinação de cloro da água, para uso em campo ou laboratório, método do DPD, com a utilização de discos colorimétricos trocáveis nas faixas de 0,2 a 10 mg/L. Acompanha discos colorimétricos.	UND	2	1100	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Miriam Cleide Cavalcante Amorim	Utilização nas atividades do Laboratório de Engenharia Agrícola e Ambiental	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
123	Compressor de ar monofásico 10 pés 100 litros, 110/220V. Deslocamento teórico: 10Pés ³ /Min, 283Litros/Min; Pressão máxima: 140Libras/PoI ² - 9,7Bar; Potência do motor: 2 CV; Número de polos: 2; Dimensões (L x A x C): 370 x 720 x 840 mm. Garantia mínima 12 meses	UND	1	1165,99	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Jardênia Rodrigues Feitosa	Utilização nas atividades do Setor de Mecanização Agrícola	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
124	Compressor de Ar para aquários (BOYU S-500A 4L/min. voltagem 220v). Compressor de ar de alta tecnologia, extremamente silencioso. Especificações: 1 saída de ar; potência de 2,8 watts; capacidade de 4 litros/minuto; aparelho de 220 volts.	UND	5	1000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
125	COMPUTADOR com gabinete ATX, processador Intel Core i5-760 (2.80GHz, 8 MB cache), Memória mínima de 4GB DDR3 1333MHz e Disco Rígido SATA de pelo menos 1TB (7200RPM) 3.0Gb/s com 16MB cache, com gravador e leitor de DVD CD+R,DVD+R, quatro portas USB no mínimo, placa de som, placa de rede ethernet 10/100 MBPS, voltagem 110V/220V, monitor de led ou lcd com no mínimo 19 e kit de teclado, mouse e caixas acústicas. Garantia mínima de 12 meses.	UND	5	17500	Colegiado Acadêmico de Arqueologia e Preservação Patrimonial	Rodrigo L. Costa / Mauro A. F. Fontes	processamento de informações e dados do laboratório de arqueologia pré-histórica	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
126	COMPUTADOR com gabinete ATX, processador Intel Core i5-760 (2.80GHz, 8 MB cache), Memória mínima de 4GB DDR3 1333MHz e Disco Rígido SATA de pelo menos 1TB (7200RPM) 3.0Gb/s com 16MB cache, com gravador e leitor de DVD CD+R,DVD+R, quatro portas USB no mínimo, placa de som, placa de rede ethernet 10/100 MBPS, voltagem 110V/220V, monitor de led ou lcd com no mínimo 19 e kit de teclado, mouse e caixas acústicas. Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	6000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Redson Soares da Silva	Para confecção de laudos radiográficos e ultrassonográficos para formação do banco de dados eletrônico	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
127	COMPUTADOR DESKTOP tipo I, com as seguintes características: PROCESSADOR com arquitetura 64 bits, iCore 5 segunda geração ou superior Controladora gráfica com 500 Megabytes de memória, podendo ser compartilhada com a do sistema, com resolução de 1920x1200 pontos, 32 bits por pixel, padrões plug-and-play, DirectX-10 e EPA Energy Star 5.0, com suporte a monitor estendido. Controladora de Rede, com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45 e função wake-on-lan em funcionamento. Oito interfaces USB 2.0, sendo duas instaladas na parte frontal do gabinete. MEMÓRIA RAM tipo DDR3, com 4 (quatro) Gigabytes, em módulos idênticos de 2 (dois) Gigabytes cada, operando em Dual Channel a 1333 MHz. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO rígido interna de capacidade de armazenamento de 500 Gigabytes UNIDADE DE MÍDIA ÓTICA DVD±RW dual-layer interna, compatível com DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, CD-R, CD-RW. GABINETE com Fonte de alimentação tipo ATX ou BTX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; MONITOR DE VÍDEO Tela 100% plana de LCD ou LED, tamanho	UND	50	0	Sistema Integrado de Bibliotecas	Lucídio Lopes de Alencar	Para realização de cadastro dos usuários e consulta a base de dados	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
128	Computador do tipo All in One - Intel Core i3, velocidade 3,4GHz, Memória cache de 3M, capacidade 4Gb, Clock de memória de 1.600 MHz, Tela de 20", 500GB, LED 20	UND	6	8400	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
129	<p>COMPUTADOR NOTEBOOK tipo I, com as seguintes características:</p> <p>PROCESSADOR com arquitetura 64 bits, iCore 5 segunda geração ou superior, fabricado especificamente para equipamento portátil.</p> <p>INTERFACE: Controladora gráfica integrada à placa principal, com 500 Megabytes de memória, podendo ser compartilhada com a do sistema, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-10 e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado.</p> <p>Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbps/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autossense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45.</p> <p>Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11a, 802.11g e 802.11n, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajustada automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria.</p> <p>Dispositivo Apontador tipo 2 touchpad integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll).</p> <p>Controladora de som com alto-falantes stereo de potência de 2</p>	UND	1	2500	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	realização exame eletrocardiográfico - aiula praticas CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
	<p>COMPUTADOR NOTEBOOK tipo I, com as seguintes características:</p> <p>PROCESSADOR com arquitetura 64 bits, iCore 5 segunda geração ou superior, fabricado especificamente para equipamento portátil.</p> <p>INTERFACE: Controladora gráfica integrada à placa principal, com 500 Megabytes de memória, podendo ser compartilhada com a do sistema, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-10 e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado.</p> <p>Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbps/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autossense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45.</p> <p>Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11a, 802.11g e 802.11n, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajustada automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria.</p> <p>Dispositivo Apontador tipo 2 touchpad integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll).</p> <p>Controladora de som com alto-falantes stereo de potência de 2</p>	UND	1	2500	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Marcelo Domingues de Faria	Ministrar aulas no Laboratório de Anatomia Animal do Campus de Ciências Agrárias	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
130	<p>COMPUTADOR NOTEBOOK tipo I, com as seguintes características:</p> <p>PROCESSADOR com arquitetura 64 bits, iCore 5 segunda geração ou superior, fabricado especificamente para equipamento portátil.</p> <p>INTERFACE: Controladora gráfica integrada à placa principal, com 500 Megabytes de memória, podendo ser compartilhada com a do sistema, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-10 e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado.</p> <p>Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbps/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autossense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45.</p> <p>Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11a, 802.11g e 802.11n, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajustada automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria.</p> <p>Dispositivo Apontador tipo touchpad integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll).</p> <p>Controladora de som com alto-falantes stereo de potência de 2</p>	UND	1	1200	Hospital Veterinário	Ana Amélia	realização de laudo de eletrocardiograma	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
131	<p>COMPUTADOR NOTEBOOK tipo I, com as seguintes características:</p> <p>PROCESSADOR com arquitetura 64 bits, iCore 5 segunda geração ou superior, fabricado especificamente para equipamento portátil.</p> <p>INTERFACE: Controladora gráfica integrada à placa principal, com 500 Megabytes de memória, podendo ser compartilhada com a do sistema, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido, DirectX-10 e certificação EPA Energy Star 5.0, com 1 (uma) porta VGA externa com acionamento via teclado.</p> <p>Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbps/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autossense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45.</p> <p>Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11a, 802.11g e 802.11n, protocolos 802.11i (WLAN security, TKIP e AES), WEP 64 e 128, WPA, WPA2, IEEE 802.11 e IEEE 802.1x, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajustada automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria.</p> <p>Dispositivo Apontador tipo touchpad integrado ao gabinete, com dois botões e área para rolagem (função scroll).</p> <p>Controladora de som com alto-falantes stereo de potência de 2</p>	UND	3	6000	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
132	<p>Computador Notebook tipo II, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deve ser do tipo Ultrabook com processador Intel Core i5; Velocidade do Processador de 1.6 GHz; Possuir 3MB de cache L3 compartilhado e embarcado; Deve possuir Capacidade do HD de 128 GB, tipo SSD; Possuir Memória RAM instalada de 4096 MB, tipo DDR3 a 1333 MHz; Possuir Tela brilhante widescreen de 11,6 polegadas (diagonal) retroiluminada por LED; Placa de vídeo integrada de até 384 MB compartilhado com memória principal; Possuir Rede Wi-Fi sem fio 802.11n5 compatível com IEEE 802.11a/b/g Conexão Bluetooth 4.0; Possuir Saídas: HDMI e VGA; Possuir duas portas USB 2.0; Possuir Web Cam integrada; Possuir Microfone omnidirecional integrado; Possuir Saída para fones de ouvido; Possuir Certificado EPEAT Gold; Possuir Selo Energy Star. Ser fabricado em Material reciclável; Peso máximo de 1,10 Kg. 	UND	2	0	Sistema Integrado de Bibliotecas	Lucídio Lopes de Alencar	para eventos do SIBI	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
133	Concentrador de oxigênio - projetado para fornecer oxigênio suplementar a pessoas que necessitam de um fluxo de até 10 LPM, visando diminuir os custos da oxigenioterapia.	UND	1	13900	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso clínico cirurgico	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
134	Condicionador de Ar SPLIT INVERTER 9.000BTU/h	UND	2	2800	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	O laboratório não possui esse tipo de equipamento (Ar Inverter), é necessário para práticas de refrigeração.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
135	Condutivímetro modelo EM-38-MK2 composto de 01 unidade EM-38MK2; 01 braço extensor; 01 calibrador monopod; 01 data logger de campo mod. DAS70-AR;	UND	1	120000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Marcos Sales Rodrigues	Uso em aula prática de física do solo.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
136	Conjunto combinado com 15 brocas. 03 tipos de brocas: Brocas para metal, concreto e 05 pontas para madeira. Um estojo robusto emborrachado, com uma trava de segurança. Material das Brocas: -Metal é HSS; Concreto - Aço Carbono com ponta de Metal Duro; Madeira - Aço Carbono. 15 Brocas: 4 para metal: 4mm / 5mm / 6mm / 8mm. 7 para concreto: 2mm / 3mm / 3,5mm / 4mm / 5mm / 6mm / 8mm. 4 para madeira: 3mm / 4mm / 6mm / 8mm.	kit	2	400	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	Erlon Rabelo Cordeiro	Para reposição de ferramentas quebradas com o uso em atividades práticas do laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
		kit	2	500	Hospital Veterinário	Ana Amélia Domingues Gomes	para destino correto do lixo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
137	Conjunto de coletores DIN para coleta seletiva de lixo, composto de 05 unidades (papel, plástico, vidro, metal e material geral não reciclável) com capacidade de 50 litros cada, em polietileno injetado de alta densidade, protegido contra a ação destrutiva dos raios ultravioletas, extremamente resistente às intempéries e agressões químicas. Os coletores deverão ser compostos de: Corpo, tampa com chave de segurança, fixado em metalon com tratamento anti ferrugem e pintura eletrostática, com programação visual da coleta seletiva.	CONJUNTO	1	220	Hospital Veterinário	Ana Amélia	para área próxima às salas de aulas do HVU	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requiritante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
		CONJUNTO	2	178	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
138	Conjunto de peneira para ensaio granulométrico (PENEIRA EM INOX - 6 MESH, 10 MESH, 20 MESH, 40 MESH, 60 MESH, 80 MESH, 120 MESH e 170 MESH) dimensões: 8 polegadas de diâmetro, em aço inox, por 2 polegadas de altura, conforme norma ABNT. Garantia mínima: 12 meses	UND	3	3000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Marcos Sales Rodrigues	Uso em aula prática de física do solo.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
139	Conjunto para Retirada de Amostras Indeformadas. Com este Kit é possível extrair amostras indeformadas do solo em profundidades de até 1 metro, para posterior análise em laboratório. Composto por: 24 anéis Ø49 X 53mm em aço inox, com volume de 100ml, 01 marreta de aço, 01 bolsa para transporte dos anéis, 01 estojo para o transporte dos demais acessórios para a execução da retirada das amostras.	UND	1	5000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Marcos Sales Rodrigues	Uso em aula prática de física do solo.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
140	CONJUNTO TERMODINÂMICA, CALORIMETRIA A SECO: Destinado ao estudo a seco da termodinâmica, calorimetria, propagação de calor, capacidade calorífica.	UND	1	1200	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	Instrumento indispensável para medições em experimentos da área de Termofluidos (Termodinâmica e Transmissão de Calor)	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
141	Conjuntos de Trados- Características: amostragem até 7 metros, extração de amostras de solos heterogêneos, até profundidades de 7 metros. O conjunto deve ser composto por: 01 trado holandês para areia Ø7cm, 01 trado holandês para areia grossa Ø7cm, 01 trado holandês para solos combinados Ø7cm, 01 trado holandês para argila Ø7cm, 01 trado tipo caneco Ø7 cm, 01 trado para solo pedregulhoso Ø7cm, 06 hastes com conexão tipo baioneta, comprimento de 1 metro cada, 01 cruzeta com empunhadura anatômica, 01 bolsa para transporte. Possui conexão tipo baioneta que possibilite rápida montagem e desmontagem. Todos os trados devem ser confeccionados em aço forjado. Garantia mínima de 12 meses.	CONJUNTO	1	2500	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado em atividades práticas de campo.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
142	Contador diferencial de células Digital. Visor de LCD. 8 teclas, totalizador. Para contagem de eosinófilos, bastonetes, basófilos, metamielócitos, mielócitos, segmentados, linfócitos e monócitos	UND	5	4500	Colegiado Acadêmico de Ciências Biológicas	Diego Cesar Nunes Silva	Fundamental para as práticas das disciplinas de hematologia.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	750	Hospital Veterinário	Marta Leite	Realização de hemogramas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
143	Controlador de carga para sistema fotovoltaico de 5 A e 12 V- características: Tensão nominal: 12V, corrente máxima de carga: 05A; corrente máxima na saída: 05A; bitola máxima do cabo elétrico: 2,5 mm². Dimensões: 97 x 66 x 25mm, grau de proteção: IP30, faixa de temperatura ambiente: -35°C +55°C, peso: 0,05Kg Garantia mínima de 12 meses.	UND	1	119	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Júlio Cesar F. de Melo Junior	Aplicação para instalação do kit de automação do tanque classe A	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
144	Cortador de Azulejo 15x15	UND	5	300	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Equipamento necessário para confecção de azulejos com maior rapidez otimizando o tempo de confecção dessas peças em sala de aula.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
145	CRONOMETRO DIGITAL: Cronômetro digital (Cronógrafo), resistente à água, para uso em laboratórios, esportes, etc. Indicador em Hora/Minutos/Segundos; Precisão 1/100 segundos; Função alarme; Função calendário; Modalidade Lap (Volta) e Contínua; Bateria de Lítio; Moldado em plástico de cor preta, de alta resistência.	UND	20	960,4	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Ângelo Antônio Macedo Leite	Para ser utilizado nas aulas de Engenharia de Métodos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
146	Cronômetro digital em plástico ABS com memória para 500 voltas, tela grande de LCD com mostrador de 3 linhas, além de contagem regressiva com faixa de trabalho de 10 horas.	UND	5	920	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Ângelo Antônio Macedo Leite	Para ser utilizado nas aulas de Engenharia de Métodos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
147	Cronômetro digital para uso em geral, laboratórios, esportes, etc; Hora / Minuto / Segundos; Calendário: Mês / Dia / Ano; Alarme sonoro para indicação da hora e para o término da corrida; Resistente a água; Bateria de lítio; Precisão de 1/100 segundos; Indicação de horas em 12 horas (am / pm) ou 24 horas.	UND	20	780	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Ângelo Antônio Macedo Leite	Para ser utilizado nas aulas de Engenharia de Métodos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
148	Cuba Eletroforese Vertical, 10X10,5 CM Cuba de eletroforese vertical adequada para identificação e separação de proteínas de diferentes pesos moleculares através de gel de poliacrilamida. Permite correr até 02 géis simultaneamente. Possibilidade de realização de até 04 ensaios de blotting simultâneos com módulo especial. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Design compacto, com grande transparência o que permite fácil visualização das amostras durante a	UND	1	12000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Wagner Pereira felix	uso nas atividades praticas do lab.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
149	Decibelímetro Modelo DEC-5030 ou similar, Medição: Lp, Leq, LE, Lmax., Lmin. Escala: 30 a 130 dB. Banda de oitava com 9. Resposta: Rápida e lenta. Faixa de frequência: 25Hz ~ 10kHz. Acompanha o certificado de Calibração para Decibelímetro. Garantia: 12 meses.	UND	1	1500	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Vivianni Marques Leite dos Santos	Monitoramento qualidade de produtos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
150	DEPÓSITO DE PESAGEM: Modelo: DPI-500; Capacidade: 500 Kg, Material: Aço Carbono. Pintura: Esmalte Sintético. Com Motor: 1,5 cv/4 pólos / Trif. 220/380 V / IP-55	UND	1	3187	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
151	Desativador e reativador eletrônico automático de mesa em uma única peça. Opera automaticamente com a aproximação do material via sensor ótico.	UND	6	21000	Sistema Integrado de Bibliotecas	Lucídio Lopes de Alencar	Para magnetizar e desmagnetizar os materiais informacionais do acervo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
152	Descorneador e Aparador de Chifres - Com navalha de aço carbono que avança quando são fechados os cabos e corta ou despontia o chifre que deve atravessar um furo no cabeçote do aparelho. Ideal para novilhos com no máximo 2 anos de idade	UND	2	300	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Fabio Nunes Lista	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
153	Dessecador - Dessecador a vácuo a prova de implosão; Tampa em policarbonato transparente (selada); Corpo em polipropileno (leitoso); Suporta vácuo máximo de 740mmHg com perda não excedendo 20 mmHg por um período de 24 horas; Torneira para controle (entrada/saída) de vácuo; Acompanha placa interna (disco, torneira para controle de entrada e saída de vácuo no interior da câmara Volume: 9,20 Litros; Diâmetro: 250mm; Altura interna: 225mm.	UND	2	400	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
154	Destilador de água com características: capacidade mínima de produção de 5 litros por hora, caldeira de latão com banho de estanho virgem para a não contaminação de água, com coletor de vapores e partes que tem contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox e materiais inertes, nível constante de alimentação da caldeira, cúpula de vidro resistente e inerte, resistência tubular blindada, contador para segurança, sistema automático de proteção função desliga o aparelho quando o sensor detecta falta de água. Dimensões mínimas de 55cm alt x 44cm larg x 28 cm perim. Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	2000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Karla dos Santos Melo de Sousa	análise química	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
155	Destilador de água, capacidade 5 litros com as seguintes características mínimas: - tipo "pielsen"; - totalmente construído em aço inox polido; - livre de partes quebráveis; - desligamento automático em caso de falta de água de alimentação; - resistência em aço inox blindada, manual de instruções.	UND	1	2800	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Para uso nas rotinas laboratoriais	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	2375	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Vanessa Polon Donzeli	destilação de água para uso em meio de cultura e lavagem de vidraria - todas as aulas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
156	Destilador de água com capacidade mínima de produção de 5 litros por hora, caldeira de latão com banho de estanho virgem para a não contaminação de água, com coletor de vapores e partes que tem contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox e materiais inertes, nível constante de alimentação da caldeira, cúpula de vidro resistente e inerte, resistência tubular blindada, contador para segurança, sistema automático de proteção que desliga o aparelho quando o sensor detecta falta de água. Dimensões mínimas de 55cm alt x 44cm larg x 28 cm perim.	UND	5	7500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Markilla Zunete Beckmann Cavalcante	Atividades de ensino e pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
157	Destilador de água purificada com capacidade de produzir 5,5 Litros/hora. Cuba, resistencia e condensador em aço inox AISI 304, Desligamento automatico atraves de termostato bimetalico instalado na saída do respiro do condensador, propiciando o desligamento das resistencia apos 1 minuto quando da falta de agua. Suporte para fixacao em chapa de aco com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostatica em epoxi, 2 disjuntores unipolar instalados na caixa de comando. Dimensoes (mm): L=400 x P=270 x A=780). Resistencia tubular em aco inox AISI 304, 4000 watts, 220 Volts.Garantia mínima de 12 meses.	UND	1	2500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
158	Destilador de Água 2 litros Horas.Funciona pelo sistema "Pilsen", ou seja, a água que entra na caldeira é pré-aquecida para depois entrar em ebulição e posterior condensação. Produz água com pureza superior a 10 microSiemens, independente da qualidade da água a ser destilada. Sistema automático liga/desliga. Liga quando atinge o nível e desliga quando fecha a torneira. Sistema de descarga rápida na falta de água. Tempo máximo: 2 min. Resiste tubular blindada. Sistema inibidor de crosta. Partes em contato com a água destilada confeccionadas em aço inox 304 e as outras em latão estanhado. Cúpula em vidro borossilicato. Suporte para fixação na parede com regulagem de nível. Lâmpada piloto para indicação do aquecimento. Acabamento externo revestido em epóxi branco. Tamanho reduzido. .Voltagem 110/220 V - 50/60 Hz	UND	1	3000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Wagner Pereira felix	uso nas atividades didáticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
159	Detector de metais portátil Quantidade: 20 · Em formato de bastão de sensibilidade ajustável. · Temperatura operacional: -37°C a 70°C; · Umidade: 95% não condensado; · Frequência operacional: 95 kHz; · Frequência de áudio: 2 kHz; · Afinação automática; · Não requer ajustes; · Alerta/alarme por alto-falante; · Alarme contínuo na proximidade de metais; · Alerta/alarme silencioso por vibração; · Alerta alarme visual por luz LED vermelha flamejante; · Luz LED indica equipamento ligado; · Luz LED âmbar indica o momento de trocar a bateria; · Detecção de metais ferrosos e não ferrosos, metais magnéticos e não magnéticos; · Chave liga/ON desliga/OFF/VIBRATO (vibra a mão do operador quando há presença de um metal); · Energia: 9v bateria alcalina: descartável; · Durabilidade da bateria alcalina: no mínimo 60 horas; · Durabilidade da bateria NIMH recarregável 20 horas com 12 horas de tempo para recarga; · Não afeta pessoas com marca-passo, nem gestantes; · Dimensões: 42 x 4,13 x 8,3 cm; · Peso: 500g · Garantia: 12 meses.	UND	20	6000	Secretaria de Gestão de Pessoas	Aline Braga	Utilizamos os detectores de metais nos concursos públicos da UNIVASF.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
160	DETECTOR FETAL PORTÁTIL Aplicações: - Ausculta do batimento cardíaco fetal a partir da décima semana de gestação. - Localização da placenta e cordão umbilical. - Diagnóstico de morte fetal. Características Técnicas: - Peso: 500g. - Modelo portátil. - Transdutor: 2,2 Mhz. - Dimensões: 4,5 x 8,5 x 18cm. - Alimentação: 2 baterias de 9 volts. - Acessórios acompanhantes: Fone de ouvido, Capa protetora em couro sintético, 2 Baterias 9V, Gel e Manual.	UND	2	1138	Residência Multiprofissional	Kamila Juliana da Silva Santos	Realização de acompanhamento pré-natal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
161	Dispensador de solos de bancada com características: copo munido de chicanas e uma hélice hexagonal. Conforme normas: NBR 7181, 6508. Modelo de referência DNER-ME 051, igual ou superior em qualidade e desempenho. Garantia mínima de 12 meses.	UND	5	25000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Marcos Sales Rodrigues	Uso em aula prática de física do solo.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
162	ELETROCARDIOGRAMA COMPUTADORIZADO - Eletrocardiógrafo de 12 canais simultâneos para computador ECG PC -Para uso com computadores através de interface USB; Aquisição simultânea de 12 derivações, Monitorização e gravação contínuas em 12 derivações, Cursores eletrônicos para medidas, Arquivamento de exames por nome de paciente, Impressão em vários formatos, Adequado para uso em rede, Dimensões: 150 x 202 60 mm. registro ANVISA	UND	1	5800	Hospital Veterinário	Ana Amélia	para realização de eletrocardiograma	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
163	ELETROCARDIOGRAMA PARA COMPUTADOR - 12 CANAIS - Qualidade de Sinal: Taxa de amostragem de aquisição de 1.200 amostras/s por canal, taxa de tratamento digital de 1.200 amostras/s por canal, conversão AD de 12 bits, resolução de 3.91µV, faixa dinâmica de 16 mV, tolerância de até +/- 1000 mV de potencial de eletrodo. - Derivações: DI a V6, adquiridas simultaneamente. - Sensibilidade: Ajustável entre N/2, N e 2 N. - Indicação de eletrodo inoperante, ocorrência de eletrodo solto, com polarização ou impedância excessiva indicada por alarme visual na tela de monitorização. - Filtros: Digitais de tremor muscular, rede (60Hz) e passa-altas. - Velocidade: 25 e 50 mm/seg. - Monitorização: Em 12 janelas separadas, numa única janela com todos os traços simultâneos ou uma derivação numa única janela. - Gravação: Contínua, sem limite de tempo, das doze derivações, independente da visualização da monitorização. - Registro: Em papel comum formato A4 (210X297mm), através de qualquer impressora Laser ou Jato de Tinta, compatível com Windows, podendo ser configurado para impressão colorida. - Formatos do registro: 12 derivações em uma janela, 12 derivações em janelas individuais, 6 mini holterz ou segmentos individuais de uma derivação. O aparelho deve conter os seguintes itens: - Módulo de aquisição de ECG; - Cabo de conexão USB com o computador. - Cabo de paciente. - CD	UND	1	6000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	aula prática - ECG - CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
164	ELEVADOR DE CANECOS: Modelo: ECI-10; Capacidade: 10 Ton./hora. Material: Aço Carbono. Altura: 8,0 m. Pintura: Esmalte Sintético. Com Motor: 3,0 cv / 4 pólos / Trif. 220/380 V / IP-55	UND	3	49500	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
164	Equipamento de Ultrassonografia não portátil - (console), para diagnóstico multimodalidade, multidisciplinar, plataforma digital com dois processadores, sistema operacional Windows, montado em carro suporte com rodízios; Modos de Imagens: - Modo B (simples, duplo e quádruplo), - Modo M, - Color Doppler, - Power Doppler, - Power Doppler Direcional, - Doppler Pulsado, - Doppler Contínuo, - Modo de imagem: B+B/C, B/M, B/M/D, M/D, B+Color+Doppler, - TEI (imagem harmônica, com correção da velocidade de propagação dos feixes ultrassônicos); Mapas de colorização para todos os modos; Frame rate > 500 quadros por segundo; Faixa dinâmica > 200 Db; Monitor em cores LCD com no mínimo 19", de alta resolução com ajuste de contraste automático e braço de suporte articulado, de livre posicionamento em altura, inclinação e lateralidade; Console ergonômico com possibilidade de ajustes de altura e rotacional; 04 conectores para transdutores de imagem simultâneos, ativos e independentes sem adaptadores. 01 conector para transdutor Doppler contínuo; Teclado QWERTY, alfanumérico, retro iluminado com trackball e teclas programáveis pelo usuário; Métodos de escaneamento convexo, micro-convexo, linear e setorial phased array; Ganho e contraste de imagem ajustáveis após imagem congelada (freeze); Possibilidade de 10 medidas independentes simultaneamente; Medidas manuais e automáticas: Modo B: distância, área, circunferência, volume, ângulo, função VE; Modo M: tempo, distância, aceleração, frequência cardíaca; Medidas Doppler: velocidade, tempo, aceleração, índice de resistência, índice de pulsatilidade, frequência cardíaca, gradiente de pressão, PHT (Pressure Half Time); Medidas automáticas e manuais no modo PW (índice de resistividade, índice de pulsatilidade, etc); Sterring múltiplo modos B, C, D e M; Pré-configurações de imagem de fábrica; Pré-configurações de imagem personalizáveis pelo usuário ilimitadas para aplicações clínicas diversas, independentes dos presets programados de fábrica; Inversão de imagem: esquerda/direita, cima/baixo e rotação da imagem; Tecla Adjust (ajuste automático de PRF, linha de base e ganho); Zoom e Pan Zoom digital em tempo real ou congelado (até 32x); Memória de até 10000 quadros de cine com revisão quadro a quadro; Visualização de profundidade de até 362mm; Compatível com outros softwares para atualização futura; Compatível com rede Fast Ethernet com protocolo TCP/IP e Lan 10/100; Sistema de impressão de laudo com 06 imagens por página, diretamente para impressora USB; Tecnologia totalmente digital em processador PC, sistema operacional Windows XP; Mínimo de 16000 canais de processamento digital; Mínimo de 08 níveis de controle na curva de ganho transversal; Cine memory: 4000 quadros ou mais; Sistema de gerenciamento de pacientes com capacidade para mais de 200.000 imagens; Armazenamento de imagens através de disco rígido interno com capacidade mínima de 160 GB; Conectividade: Conexão USB para transferências de imagens em formatos: DICOM, JPEG, BMP e AVI), compatível com WIFI e Bluetooth (storage, print e worklist); Possibilidade de gravação	UND	1	150000	Colégio Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Redson Soares da Silva	Para realização de exames ultrassonográficos veterinário em aulas práticas no Hospital Universitário Veterinário	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
	Equipamento de Ultrassonografia não portátil - (console), para diagnóstico multimodalidade, multidisciplinar, plataforma digital com dois processadores, sistema operacional Windows, montado em carro suporte com rodízios; Modos de Imagens: - Modo B (simples, duplo e quádruplo), - Modo M, - Color Doppler, - Power Doppler, - Power Doppler Direcional, - Doppler Pulsado, - Doppler Contínuo, - Modo de imagem: B+B/C, B/M, B/M/D, M/D, B+Color+Doppler, - TEI (imagem harmônica, com correção da velocidade de propagação dos feixes ultrassônicos); Mapas de colorização para todos os modos; Frame rate > 500 quadros por segundo; Faixa dinâmica > 200 Db; Monitor em cores LCD com no mínimo 19", de alta resolução com ajuste de contraste automático e braço de suporte articulado, de livre posicionamento em altura, inclinação e lateralidade; Console ergonômico com possibilidade de ajustes de altura e rotacional; 04 conectores para transdutores de imagem simultâneos, ativos e independentes sem adaptadores. 01 conector para transdutor Doppler contínuo; Teclado QWERTY, alfanumérico, retro iluminado com trackball e teclas programáveis pelo usuário; Métodos de escaneamento convexo, micro-convexo, linear e setorial phased array; Ganho e contraste de imagem ajustáveis após imagem congelada (freeze); Possibilidade de 10 medidas independentes simultaneamente; Medidas manuais e automáticas: Modo B: distância, área, circunferência, volume, ângulo, função VE; Modo M: tempo, distância, aceleração, frequência cardíaca; Medidas Doppler: velocidade, tempo, aceleração, índice de resistência, índice de pulsatilidade, frequência cardíaca, gradiente de pressão, PHT (Pressure Half Time); Medidas automáticas e manuais no modo PW (índice de resistividade, índice de pulsatilidade, etc); Sterring múltiplo modos B, C, D e M; Pré-configurações de imagem de fábrica; Pré-configurações de imagem personalizáveis pelo usuário ilimitadas para aplicações clínicas diversas, independentes dos presets programados de fábrica; Inversão de imagem: esquerda/direita, cima/baixo e rotação da imagem; Tecla Adjust (ajuste automático de PRF, linha de base e ganho); Zoom e Pan Zoom digital em tempo real ou congelado (até 32x); Memória de até 10000 quadros de cine com revisão quadro a quadro; Visualização de profundidade de até 362mm; Compatível com outros softwares para atualização futura; Compatível com rede Fast Ethernet com protocolo TCP/IP e Lan 10/100; Sistema de impressão de laudo com 06 imagens por página, diretamente para impressora USB; Tecnologia totalmente digital em processador PC, sistema operacional Windows XP; Mínimo de 16000 canais de processamento digital; Mínimo de 08 níveis de controle na curva de ganho transversal; Cine memory: 4000 quadros ou mais; Sistema de gerenciamento de pacientes com capacidade para mais de 200.000 imagens; Armazenamento de imagens através de disco rígido interno com capacidade mínima de 160 GB; Conectividade: Conexão USB para transferências de imagens em formatos: DICOM, JPEG, BMP e AVI), compatível com WIFI e Bluetooth (storage, print e worklist); Possibilidade de gravação	UND	1	150000	Colégio Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	Para realização de exames ultrassonográficos veterinário em aulas práticas no Hospital Universitário Veterinário	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
165	<p>EQUIPAMENTO DE VIDEOCONFERÊNCIA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: Ser 100% compatíveis com CISCO MCU-4215 30, Tandberg 770MXP, 550MXP, e possuir as características mínimas abaixo: ¿ Equipamento com plataforma dedicada (não baseada em PC) com controle remoto. ¿ Deverá dar suporte aos protocolos de comunicação SIP. ¿ Câmera, codec e microfone ¿ Deverá possuir velocidade de comunicação de 128 Kbps até 3 Mbps em conexões via SIP. ¿ Deverá possuir capacidade MULTI PONTO, até 06 locais (H.320/H.323). ¿ Deverá possuir capacidade de STREAMING. ¿ Deverá possuir capacidade de Gravação ¿ Deverá suportar os protocolos de vídeo H.263, H.263+, H.264 e as resoluções 1080p (1920x1080), 720p (1280x720), 4CIF (704x576), CIF (352x288), QCIF (176x144); ¿ Deverá dar suporte ao protocolo de compartilhamento de conteúdo em BFCP. ¿ Deverá vir equipado com 1 (uma) câmera PTZ, do mesmo fabricante do endpoint, com as seguintes características: &#61692; Resolução de 1080p a 30fps; &#61692; Zoom de 5x; &#61692; Auto foco e controle automático de ganho; ¿ Deverá possuir 1 (um) microfone ¿ Deverá dar suporte aos protocolos de áudio G.729 ou G.729ab, G.722, G.722.1, MPEG4 AAC-LD, G.711mu, G.711a.</p>	UND	1	15000	Colegiado Acadêmico de Medicina	Dilson da Silva Pereira Filho	Execução de atividades acadêmicas e administrativas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
166	<p>ESCADA GIRATÓRIA. Escada giratória, em aço e madeira com apoio frontal, alcance vertical aproximado de 10,00 metros (escada + carroceria), estrutura zincada e pintada com tinta poliéster a pó, através de processo eletrostático, giro de 360°, travas de giro, travas de inclinação da escada, capacidade de carga mínima de 100kg por degrau na inclinação máxima. Incluso suporte para escada auxiliar.</p>	UND	1	3000	Prefeitura Universitária	Marcos da Mota Santos	Necessidade para realizar manutenção em postes de iluminação dos Campi, inclusive em trechos de rede ou postes de difícil acesso,	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
167	<p>Escada multifuncional de alumínio, 8 posições e 16 degraus, dobradiças em aço com trava de segurança e pés emborrachados. Degraus com ranhuras em todos os lados. Suporta até 150kg. Alcança até 4,71m. Escada de acordo com a Norma Européia EN-131. Garantia de 3 anos</p>	UND	2	899,8	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
168	<p>Esfigmomanômetro (Aparelho para medir pressão) adulto. Contendo Manômetro de alta precisão; Manguito com pêra em látex; Braçadeira em nylon com fecho de velcro ou metal; Estojo para viagem. Garantia: 12 meses.</p>	UND	3	135	Secretaria de Gestão de Pessoas	Fátima Ketússia dos Santos	Para equipar as salas de perícia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
169	<p>Espátula de aço Inox com cabo de madeira ou Polietileno de 3 polegadas de largura.</p>	UND	15	90	Colegiado Acadêmico de Engenharia Civil	Marconi Oliveira de Almeida	Material para auxílio nos ensaios do Laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
170	Espectrofotômetro Digital microprocessado; Faixa de trabalho: de 200 a 1.000 nm; Largura da banda: 5nm ou menor; Exatidão fotométrica: ± 2nm; Reprodutibilidade: ± 1nm; Perda de radiação: menor que 0,5% à 220nm e 340 nm; Lâmpada: Tungstênio - halogênio / Deutério; Transmissão: 0 - 125%; Absorbância: 0 - 2,5A; Concentração: 0 - 1999C (0 - 1999F).	UND	1	10000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Determinação de carotenoides em frutas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
171	Espectrofotômetro UV/Vis com as seguintes características: Ótica: duplo feixe, operando na faixa de comprimento de onda: 190 a 1100 nm; Fonte de energia lâmpadas de deutério e tungstênio; Visor gráfico, colorido, com tecnologia touchscreen; Capacidade para visualização e impressão dos parâmetros de calibração para GLP; Monocromador com grade côncava com 1200 linhas/mm; Calibração automática ao ligar o aparelho; Largura de banda espectral: variável (0,5, 1, 2 e 4nm); Exatidão do comprimento de onda: ±0,3nm; Reprodutibilidade de varredura: ±0,1nm; Velocidade de varredura: >2400nm/min; Faixa fotométrica: -4.000 a 4.000A; Detector: dois fotodiodos de silício; Linearidade fotométrica: ± 0,002A a 0,5A, ± 0,004A a 1A; Reprodutibilidade fotométrica: ±0,002 a 1A; Luz espúria: tipicamente < 0,025%T a 220nm utilizando NaI, < 0,025%T a 340nm utilizando NaNO2; Estabilidade fotométrica: ±0,001A/h a 500nm; Nivelamento da linha de base: ±0,002% de 220 a 900nm; Suporte de cubeta padrão de 10mm de caminho ótico; Software (On Board) elaborado com os seguintes módulos de análise: Medição em único comprimento de onda: Comprimento de onda fixo, Abs, %T e concentração; Varredura: sobreposição de amostras, detecção automática e	UND	1	5000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
172	ESTABILIZADOR DE 1000 VA CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL 115V/220V; VARIACÃO MÁXIMA DE TENSÃO PARA REGULAÇÃO DE 6% - 92.9 A 144.9; TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA - 150V; FREQUENCIA NOMINAL - 60HZ; FAIXA DE VARIACÃO DE FREQUÊNCIA - 57 A 63 HZ; CORRENTE NOMINAL - 9,4; FUSIVEL DE ENTRADA - 10#/250V; TIPO DE FUSÍVEL - AÇÃO RETARDADA. CARACTERÍSTICAS DE SAIDA: POTENCIA MÁXIMA - 1000VA; TENSÃO NOMINAL - 115V; REGULAÇÃO - +/- 6% DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA DE ESTABILIZADORES NBR 14373:2006; TOMADAS PADRÃO NBR 14136. CARACTERÍSTICAS GERAIS: RENDIMENTO DE CARGA NOMINAL - 92%; TEMPO MAXIMO DE RESPOSTA PARA ESTABILIZAÇÃO - MENOR OU IGUAL A 2 CICLOS DE REDE ELÉTRICA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	UND	10	1911,6	Pró-reitoria e Assistência Estudantil	Isabel Cristina Sampaio Angelim	PARA RESIDENCIA ESTUDANTIL	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
173	<p>ESTABILIZADOR DE 500 VA</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL 115V/220V; VARIACÃO MÁXIMA DE TENSÃO PARA REGULACÃO DE 6% - 92.9 A 144.9;</p> <p>TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA - 150V;</p> <p>FREQUENCIA NOMINAL - 60HZ;</p> <p>FAIXA DE VARIACÃO DE FREQUÊNCIA - 57 A 63 HZ; CORRENTE NOMINAL - 9,4;</p> <p>FUSIVEL DE ENTRADA - 10#/250V;</p> <p>TIPO DE FUSIVEL - AÇÃO</p> <p>RETARDADA. CARACTERÍSTICAS DE SAIDA:</p> <p>POTENCIA MÁXIMA - 500VA;</p> <p>TENSÃO NOMINAL - 115V;</p> <p>REGULACÃO - +/- 6%</p> <p>DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA DE ESTABILIZADORES NBR 14373:2006;</p> <p>TOMADAS PADRÃO NBR 14136</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</p> <p>RENDIMENTO DE CARGA NOMINAL - 92%;</p> <p>TEMPO MAXIMO DE RESPOSTA PARA ESTABILIZACÃO - MENOR OU IGUAL A 2 CICLOS DE REDE ELÉTRICA.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO</p>	UND	10	700	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
174	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO, composta por: Mesa reta com Tampo em MDP de 25mm, revestido em post-forming 180º cinza, sem perfil, acabamento lateral em fita de borda com arestas usinadas, estrutura em tudo de aço 30x70mm, com passagem para fiação, pintura em tinta epóxi, na cor cinza. Pannel frontal em MDP 18mm. Comprimento: 1500mm; Largura: 700mm; Altura: 740mm. Mesa para computador com Tampo em MDP de 25mm, revestido em post-forming 180º cinza, sem perfil, acabamento lateral em fita de borda com arestas usinadas, estrutura em tudo de aço 30x70mm, com passagem para fiação, pintura em tinta epóxi, na cor cinza. Pannel frontal em MDP 18mm. Comprimento: 1200mm; Largura: 700mm; Altura: 740mm.</p>	UND	4	1320	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Ângelo Antônio Macedo Leite	Para utilizar no laboratório de Engenharia do Produto, junto com os computadores	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
175	<p>Estação de trabalho em L. formada por duas mesas e uma conexão entre elas, confeccionada em MDF e BP na cor cinza cristal; tampo de 18mm; mesa com dimensões de : 1,50m x 0,60m; com 3 gavetas, suporte para monitor, para CPU, para impressora e para estabilizador, para teclado. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UND	1	315	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
176	<p>ESTAÇÃO METEOROLÓGICA COMPLETA COM DISPLAY TOUCH-SCREEN estação meteorológica completa sem fio mede a velocidade do vento, direção do vento, precipitação, temperatura e umidade (interior e exterior), pressão barométrica, ponto de orvalho e sensação térmica. Registra 4.080 pontos de dados, interface USB e software para monitoramento em tempo real.</p> <p>Compacta e fácil de instalar a estação meteorológica tem um impressionante confiabilidade a um custo muito baixo. Transmite a 45 segundos de intervalo através de uma linha de 100 metros sem fio de alcance. Tela de console de toque com retroiluminação (temporário). Sem energia AC se necessário. Console com projeto ideal, fina e portátil para montagem na parede ou monitor de desktop.</p> <p>As estações meteorológicas estão cobertas por uma garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação. A tecnologia tem um ótimo desempenho na emissão de dados sem fio, com tecnologia de sensores avançados os resultados são: Ótima precisão a um custo baixo. Ela oferece dados instantâneos e históricos de temperatura interna e externa, umidade, velocidade do vento (média e rajada), direção do vento, pressão barométrica e precipitação. O controlador de toque tela registra 4.080 pontos de dados com intervalo de amostragem ajustável (máximo de 5 minutos). Existe um mecanismo que mostra na tela quando a memória está ficando</p>	UND	2	2800	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
177	<p>Estação Meteorológica portátil com medição de: Velocidade do Vento em knots em m/s, km/h, mi/h, ft/m e Beaufort Force, com precisão de ±3% da leitura; Velocidade média e máxima do Vento (rajada); Sensação Térmica causada pelo vento (wind chill), em °C ou °F, Temperatura do Ar, da Água e da Neve, todos em °C ou °F com precisão de ±1°C. Hélice de 25mm de diâmetro apoiada em rolamento de safira, podendo ser substituída pelo usuário. Sensor de Temperatura: Termistor de precisão hermeticamente selado. Tempo de resposta da velocidade do Vento; Temperatura; Sensação Térmica e Taxa de atualização do display de 1 segundo. Faixa de Medida: knots de 0.6 a 118.3; m/s de 0.4 a 60; km/h de 1.0 a 218; mi/h de 0.8 a 135.0; ft/m de 59 a 12,948; Força do Vento na escala Beaufort de 1 a 12 B; °C (Celcius) -45 a 125; °F (Fahrenheit) -49 a 257. Bateria incluída. Duração da bateria de aprox 300 horas. A prova água, hermeticamente selado, até aprox. 1,80 metros de profundidade. Acompanhando capa protetora, alça e bateria</p>	UND	1	1100	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizada em aulas práticas de campo.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
178	<p>Estação Total eletrônica - com teclado alfanumérico. Leitura direta de 1 segundo e precisão de 2"; Duplo display de cristal líquido expandido com menus em Português. Alcance de 300 m sem prisma Alcance de 3.000 m com 01 prisma. Alcance de 4.500 m com o uso de três prismas. Precisão linear de 2 mm + 2ppm. Prumo óptico na alidade (Corpo da Estação Total). Memória para 16.000 pontos com atributos Defini 30 arquivos de obra separados por arquivos. Dotada de porta serial RS 232. A prova d'água e poeira na categoria IP54 conforme norma internacional IEC529.</p>	UND	1	12490	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Thais Pereira de Azevedo	Utilização nas atividades do Laboratório de Topografia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	1890	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Thais Pereira de Azevedo	Utilização nas atividades do Laboratório de Topografia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
179	<p>ESTANTE DE AÇO REFORÇADA - Com 06 (seis) prateleiras em chapa #22 USG reguláveis a cada 5 cm, e Com reforço no fundo de cada prateleira para suportar peso de até 80 kg, e Reforços em cruz nas laterais e na parte traseira com chapa nº. 20 USG, proporcionando maior estabilidade; e 04 (quatro) colunas em cantoneira e L medindo aproximadamente 32cm x 52cm em chapa #14 USG, dotadas de sapatas niveladoras reguláveis, e Com tratamento anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético cor cinza de alta resistência com secagem em estufa a 150°C. e Medindo aproximadamente 198 cm de altura, 92 cm de largura e 40 cm de profundidade. e Garantia mínima de 12 meses</p>	UND	3	600	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Izaías da Silva Lima Neto	Atividades de pesquisa, ensino e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
180	Estante de aço reforçada. medindo aproximadamente 198 cm de altura, 92 cm de largura e 40 cm de profundidade; com 06 (seis) prateleiras em chapa nº. 22 USG reguláveis a cada 5 cm, com reforço no fundo para suportar peso de 80 kg, reforços laterais em cruz de cada lado com chapa nº. 20 USG, 04 (quatro) colunas em perfil "L"; medindo aproximadamente 52mm x 52 mm em chapa nº. 14 USG, dotadas de sapatas niveladoras reguláveis. - Com tratamento anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético cor cinza de alta resistência com secagem em estufa a 150°C. Garantia mínima de 12 meses	UND	6	1500	Pós-graduação em Agronomia	Jerônimo Constantino Borel	equipar o laboratório e galpão agrícola	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
181	Estante de aço reforçada-Face única Com 06 (seis) prateleiras em chapa nº. 22 USG reguláveis a cada 5 cm, com reforço no fundo para suportar peso de 80 kg, reforços laterais em cruz de cada lado com chapa nº. 20 USG, 04 (quatro) colunas de 32 x 52 cm), medindo aproximadamente em chapa nº. 14 USG, dotadas de sapatas niveladoras reguláveis, medindo aproximadamente 198 cm de altura, 92 cm de largura e 40 cm de profundidade. Com tratamento anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético cor cinza de alta resistência com secagem em estufa a 150°C.	UND	17	3077	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
182	Estante metálica - Material ferro - Dimensões altura 1,98, largura 0,92, profundidade 0,40 - Tipo prateleiras reguláveis, quantidade prateleiras: 6 - Tratamento superficial anti-corrosivo, acabamento superficial pintura esmaltada - Cor cinza, características adicionais desmontável Garantia mínima: 12 meses	UND	4	680	Colegiado Acadêmico de Ciências da Natureza - Senhor do Bonfim	Anderson Camatari	para armazenamento dos materiais do laboratório de física atuais e os que serão comprados.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
183	Estante multiuso desmontável de aço com 3 prateleiras, Dimensões Aprox. do produto (A x L x P): 90 x 92 x 30 cm. Reforço com ômega na parte interna, com capacidade de até 25 Kg por prateleira. Características: Chapas 20 e 26: 0,90 mm e 0,45 mm; 4 Sapatas plásticas; Pintura eletrostática a pó com cristal e pintura esmalte sintético; 3 Prateleiras com 19 regulagens de altura 4 colunas em perfil L de 30 x 30 mm; 24 parafusos com porcas sextavadas zincadas; Capacidade por prateleira: 25 kg.	UND	2	140	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
184	Estante para multimídia DVD face simples, com 05 prateleiras reguláveis e 01 base fixa útil tipo aberta totalizando 06 níveis de armazenagem. Armazena até 245 DVDs separadamente. As prateleiras possuem vãos de 10 mm de largura para acomodar 49 DVDs cada; são confeccionadas com espessura de 0,60 mm com dimensões de 1000 mm de comprimento e 235 mm de profundidade, suportando carga igualmente distribuídas de 100kg em sua superfície, contendo sistema de encaixe sem utilização de parafusos que permite a união de cada prateleira em 02 anteparos laterais dobrados em "L"; com espessura de 1,50 mm. As Colunas de sustentação são confeccionadas com espessura de 1,50 mm e dimensão de 200 cm de altura, com furação tipo cremalheira, permitindo regulagem das prateleiras em passos de 60 mm e furação com rosca embutida, permitindo fixação da travessa sem utilização de porcas. Base das colunas com 04 (quatro) niveladores sextavados em nylon. Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionado em chapa 0,90mm dobrada em "U", fixados nas duas extremidades às colunas de sustentação, através de 04 parafusos de cada lado. Pintura - Aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 70 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante. Dimensões - Largura 104 cm Altura: 200 cm	UND	1	1241,8	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
185	ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR, COM ZOOM DE 180X, BASE COM ESPELHO REGULÁVEL, ILUMINADOR DUPLA FUNÇÃO (DIASCÓPICA E EPISCÓPICA), ATRAVÉS DE LÂMPADA HALÓGENA 12V/15W, COM TRANSFORMADOR, 220V.	UND	10	30000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Rita de Cássia R. G. Gervásio	Utilização em aulas práticas de Entomologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
	Estereomicroscópio com as seguintes especificações: Sistema Óptico: Sistema de Zoom Óptico Paralelo. Faixa de Zoom: 0,8x a 8,0x. Proporção de Zoom: 10:1. Ampliação Total: 4x a 480x, dependendo da ocular e objetivas usadas (6x a 540x quando o iluminador episcópico coaxial está conectado). Distância entre os Eixos Ópticos: 22mm. Botão de Zoom: Controle do botão coaxial em ambos os lados, com paradas por clique (liga/desliga), indicado para ampliação. Lentes objetivas: P-Acro 0,5x, P-Plana 1x, P-ERG Plana 1x ERGO, P-Plana Apo 0,5x, ED Plana 0,75x, P-Plana Apo 1x, P-ED Plana 1,5x, P-ED Plana 2x. Montagem da Objetiva: Montagem do Parafuso no Corpo do Zoom: M58 x 1,25 diâmetro interno para aceitar os acessórios: M55 x 0,75 diâmetro externo; diâmetro de 60 mm. Tubos da Ocular: Tubo da Ocular Binocular, Inclinação de 20°, Distância Interpupilar: 48-75 mm. Tubos da Ocular: Tubo da Ocular de Nível de Olho Baixo, Inclinação de 20°, Distância Interpupilar: 48-75 mm. Tubos da Ocular: Tubo Inclinado da Ocular, Inclinação de 0 - 30°, Distância Interpupilar: 48-75 mm. Montagem do Tubo da Ocular: diâmetro de 54mm; Oculares com Ajuste Dióptrico: C-W 10x (F.N. 22); C-W 15x (F.N.16); C-W 20x (F.N. 12,5); C-W 30x (F.N. 7). Montagem da Focalização	UND	10	30000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Rita de Cássia R. G. Gervásio	Utilização em aulas práticas de Entomologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
	Estereomicroscópio de luz fria - Equipamento robusto e de fácil manuseio com base plana. Corpo básico com sistema progressivo de aumentos através de zoom Sistema de zoom de 0,8x à 5,0x, com aumento final de 8x à 50x sem utilização de lente auxiliar. Tubo binocular f=1x, inclinação de 45º. Graus c/ ajustes interpupilar de 52 a 722 oculares fixa c.w. 10x (f.n.22 mm). Estativa c/ iluminação na base episcópica através de fonte de luz fria N-30 com fibra óptica simples e lâmpada de halogênio de 6 volts/20 watts, 02 presilhas metálicas 01 disco de vidro fosco leitoso para campo claro Ajuste de dioptria de +5 e à 5 Acompanha , manual e capa protetora. Alimentação a rede 110/220vac	UND	10	30000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Rita de Cássia R. G. Gervásio	Utilização em aulas práticas de Entomologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
186	Estereomicroscópio trinocular com aumento zoom e câmera CCD colorida à Sistema de aumento contínuo Zoom, variando de 0,75 a 3,5x à Aumento de 7,5 a 3,5x à Distância de trabalho: 90mm	UND	2	10000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Rita de Cássia R. G. Gervásio	Utilização em aulas práticas de Entomologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
187	Esterilizador de ar ambiente (Gerador de ozônio) - Tipo: Gerador de ozônio, Instalação: portátil, Voltagem (V): 110-220V , 12V.	UND	1	2376	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso para esterilização de ambiente cirúrgico	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
188	Estetoscópio com mangueira dupla modelo Rappaport. - Inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso - Tubo duplo para ausculta mais precisa - Diafragmas de alta sensibilidade	UND	3	210	Secretaria de Gestão de Pessoas	Fátima Ketússia dos Santos	Para equipar as salas de perícia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
189	Estetoscópio profissional duplo. Aparelho utilizado para amplificar sons corporais, como os sons cardíacos. Contendo: auscultador de aço inoxidável. Modelo: Adulto. Tubo unificado e atóxico. Sistema de ajuste de diafragma, permitindo que se alterne entre sons de baixas e altas frequências, sem a necessidade de troca do auscultador. Com diafragma flutuante que garante tensão uniforme proporcionando alta sensibilidade acústica. Anel e diafragma com tratamento anti-frio. Garantia de 12 meses.	UND	3	240	Residência Multiprofissional	Kamila Juliana da Silva Santos	Realização de procedimentos diversos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
190	Estufa BOD. Câmara de Germinação com alternância de Temperatura e fotoperíodo. Dimensões da câmara (mm): L=500, P=350, A=1150. Temperatura de trabalho (°C) 0 a 60 com precisão de ±0,1. Sistema de circulação de ar: 2 mini ventiladores. Alimentação: 220V.	UND	2	8000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Acácio Figueiredo Neto	Para pesquisa de frutas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
191	<p>Estufa de Esterilização e Secagem- características: circulação e renovação de ar. Estrutura interna em inox AISI 430, com câmara dupla para circulação do ar, e externa em chapa de aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epoxi. Capacidade mínima de 150 litros. Alimentação de 220 V ou bivolt. Temperatura de trabalho: de ambiente +7 com alcance até 200°C. Suporte para no mínimo 3 prateleiras. Controlador de temperatura microprocessado, com indicação digital, sensor: tipo PT100. Resistências blindadas, aletadas em inox. Nível de ruído mínimo de 61dB. Consumo mínimo de 500W. Renovação de ar: dispositivo mecânico para renovação de ar regulável para até 200 vezes o volume da câmara. Deverá acompanhar prateleira em aço e manual de instrução. Garantia mínima de 12 meses.</p>	UND	1	4500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Vanessa Polon Donzeli	esterilização de material - todas as aulas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	7500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Secagem de material vegetal no laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
192	Estufa de Esterilização e Secagem com Circulação e renovação de ar. Estrutura interna em inox 430, e externa em aço 1020. Garantia de 1 ano. Capacidade de 150 litros. 220 V. Temperatura de operação de ambiente +7 até 200oC. Acompanhado prateleira em aço.	UND	1	7500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Acácio Figueiredo Neto	Para pesquisa de frutas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
193	Estufa de Secagem com Renovação/Circulação de Ar Estrutura: caixa interna em inox AISI 430 com câmara dupla para circulação do ar. Caixa externa em chapa de aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi Dimensões externas (mm): L=710 x P=590 x A=1000 Dimensões internas (mm): L=450 x P=400 x A=450 (81 litros) 450x400x450 Circulação e renovação de ar: motorizada com ventoinhas tipo Siroco Controlador de temperatura: microprocessado PID, com indicação digital, sensor tipo PT100 Temperatura de trabalho: ambiente +7°C com alcance até 200°C Sistema de proteção: termostato eletromecânico ajustado pelo operador contra super aquecimento Resistências: blindadas em tubo de aço inox AISI 304, com aletas Nível de ruído: 55dB aproximadamente Prateleiras: suporte para 3, acompanha 3 prateleira Consumo: 1000W Alimentação: 220 volts	UND	5	60000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Markilla Zunete Beckmann Cavalcante	Atividades de ensino e pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
194	Estufa incubadora para B.O.D. (demanda bioquímica do oxigênio). Equipamento para medição de BOD (demanda bioquímica de oxigênio) ou para estudos de SHELF-LIFE (prazo de validade) a seco e incubações a baixa temperatura. Câmara interna 110x51x45 cm, 220 v. leitura e ajuste digital faixa de trabalho de 0 a 50°C +/- 0,5°C, circulação interna de ar. Gabinete em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; Internamente em material plástico; Fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho; Com circulação forçada de ar na câmara interna; Comandos embutidos na parte superior da estufa; Comporta até 60 frascos B.O.D.; Controlador eletrônico micro controlado de temperatura com duplo display, sendo que o verde é para a programação e o vermelho para a indicação da	UND	5	50000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Markilla Zunete Beckmann Cavalcante	Atividades de ensino e pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
195	Etiquetadora Eletrônica a pilha AAA, com LCD (12 caracteres x 1 linha), teclado ABCD, cortador manual, resolução de impressão de 180 dpi com no máximo duas linhas de impressão e memória para até 9 arquivos. Com uma Fita tipo TZe padrão Preto no branco laminado de 12mm x 4m. Com 6 pilhas tipo AAA. Garantia mínima de 12 meses.	UND	1	120	Hospital Veterinário	Ana Amélia Domingues Gomes	identificação de materiais	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
196	Extrusora e bocais de acabamentos	UND	3	6000	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Equipamento imprescindível para a produção de peças em cerâmica e preparo da pasta cerâmica.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
197	Extrusora Mini	UND	2	96	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Ferramenta que auxilia na modelagem e no tratamento de superfícies (decoração em cerâmica)	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
198	Fluxômetro para oxigênio medicinal ζ escala de 0 a 3 l/min., 0 a 5 l/min., 0 a 15 l/min (expandida de 0-10 l/min) e 0 a 30 l/min, riasca diss padronizada, leitura no centro da esfera, sistema de agulha flutuante, tampão de proteção da rosca, dimensões: 1	UND	3	300	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
199	Focinheira para gatos,conjunto com 3 unidades	CONJUNTO	5	200	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	contenção dos animais para aula prática CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
200	Foco cirúrgico com lâmpada halógena 12v - 55W, tensão: 220V, Intensidade média de iluminação de 60cm a 80cm de distância (lux): de 15.00 a 25.000; Cúpula plástica com 01 bulbo refletor; Braço articulado Chave liga-desliga; Refletor dicróico que permita a redução de calor e melhor dispersão da luz com filtro anti- térmico e linhas multifacetadas; Pintura eletrostática em epóxi; Cabo de alimentação da rede de energia elétrica; Base móvel com 4 rodízios. Garantia mínima de 12 meses.	UND	4	12000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
201	FOCOS CIRURGICO CL AUXILIAR 13B FALC MASTER S/E CARACTERÍSTICAS Equipamento fabricado e certificado conforme as normas EN IEC 60601-1 e EN IEC 60601-1-2. Articulações para movimentação do braço permitindo maior leveza aos movimentos. Subdividido em poucos conjuntos facilitando a sua montagem, instalação e manutenção. Design moderno visando facilitar os procedimentos cirúrgicos, máxima redução de sombras e calor no campo cirúrgico, proporcionando ainda condições facilitadas para assepsia dos componentes que entram em contato com o usuário. Base fundida em alumínio com carenagem moldada pelo processo de vacuum forming em Poliestireno Alto Impacto (PSAI). Visando atender aos mais diversos procedimentos cirúrgicos os focos são produzidos baseados em 03 conceitos (campo, profundidade e campo + profundidade) para a concentração do feixe de luz, esta configuração de foco é indicada para cirurgias que necessitem de iluminação de profundidade, ou seja, feixe de luz concentrado para iluminar cavidades profundas. 03 Bulbos dicróico halógeno, potência 50 Watts X 12 Volts. Cúpula em fibra de vidro com gel COAT e pintura epóxi branca com alça para movimentação em PVC dispensando desta maneira a utilização de manoplas ajustáveis, pois já possui foco ajustado de fábrica que permite ajuste seguro na altura desejada. O	UND	2	600	Residência Multiprofissional	Kamila Juliana da Silva Santos	Realização de exames papanicolau nas unidades de saúde.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
202	Fogão - Capacidade do forno: 61,5 Litros, número de Bocas: 4 Bocas, acendimento: automático, número de prateleiras deslizantes do forno: 2, voltagem: 220v, função auto-limpante, Alimentação do fogão: a gás, iluminação interna, tipo de fogão: piso. Selo procel: Menor consumo de Energia; Possuir Selo CONPET. Garantia mínima de 12 meses	UND	1	500	Pós-graduação em Agronomia	Francine Hiromi Ishikawa	copa da pós-graduação	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
203	Fonte de Alimentação CC: Quatro saídas: Canal 1: mínimo de 0-30 V / mínimo de 0-5 A; Canal 2: mínimo de 0-30 V / mínimo de 0-5 A; Canal 3: faixa mínima de 3-6,5 V/min 3 A; Canal 4: faixa mínima de 8-15 V/ min 1 A; Tensão de entrada: 110~127 VCA±10 %; 220~240 VCA±10 % (selecionável); Regulação de linha Para duas saídas ajustáveis: CV = $1 \times 10^{-4} + 3$ mV; CC = $2 \times 10^{-3} + 3$ mA; Duas saídas semi-ajustáveis: = 5 mV; Regulação de carga: Duas saídas ajustáveis: CV = $5 \times 10^{-4} + 5$ mV; CC = $2 \times 10^{-3} + 5$ mA; CH3 =30 mV; CH4 =15 mV; Ripple e ruído: Duas saídas ajustáveis: CV = 1 mV rms; CC = 3 mA rms; Saída fixa: = 2 mV rms; Proteção: limite de corrente; Exatidão do Display: Indicação-Volt (tensão): LED ± (0,5 %rdg+2 dígitos); Indicação-Amp: LED ± (0,5 %rdg+2 dígitos); Display: Quatro displays LED de 3-dígitos com codificação em cores e quatro luzes LED de status; peso inferior a 14 kg.	UND	3	6084	Colegiado Acadêmico de Engenharia da Computação	Fabio Nelson de Sousa Pereira	Serão utilizados nas aulas práticas das disciplinas: Tópicos Avançados em Automação, Tópicos Avançados em Sistemas Computacionais	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
204	Fonte De Alimentação [Digital]:alimentação: 110/220V (50/60Hz); - 29 x 16 x 13.5cm e 5Kg; - temperatura e umidade de operação: de 0º a 40ºC, menos que 80%; - temperatura e umidade de armazenamento: de -10º a 60ºC, menos que 70%;- tensão constante ou corrente constante; - display digital de cristal líquido (LCD) com 3 ½ dígitos, sendo um para tensão e outro para a corrente; - limite de tensão/corrente variáveis: de 0V até 30V e de 0A até 3A; - acessórios padrão: cabo de força e manual de instruções; Garantia mínima de 1 ano	UND	1	500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	Instrumento indispensável para executar experimentos.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
205	Forno microondas com capacidade de 20L. Branco. 220 V. Garantia de 12 meses.	UND	1	299	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
206	Forno microondas com no mínimo de 1.000 W de potência de cozimento; timer cozinha até 10 minutos; dimensões da câmara mínima sugeridas 369 x 400 x 221mm; capacidade mínima 34 litros; 220 Volts. Garantia mínima de 12 meses	UND	1	450	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Uso geral no laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
207	FORNO MUFLA COM CONTROLES PROGRAMÁVEIS E AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS VULCAN 3-550 OU SUPERIOR. Forno digital, garantindo alta precisão da temperatura. Pode ser conectado a uma operação de 6 estágios e ter seu início programado com até 7 dias de antecedência. Sistema com 9 programas disponíveis, multistágio de 3 fases para gerenciamento do tempo, temperatura e velocidade. Estrutura de aço galvanizado, assegurando uma longa vida útil ao equipamento. Possui bandeja removível, facilitando a limpeza e a retirada dos anéis. Voltagem 220V, 2400W. Controle de potência positivo e negativo. Variação de temperatura de 50° a 1100°C, peso 20Kg, altura 410mm x comprimento 400mm por profundidade de 430mm. Garantia mínima de 12 meses Modelo VULCAN 3-550 OU SUPERIOR.	UND	1	5000	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Lucimar Pacheco	Para realização de experiências no laboratório de química geral	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
208	Fotodocumentador com transluminador, com as seguintes características: Câmera digital colorida de alta resolução. Com transluminador de luz UV de 302nm embutido com tamanho de 20 x 20 cm. Cabine de metal leve e portátil, com alças para fácil transporte que se encaixam em transluminadores de até 21x26cm. Possui porta frontal e permite visualizar a posição do gel. Possui filtro de 590nm (Brometo de etídeo) incluso. Com impressora colorida de 4 x 6 $\frac{1}{2}$ (108 prints). Modelo sem monitor LCD (item opcional). Conexão USB. Voltagem: 220V ACOMPANHA: Filtro de emissão para uso com Sybr Green e Sybr Gold. Garantia mínima de 12 meses	UND	1	15708	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Francine Hiromi Ishikawa	atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
209	Fragmentadora de papel- características: abertura de inserção de aproximadamente 245 mm, 220V, capacidade de fragmentação de mínimo 30 folhas. Com fragmentação em tiras de aproximadamente 5 mm. Acionamento por botão e sensor eletrônico de presença de papel, com reversão manual no botão mínima de 335 watts, nível de ruído máximo 65 dB. Volume mínimo do cesto de 30 litros. Garantia mínima de 12 meses.	UND	1	949,99	Pró-reitoria e Assistência Estudantil	Isabel Cristina Sampaio Angelim	PARA PROAE	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
210	Fragmentadora de papel em tiras folhas A4. Capacidade por carga: 6 fls; Tamanho do cesto (L): 9 Nível de Segurança (padrão DIN 32757): 1 Tensão de Operação (V AC): 220 V; Corrente (A): 0,8 Potência (Watts): 90; Tamanho da Abertura de Alimentação (mm): 217 Tamanho das partículas / tiras(mm): 7; Velocidade de fragmentação (m / min) (60Hz): 2,5 Intens. de Ruído (dB): 73; Ciclo de funcionamento ininterrupto (minutos): 2; Ciclo de resfriamento / recuperação (minutos): 60	UND	1	109	Colegiado Acadêmico de Ciências Sociais	Vanderlei Souza Carvalho	Descarte adequado de documentos e transcrições de entrevistas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
211	Fraldário. Descrição: Trocador de fraldas horizontal sobreposto Cor: Creme; Material: Polietileno Medidas: 89,0 cm (C) x 55,0 (A) ; Sobreposição da parede 10,0 cm (fechado) e 55,0 cm (aberto) Capacidade: 90 kg. Possui sistema antibactericida MICROBAN (não há proliferação de bactérias)	UND	3	3900	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
212	Freezer horizontal (503L)- características: 02 portas, compressor racional; tampa de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas; sistema de rodízios simples rotativos; dreno frontal com tampa; puxador ergonômico com fechadura; termostato ajustável de baixa temperatura; painel com tecla e lâmpadas sinalizadoras de energia e precaução; isolamento de poliuretano rígido com 58mm de espessura; gás ecológico R134a; gabinete interno e externo com cantos arredondados; chapa externa galvanizada, dupla face, com pintura eletrostática a pó; termostato ajustável de dupla ação; Temperatura: -18 a +5°C. Garantia mínima de 12 meses .	UND	1	1800	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
213	Freezer vertical Frost Free 228 - 246 Litros de capacidade total, 1 porta Classificação de consumo A . Cor branca. Entrada 220 Volts. Alimentação: 220 volts. Capacidade de armazenamento: 228 litros. Capacidade total: 276 litros.Peso aprox. do produto: 66 kg. Peso aprox. com embalagem: 68 kg. Dimensões aprox. do produto (L x A x P): 63,1 x 169,8 x 69,5 cm. Dimensões aprox. com embalagem (L x A x P): 64,5 x 172 x 72,5 cm.Consumo de energia classe A. Selo PROCEL/INMETRO Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	2600	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	O laboratório não possui esse tipo de equipamento (Freezer Frost-Free), é necessário para práticas de refrigeração.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
214	Freezer vertical 1 Portas 145 Lts BrancoVoltagem 110V ou 220V (Não é Bivolt). Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 130,7x55x64,5cm. Peso aproximado do produto (Kg) 41,5Kg Garantia do Fornecedor 12 meses.	UND	1	1500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Congelamento de polpas no laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
215	Frigobar uma porta; Dupla ação: refrigerador e extra frio, Controle de temperatura; Prateleira inferior com capacidade de armazenar garrafas de até 2,5l; Pés niveladores frontais; Prateleiras aramadas internas removíveis; Capacidade aproximada: 120L; Cor: Branca; Voltagem: 220V; Certificado pelo Inmetro: Nível A de consumo de energia; Garantia mínima de 1 ano.	UND	1	1000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
216	FTE BR 12: Adubo químico, aspecto físico granulado, composição básica micronutrientes (frutas) FTE BR 12, aplicação agrícola, embalagem em sacos de 25 Kg. O servidor pediu 25 sacos, com preço unitário de R\$ 64,00 e valor total R\$ 1.600,00.	Saco	20	2400	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	USO NA NUTRIÇÃO VEGETAL/PRODUÇÃO DE FORRAGEM	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
217	Furadeira canulada ortopédica autoclavável com mandril inox: velocidade controlada, mandril aço inoxidável 3/8 UNF ou mandril de aço revestido com material plástico; totalmente autoclavável, voltagem 220 V, potência 450 W. Garantia mínima de 12 meses.	UND	1	1000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	2	1944	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso em cirurgia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
218	Furadeira de bancada - compacta com 5 modos de velocidade; Mesa giratória em 45º graus para a esquerda ou direita; SPotência : 250W Rotações por minuto 570, 890, 1.300, 1.900 e 2.670 (50Hz) ou 690, 1.070, 1.560, 2.280 e 3.200 (60Hz); Aço : 13mm; Madeira : 24mm Peso : 20kg. Cabo de energia : 1,75m; Chave de mandril e	UND	1	272	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
219	FURADEIRA DE BANCADA com os seguintes requisitos mínimos: Potência (watts) 1/3 CV monofásico 4 polos; velocidade (RPM) 1700 rpm; voltagem (V) : 110 / 220v; altura do Mandril até a base : 160mm; altura do Mandril até a mesa : 170mm; distância do mandril até a Coluna: 100mm; capacidade para furação: Mandril 1/2" ; mesa ajustável vertical, horizontal e diagonal; profundidade de furação de 50mm. Garantia mínima	UND	1	400	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	EQUIPAR OFICINA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
220	Furadeira 5/8 Polegadas 16 mm 700watts ou mais. 220volts. Com tripla redução de engrenagem, empunhadura lateral de 3 posições. Empunhadura tipo espada de 2 posições. Interruptor de velocidade variável e reversível.Garantia mínima de 12 meses.	UND	1	174	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
221	Gaveteiro Plástico Organizador Multiuso 16 Gavetas: ideal para Organizar Pequenos Objetos como: Parafusos, Porcas, Pescas, Itens de Costuras, Porcas, Ferramentas, Acessórios e outros; Fabricada com plástico resistente e reciclável, com pequenas gavetas que asseguram a melhor separação; possui suporte para fixação na parede; dividida em 16 gavetas - Cor do gaveteiro Preto; cor das gavetas Cinza; - Dimensões do Produto: (LxPxA) 31x 14x22,5cm; - Dimensões das Gavetas:(LxPxA) 5,6x11,7X4,6cm; - Peso Aproximado: 1,0Kg; - Modelo 7000; - Feito em PVC;	UND	8	4000	Colegiado Acadêmico de Engenharia da Computação	Rômulo Calado Pantaleão Camara	Serão instalados nos laboratórios acadêmicos do colegiado	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	30	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requiritante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
222	GAVETEIRO VOLANTE COM 3 GAVETAS. MEDIDAS: A: 600MM X P: 500MM X L: 400MM O GAVETEIRO DEVERÁ SER COMPOSTO POR: TRÊS GAVETAS, LATERAIS, FUNDO, BASE E TRAVESSAS EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, NA COR GELO; O TAMPO DEVE SER CONFECCIONADO EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO NA COR GELO. DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE PEÇAS METÁLICAS: CORREDIÇAS, FECHADURA E PUXADORES. DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO NAS BORDAS EM FITA DE PVC NA MESMA COR DO MÓVEL, COLOCADAS A QUENTE PELO SISTEMA HOT-MELT, COM ESPESSURA DE 2MM, OS SEGUINTE COMPONENTES: GAVETAS, LATERAIS, BASE, FUNDO E TAMPO. AS CORREDIÇAS DEVERÃO SER SIMPLES E PRODUZIDAS EM AÇO LAMINADO, COM ABERTURA E ¼ DO COMPRIMENTO NOMINAL, DESLIZAMENTO SUAVE COM ROLDANAS DE POLIACETAL AUTOLUBRIFICADAS, DUPLO TRAVAMENTO ABERTO, SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO SELF-CLOSING, PERFIL CAPTIVE PARA COMPENSAR FOLGAS LATERAIS E ESTABILIDADE DA GAVETA. CAPACIDADE MÍNIMA DE 25KG POR PAR. O EIXO E O SISTEMA DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER PRODUZIDOS EM AÇO ABNT 1020. A GAVETA DEVE SUPORTAR CARGA DE ATÉ 40KG. A BASE DEVE CONTER RODÍZIOS DUPLOS COM DUPLO GIRO, DE NYLON DE ALTO IMPACTO NA COR PRETA. AS GAVETAS DEVEM TER ALTURA MÍNIMA DE 80MM. AS FRENTES DAS GAVETAS DEVEM SER EM	UND	3	1194	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
223	Geladeira / Refrigerador, 220V, 2 Portas, 450L, Branco	UND	1	2000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Vanessa Polon Donzeli	conservação de material biológico e meios de cultivo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	1900	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
224	Geladeira Duplex - capacidade mínima: 280 litros - capacidade do refrigerador: 250 L - capacidade do congelador: a partir de 22L - Frost Free - controle de temperatura - lâmpada - temperatura aproximada: -28 a 12° - pés estabilizadores com proteção - prateleiras da porta de fácil remoção para limpeza - prateleiras reguláveis e removíveis - porta reversível - gaveta para legumes, com tampa - dimensões aproximadas: altura 1.50 m x largura: 50 cm x profundidade: 60 cm Peso líq. aproximado: 50 a 70 Kg - Voltagem: 220v ou bivolt - Classificação energética: A - Cor: Branca - Garantia mínima de: 12 meses	UND	1	3000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Karla dos Santos Melo de Sousa	Análises químicas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
225	Globo Terrestre Político Base de Plástico 30Cms Linha Prisma Iluminado. Confeccionado em material plástico de alto impacto, com diferenciação dos países por cores em degrado. Com divisão interestadual do Brasil, com nomes dos Estados e Capitais, pontos extremos do Brasil. Diâmetro: 30 cm Altura: 43 cm Escala: 1:42.000.000.	UND	2	460	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado em aulas teóricas e práticas.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
226	GPS com localização global por meio de satélite, receptor de alta sensibilidade, mapas com bases mundiais, resistente à água e poeira, visor transreflectivo monocromático com no mínimo 2 polegadas e resolução mínima de 128x160 pixels, suporte para arquivo em GPX, interface USB, alimentação com 2 pilhas AA, compatível com aplicativos para computador	UND	10	5000	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado nas aulas de campo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
227	Graminho digital, Abertura até 15,2 cm. Precisão de 0,000254 mm	UND	1	1000	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Para realizar medições de azulejos com precisão	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
228	Grampeador Pistola (de pressão). Corpo de aço. Trava de segurança. Grampos 106/6/8.	UND	1	65	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
229	Gravador de som digital, com memória de tipo compact flash e/ou placa de memória, com capacidades de gravação PCM linear e taxas de amostragem até 24bit/96kHz. Microfones incorporados de qualidade elevada, design metálico compacto, formatos de gravação WAV/WMA/MP3, ecrã largo com luz posterior (1,82), bateria de lítio incorporada, memória interna de 2GB, entrada para cartão SD/SDHC, coluna estéreo incorporada, peso 165g (incl. Bateria), dimensões LxAxP (48x131,5x22,4 mm).	UND	2	638	Colegiado Acadêmico de Ciências da Natureza - Senhor do Bonfim	Felipe Ferreira	Para uso em aulas práticas de diversidade biológica e ecologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	2	638	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado nas aulas de campo de botânica, zoologia e ecologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
230	Gravador de Voz - Memória flash embutida de 2 Gb. Entrada para cartão de memória microsd. - Função de gravação ativada por voz (VOR). - Microfone embutido de alta sensibilidade (2 níveis:Low/High). - Conexão USB 2.0 para conexão com o computador e transferência de arquivos de alta velocidade. - Visor de cristal líquido (LCD) de 2,8 cm x 2,2 cm grande para fácil visualização. - Entrada para fone de ouvido e microfone externo - Alto-falante incorporado com potência de 250mw. - Compatível com MP3 e WMA.. - Software Digital Voice Editor para transferência, edição e conversão.	UND	2	600	Comissão Própria de Avaliação - CPA	Vivianni Marques Leite dos Santos	Registro das fragilidades e potencialidades durante visitas de avaliação in loco para avaliação	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
231	Guindaste Hidráulico com lanças mecânicas hidráulica com alcance de 16 metros, equipado com cesto de elevação bipartido para duas pessoas, montado sobre caminhão a Diesel, 2 eixos, com capacidade mínima de 9 (nove) toneladas e com carroceria de ferro ou madeira.	UND	1	360000	Prefeitura Universitária	Marcos da Mota Santos	Necessidade para realizar manutenção em postes de iluminação dos Campi com alturas acima dos 15,00m (mais de cinquenta unidades),	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
232	HD EXTERNO tipo II, com as seguintes especificações: HD externo de bolso portátil; Capacidade de 1 TERABYTE ou superior; Taxa de transferência 480 Mbps; Interface USB 3.0 com suporte 2.0; Alimentação pela porta USB, sem a necessidade de fonte separada,; Sistema Plug and Play; Acompanhamento: Manual, CD de instalação, cabo USB; Garantia mínima de 01 Ano.	UND	2	549,8	Colegiado Acadêmico de Ciências da Natureza - Senhor do Bonfim	Rosangela Souza	Para dar suporte as atividades didáticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
233	Homogenizador de Sangue Para Hematologia Presilha de Fibras de Nylon Para 30 Tubos Para Tubos ou Frascos. Sistema de presilha que permite, colocar Tubos de Ensaio tipo Vacutainer ou Frascos de pellicúlas. Com controle de velocidade. Gabinete fabricado em chapa de aço pintura em Epoxi. Acta em alumínio	UND	1	800	Colegiado Acadêmico de Farmácia	Ana Cacia	Aulas práticas de Hematologia e Bioquímica Clínica e pesquisa.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
233	Montador em chapa de aço pintada em Epoxi-Acete em alumínio. Presilhas de Fibra de Nylon resistente. Capacidade para até 30 Tubos tipo Vacutainer ou 28 frascos de pelocinina. Voltagem Frequência (110/220) Volts(50-60)Hz. Dimensões aproximadas: Alt 180 x Larg 260 x Compr 163 mm - Peso aproximado: 5 Kg	UND	1	980	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Wagner Félix Pereira	Uso em aula práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
234	Image Pro-Insight versão 8.0 com Hardlock, plataforma Windows, fabricante: Media Cybernetics	UND	1	8000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Adriana Gradela	utilização nas análises morfométricas microscópicas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
235	Impressora a Laser, com resolução do tipo normal de até 1200 x 1200 dpi,e velocidade de até 42 ppm, memória de 128Mb e velocidade de processador de 540MHz	UND	1	750	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	FRANCISCO ALVES	Utilizar para impressão de material didático e de pesquisa no LESTA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	900	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	impressão de laudos eletrocardiograficos e de exames dermatológicos - aula CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
236	Impressora Jato de Tinta, Multifuncional; Wifi e jato de tinta recarregável. Marca sugerida: EPSON.	UND	300	300	Biotério	Gabriela Seabra	equipar o biotério	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
237	<p>Impressora térmica*</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿ Tecnologia de impressão Transferência térmica ¿ Velocidade máxima de impressão 100 mm/s ¿ Densidade de impressão 203 dpi ¿ Largura de impressão 72 mm (576 dots) ¿ Largura da bobina 79,5 mm ¿ Alimentação 100 a 240 Vac 50/60 Hz. ¿ Conexão com Gaveta RJ12 ¿ Indicadores luminosos Ligado, Falha, On Line ¿ Tipo de comunicação Serial, padrão RS232-C e paralelo ¿ 24 (caracteres tipo normal expandido) ¿ 28 (caracteres tipo condensado expandido) ¿ 48 (caracteres tipo normal) ¿ 57 (caracteres tipo condensado) <p>MCBF do mecanismo impressor (Nº médio de ciclos entre falhas)</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿ Em linhas: 60 milhões de linhas ¿ Em papel: 150 km ¿ CÓDIGO DE BARRAS ¿ EAN 8, EAN 13, STANDARD 2 OF 5, INTERLEAVED 2 OF 5, CODE 11 CODE 39, CODE 93, CODE 128, UPC-A, CODABAR e MSI 	UND	30	16320	Sistema Integrado de Bibliotecas	Lucídio Lopes de Alencar	Para emissão de recibos de empréstimos e devoluções	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
238	<p>INCUBADORA REFRIGERADA SHAKER DE BANCADA COM AQUECIMENTO/RESFRIAMENTO -O Características: VELOCIDADE ROTACAO 30-240 RPM, SISTEMA DE AGITAÇÃO COM MOVIMENTAÇÃO ORBITAL, TEMPERATURA AJUSTÁVEL VARIAÇÃO MÍN DE 05 - 60°C , COM PLATAFORMA DE AGITAÇÃO COM MÍNIMO DE 20 FRASCOS DE 250 ML, ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS. Deverá acompanhar manual de instrução . Garantia mínima de 12 meses.</p>	UND	1	25000	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Wagner Félix Pereira	Uso em aula práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
239	<p>Jar Test - 6 provas microprocessado - Aparelho para ensaios de floculação Jar Test, com 6 provas - Corpo e base em chapa de aço revestida com epóxi eletrostático; Sistema de iluminação fluorescente na parte inferior do aparelho; Moto com redução &quot;cc&quot; para acionamento das polias; Controle de velocidade micro controlado que permite manter a velocidade programada entre 15 à 300 rpm; Timer de dupla função; Indicador digital; Hastes e pás em aço inoxidável com guia de fixação; Permite agitar volumes de até 2 litros; Acomoda copos de diâmetro/largura até 140mm; Duas alças superiores para transporte; Jogo com 6 cubas em acrílico, com capacidade de 2 litros ; Lâmapada para otimizar visualização da floculação. Bivolt.</p>	UND	1	12000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Miriam Cleide Cavalcante Amorim	Utilização nas atividades do Laboratório de Engenharia Agrícola e Ambiental	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
240	Jogo de peneiras granulométricas com caixilho em aço inox diâmetro de 8" e altura de 2", constituído das seguintes peneiras com aberturas normalizadas pelo sistema métrico (diâmetro da abertura da malha em milímetros): abertura 0,250; abertura 0,150; abertura 0,037; abertura 0,025. Ademais uma tampa para peneira diâmetro 8 x 2" e um fundo para peneira 8 x 2"; Garantia do fornecedor de 12 meses.	UND	5	10000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
241	Jogo de peneiras granulométricas com caixilho em latão 8 x 2", constituído das seguintes peneiras com aberturas normalizadas: abertura nominal 3,5; abertura nominal 4; abertura nominal 5; abertura nominal 6; abertura nominal 7; abertura nominal 8; abertura nominal 10; abertura nominal 12; abertura nominal 14; abertura nominal 16; abertura nominal 18; abertura nominal 20; abertura nominal 25; abertura nominal 30; abertura nominal 35; abertura nominal 40; abertura nominal 45; abertura nominal 50; abertura nominal 60; abertura nominal 70; abertura nominal 80; abertura nominal 100; abertura nominal 120; abertura nominal 140; abertura nominal 170; abertura nominal 200; abertura nominal 230; abertura nominal 270; abertura nominal 325; abertura nominal 400; abertura nominal 450; abertura nominal 500; abertura nominal 635. Ademais duas tampas para peneira diâmetro 8 x 2"; em latão, e dois fundos para peneira 8 x 2"; em latão. Garantia do fornecedor: 12 meses	UND	3	3000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Marcos Sales Rodrigues	Uso em aula prática de física do solo.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
242	Kit básico p/ oftalmologia - Kit básico p/ oftalmologia contendo 1 Extrator de Cristalino 1 Micro pinça anatômica 9cm 1 Porta agulha castroviejo reto c/ trava 12cm 1 Tesoura castroviejo curva 11cm 1 Pinça Snellen 1 Cânula lacrimal 1 Blefarostato Barraquer (Colibri) 1 Caixa em inox 18x08x03cm.	CONJUNTO	1	486	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	AULA PRÁTICA CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
243	<p>KIT BÁSICO PARA ODONTOLOGIA EM EQUINOS:</p> <p>Contém:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abre boca plástico tubular com elástico e presilhas para fixação e ajustes; - Jogo de alavancas apical, com 6 e 8mm de ponta e 24 com de comprimento, indicadas para abre boca com cremalheiras; - Boticão para Exodontia dos dentes de Lobo (cabeça de golfinho); - Extrator para dentes de lobo inox, contendo 4 pontas cambiáveis de diâmetros diferentes, cabo recartilhado e cabo longo com alavanca apical inicial; - Gabarito para verificação dos dentes incisivos; - Lanterna de cabeça a pilha, modelo simples para iluminação intra oral; - Caneta odontológica com 20 polegadas de comprimento com broca diamantada cilíndrica para trabalhar nos dentes incisivos, caninos ou encaixe de embocadura; - Caneta odontológica reta com 10 polegadas de comprimento com broca diamantada cilíndrica, para uso nos dentes pré-molares, molares, pontas de esmalte, ganchos e pontas; - (2) Brocas Diamantadas Cilíndricas para caneta odontológica reta; - Seringa Plástica de 300ml para lavagem bucal; - Espelho odontológico inox com cabo longo, chave para ajuste da extremidade articulável / angulação; - Motor de suspensão com pedal de acionamento, bordante; (220 V ou bivolt); 	kit	1	10120	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
244	<p>Kit Coração isolado para pequenos animais (ratos, cobaia ou coelho) com duplo aquecimento. O kit contém: sistema de duplo aquecimento para estudo com câmaras de 100 mL, cânula aórtica de 1.6 mm para coração de rato, cânula aórtica de 0.8 mm para coração de rato/cobaia, cânula aórtica de 3.0 mm para coração de coelho; espiral de aquecimento (10 mL) com bolha, sistem duplo de aquecimento e manutenção de temperatura; transdutores de força com medidor de tensão, para medir forças isométricas de 0 a 50 g, adequados para medir as contrações musculares ou forças semelhantes, como em experiências isoladas de banho de órgãos tecidos;</p> <p>Manipulador para uso com transdutores de força, capaz de manter as hastes para transdutores de até 12 mm de diâmetro. Guias e manual de instrução. Garantia mínima de 1 ano.</p>	UND	1	7255	Colegiado Acadêmico de Farmácia	CFARM	aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
245	<p>kit de cortinagem: Sistema de ferragens cortinado com cortina impermeável amarela para galpão de no mínimo 20 metros de comprimento, 9,10 metros de largura e 2,50 metros de altura.</p>	UND	3	29280	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Climatização dos galpões da suinocultura	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
246	<p>KIT ELETRÔNICO PARA BALANÇA: Modelo: KEI-1000; Capacidade: 1.000 Kg. Componentes: Indicador Digital e Célula de carga tipo Sç</p>	UND	1	3200	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
247	KIT PARA EXPERIMENTOS DE FÍSICA (PASCO) (MOVIMENTO, LEIS DE NEWTON, COLISÕES, IMPULSO, ATRITO, MOVIMENTOS OSCILATÓRIOS) COM COLETA AUTOMÁTICA DE DADOS VIA SENSOR SONAR, INTERFACE PARA COMPUTADOR E SOFTWARE, CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: 2 um conjunto expansivo com 2 segmentos de pista com comprimento total 1,2 m, 2 conexões de encaixe para os segmentos, com pés ajustáveis, 2 dispositivos para determinação de fim de curso com grampo de fixação, 1 super polia com rolamentos de baixo atrito com grampo de fixação, 1 jogo com 11 molas de aço calibradas de diversos comprimentos e com terminais para fixação, um bloco com 4 faces para fricção, 1 grampo para fixação da haste na pista, 1 lançador dos carrinhos com mola calibrada, 2 carrinhos de plástico reforçado, rolas com rolamento de micro esferas de abaixo atrito, equipados com gatilho de disparo inicial, 2 massas retangulares de 250 g, para carga dos carrinhos, indicador de ângulo de plástico reforçado e pingente indicador de inclinação 2 um kit para descoberta de fricção com 1 bloco revestido de feltro, 1 bloco revestido de cortiça e 2 blocos revestidos de plástico 2 um jogo com dois amortecedores magnéticos para fixação em carrinho dinâmico para realização de colisões elásticas sem qualquer contato ou choque 2 um dispositivo para colisões de carrinhos e montagem com sensores de força.	kit	2	26840	Colegiado Acadêmico de Ciências da Natureza - Senhor do Bonfim	Anderson Camatari	uso em aulas práticas de Física no Lab. de Física, direcionadas tanto p/ discentes da Univasf como p/ escolares que a visitam	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
247	KIT PULVERIZADOR AGRÍCOLA A CO2 PARA PESQUISA COMPOSTO POR: um cilindro em alumínio para CO2 (que atenda a norma NBR13183) com capacidade para 2,0 Kg de CO2. Peso: 3,4kg (vazio). Suporte para cilindro CO2, em alumínio, com suporte anatômico para as costas. Válvula reguladora de pressão e dois manômetros (um para pressão de aplicação e outro para o cilindro CO2). Pescador com sistema de engate rápido e válvula de segurança que se abre a 60psi ou 4 bar, suporte para o recipiente e mangueira adequada ao tamanho do mesmo. Lança extensora com gatilho metálico e apoio para cotovelo, com manômetro na lança (0 a 100 psi ou 7 bar). Barra em alumínio com 06 bicos anti-gotejamento e espaçamento de 0,5m entre bicos.	UND	1	4500	Pós-graduação em Agronomia	Jerônimo Constantino Borel	Uso nas aulas e pesquisa em grandes culturas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
248	Kit trado para amostra indeformada (40 cm) - 1 copo coletor, 2 hastes 40 cm, 24 anéis enumerados com tampas, 4 anéis espaçadores, 2 chaves, 1 marreta, 1 espátula, 1 sacola, 1 estojo em lona.	UND	1	1599	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Jardênia Rodrigues Feitosa	Utilização nas atividades do Setor de Mecanização Agrícola	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
249	Laboratório portátil de Ciências. Destinado ao estudo de: Lei de Hooke, princípio de Arquimedes, sistemas de roldanas, estudo do dinamômetro, molas em paralelo e em séries, lançamento horizontal, pêndulo, MHS, choques, inércia, equilíbrio, calor específico dos metais, trocas de calor dilatação superficial, calorimetria, etc. Composição: Caixa de Madeira com rodízio 40x40x40cm; Calorímetro, Sistema de Roldanas, Empuxo, Balança, DINAMÔMETROS, ROLDANAS MÓVEIS SIMPLES E DUPLAS, CORPOS DE PROVA PINÇAS, ANEL DE GRAVESAND, MASSAS AFERIDAS, SISTEMA DE EQUILÍBRIO, EQUIPAMENTO PARA LEI DE HOOKE, ACESSÓRIOS .	UND	3	5940	Colegiado Acadêmico de Ciências da Natureza - Senhor do Bonfim	Rosangela Souza	Utilização em atividades de prática pedagógica	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
250	Laminadora para Cerâmica ST-755 , Medidas (125cm x 76cm x 80cm)	UND	2	13200	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Necessário para confecção de azulejos, abertura de placas, confecção de testes de argila, esmaltes e corantes!	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
251	Lavadora de Alta Pressão. Máquina com motor indução mínima de 1500W, com pressão de 1900 libras possibilita uma limpeza mais pesada e rápida, deve possuir bico como acessório padrão, este bico deve possuir maior eficiência que o bico concentrado e ao mesmo tempo limpar uma área maior, deve contemplar sistema stop total, sistema corta o fluxo de água e também a energia do motor ao soltar o gatilho, assim economizando energia e aumentando a vida útil do motor, para facilitar no manuseio da máquina, deve ter rodas e alça, além disso suporte de pistola, porta-acessório e suporte de cabo elétrico ajudando a manter todos os acessórios junto e organizados. A máquina também deve vir com engate rápido, que facilita a montagem e desmontagem da máquina. Itens mínimos que devem estar inclusos: Bomba axial com cabeçote em alumínio e pistões de aço inox, stop total, cabo elétrico de 5 metros, possui rodas, alça, filtro de água, suporte de pistola e cabo elétrico. Pistola de alta pressão, baioneta, lança com bico turbo, lança com bico regulável, recipiente para detergente, mangueira de alta pressão de 5 metros, engate rápido. Características mínimas: Vazão: 360 l/h. Pressão de Trabalho: 1900 libras. Potência elétrica: 1500W. Tensão: 127V ou 220V Mono. Peso aproximado: 11kg. Dimensões aproximadas da	UND	1	520	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
252	Leitor de Código de Barras* Características Fonte de luz Diodo laser visível 650 nm	UND	30	8850	Sistema Integrado de Bibliotecas	Lucídio Lopes de Alencar	Para realização de cadastro dos usuários	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
253	Leitor de mesa (estação de processamento) com conexão USB, para uso em obras livros, periódicos, CDs, DVDs e outros, apresentando em sua base borrachas para evitar deslizamento quando da sua utilização, com indicação da direção para	UND	5	5000	Sistema Integrado de Bibliotecas	Lucídio Lopes de Alencar	Para realização de empréstimos dos usuários	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
254	Liofilizador de bancada com as seguintes especificações técnicas: Modelo de bancada, compacto de alta performance. Capacidade máxima do condensador: 8 Kg de gelo. Performance do condensador: condensação máxima de 6 Kg de gelo em 24 Horas. Aquecimento das bandejas até 60 °C. Câmara do condensador em aço inox 316 e com capacidade de 11 litros. Operação do equipamento é feita através do painel digital touchscreen colorido com menu em português, onde se encontram todas as teclas de comando. Painel digital com teclado do tipo membrana, com sinais luminosos que indicam o status do processo. Permite o congelamento e a secagem de amostras dentro da câmara do condensador de gelo dependendo dos acessórios cotados, a uma temperatura de até -25 °C. Temperatura do condensador de -55°C, indicado para solventes aquosos e solventes orgânicos. Dois Compressores resfriados a ar que funcionam em cascata com 0,51 kW cada e que trabalham com gás refrigerante isento de CFC e H-CFC. Descongelamento do condensador por meio de gás quente. Câmara do condensador com sistema de drenagem através de válvula de dreno integrada. Fácil acesso ao condensador de gelo, garantindo eficiente descongelamento, limpeza e descontaminação, requerimentos para laboratórios que atendam as Boas Práticas de Laboratório (BPL). Câmara de secagem das amostras montada diretamente sobre o	UND	1	36000	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Wagner Félix Pereira	Uso em aula práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
255	Liquificador. Características: potência: 350W -3 velocidades + Pulsar, capacidade para 1,5 litros, cabo anatômico, copo altamente resistente, lâmina de aço inox, sobre tampa dosadora (60ml), tampa com travas que evitam vazamentos, dimensões aproximadas: 23x39x18cm (LxAxP), peso liq. aproximado: 1,5kg, garantia do fornecedor: 1 ano. Alimentação: 220V. Garantia do fornecedor: 12 meses;	UND	2	400	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	10	1050	Pró-reitoria e Assistência Estudantil	Isabel Cristina Sampaio Angelim	PARA RESIDENCIA ESTUDANTIL	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
256	Lupa com 4 lâmpadas de wood 220v - Lupa de com aumento de 4x com lâmpada de wood embutida.	UND	1	540	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	AULA PRÁTICA CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
256	Acompanhando fonte de luz.	UND	2	360	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso clínico	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
257	LUVA PLUMBÍFERA com 0,50 mm de Pb (PAR) - Luva tipo escudo; Equivalência de 0,50mm de chumbo.	UND	8	1200	Hospital Veterinário	Ana Amélia	para realização de exames radiográficos - EPI - Setor de Diagnóstico por Imagem	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
258	Luxímetro digital portátil, escala de 0 a 100.000Lux em 4 faixas, sensor foto diodo de silício, visor LCD, sensor de Luz separado com cabo, estojo para transporte	UND	2	320	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado nas aulas de campo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
259	Maca (divã clínico) em metal pintado branco com suporte para papel. Leito em madeira estofada com espuma flexível de 3 cm, revestida por courovin impermeável azul. Cabeceira regulável. Suporte para rolo de lençol de papel com 0,70 cm de largura. Dimensões:1,90 (comp.), 0,65 (larg), 0,80 (alt). Pés com ponteiros de PVC.Garantia: 12 meses.	UND	2	700	Secretaria de Gestão de Pessoas	Fátima Ketússia dos Santos	Para equipar as salas de perícia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
260	Macaco tipo Jacaré com capacidade de 5 toneladas longo com roda de ferro, Altura total com cabo: 1140mm, Elevação mín.: 147mm, Elevação máx.: 560mm, Rodas de ferro: 2 fixas de 4 5/16" x38mm 2 giratórias de 3 1/4" x38mm. Peso:35 kilos. Garantia do fornecedor: 12 meses.	UND	2	2800	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Daniel Mariano Leite	Apoio em aulas práticas, manutenção de máquinas agrícolas, apoio em pesquisa e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	2	2400	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	EQUIPAR OFICINA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
261	MALETA DE AQUISIÇÃO DE DADOS EM CAMPO Especificações: 64 ou 128 canais. Sensores (termopar, termorresistência ou sinais analógicos) e com suporte para notebook. Sistema Supervisório que atende a norma FDA 21 CFR ou CQI-9 e Conversor USB/RS-485.	UND	1	1500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	Maleta portátil para aquisição de dados (Temperatura, Umidade e etc).	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
262	MÁQUINA COPIADORA DE CHAVES. Máquina copiadora de chaves, eixo em cromo duro, escova de nylon, protetor especial para correia e escova, 220V, automática, fresa VND, confecção de uma cópia por vez.	UND	1	3000	Prefeitura Universitária	Marcos da Mota Santos	Necessidade para climatizar temporariamente espaços onde não pode ficar sem climatização, enquanto s	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
263	Máquina de solda inversora com abastecimento de gás, 220 V; Potência aparente: 4.5 KVA; Potência absorvida em 60%: 2,5 KVA; Frequência: 60 Hz; Tensão no vazio: 56 V; Faixa de corrente ajuste: 10 - 200 A; Faixa de potência nominal: 18V; Fator de trabalho: 60 %; Eficiência: 85 %; Eletrodo: 1,6~4,0 mm; Espessura para soldagem: 0,3~9,0 mm; Classe de isolamento e	UND	1	989,9	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Jardênia Rodrigues Feitosa	Utilização nas atividades do Setor de Mecanização Agrícola	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
263	proteção: F IP21S; Certificação de qualidade: União Européia - CE; Dimensões (A x L x C): 280 x 150 x 370 mm; Acessórios: máscara de soldagem, escova de aço, porta eletrodo, garra com cabo de 1440 mm, Tocha TIG, capa de eletrodo, bocal de cerâmica, pinça. Garantia mínima 12 meses. Modelo igual ou superior à TIG 200A DC/TIG/MMA	UND	1	1300	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Daniel Mariano Leite	Apoio em aulas práticas, manutenção de máquinas agrícolas, apoio em pesquisa e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
264	Máquina de solda 220 V; Transformadores manuais para soldagem com eletrodo revestido; Tipo de eletrodo: arame tubular fluxo protegido; tensão de entrada: 240 V / 60 Hz; corrente: 65 - 160 A; Fator de trabalho: 160A- 10% / 65A- 60%; Diâmetro do arame: 0.6 ~ 1.0 mm. Garantia mínima 12 meses. modelo igual ou superior a MIG/MAG 6170	UND	1	1582,65	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Jardênia Rodrigues Feitosa	Utilização nas atividades do Setor de Mecanização Agrícola	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	1000	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Daniel Mariano Leite	Apoio em aulas práticas, manutenção de máquinas agrícolas, apoio em pesquisa e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
265	MÁQUINA DE TOSA Potência mínima: 12 Watts Tensão: 220 Volts ou bivolte Comprimento do cabo: 1,9 Metros Para corte específico de pêlo animal Comprimento de corte: De 4,5mm até aproximadamente 15,5mm Sistema de troca fácil de lâminas Compatível com lâminas Oster Silenciosa 01 ano de Garantia Itens que devem estar Incluídos- Máquina de Tosa - 4 tipos de lâminas em aço inox (0,6mm, 2,0mm, 3,6mm e 9,0mm)	UND	3	2700	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	uso em aula prática - tricotomia, Ultrassonografia, limpeza feridas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
266	Máquina de Tosa com 2 Velocidades - Tensão de alimentação: 220Vca; Características: robusta e com alta durabilidade; Indicada para uso profissional de tosa de cães e gatos; Corta com facilidade todos os tipos de pelos; 2 velocidades (máximo de 3200 ciclos de corte por minuto); motor universal de alta potência (45W); sistema de troca rápida de lâminas; escovas de carbono substituíveis para uma fácil manutenção e maior durabilidade; tela de ventilação removível que facilita a limpeza; cabo de alimentação de energia com 3,65 m; certificada pelo INMETRO; garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Produto acompanhado de óleo lubrificante para lâminas; graxa para a máquina de tosa; escova de limpeza; jogo de escovas de carbono adicional e Manual em Português. Marca e Modelo de referência igual ou superior em qualidade e desempenho: Máquina de Tosa Oster Golden A5 2 velocidades 220V	UND	5	3745	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Redson Soares da Silva	Utilizada para realização de tricotomia animal para realização de exames ultrassonográficos evitando artefatos de imagem	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	5	3745	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	Utilizada para realização de tricotomia animal para realização de exames ultrassonográficos evitando artefatos de imagem	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
267		UND	5	4795	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Redson Soares da Silva	Utilizada para realização de tricotomia em cães e gatos para realização de exames ultrassonográficos evitando artefatos de imagem	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
268	Máquina de Tosa com 3 Velocidades - Tensão de alimentação: Bivolt (127V-220Vca); Características: leve, SILENCIOSA, ergonômica, tampa da máquina que não permita a entrada de pelos dentro do equipamento; Indicada para o uso profissional de tosa de cães e GATOS; 3 Velocidades: Baixa 3100, Média 3600 e Alta 4100 Rotações por minuto; Isolante Térmico que absorve a vibração e o ruído; Mais de 4 mil cortes por minuto; Cabo com 3,5m de comprimento; Compatível com todas as lâminas profissionais: 3,4,5,7,9,10,15,30,40,50,3F,4F,5F,7F. Oster, Andis e Wahl; Garantia mínima de 1 Ano contra defeitos de fabricação; Produto aprovado pelo Inmetro; Produto acompanhado de óleo lubrificante para lâminas; graxa para a máquina de tosa; escova de limpeza; jogo de escovas de carbono adicional e Manual em Português. Marca e Modelo de referência igual ou superior em qualidade e desempenho: Máquina de Tosa Oster A6 COMFORT 3 Velocidades Bivolt	UND	2	1800	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
269		UND	5	4795	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	Utilizada para realização de tricotomia em cães e gatos para realização de exames ultrassonográficos evitando artefatos de imagem	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
270	<p>Medidor de atividade de água - com controle de temperatura. Faixa de condicionamento de temperatura da amostra: 15 a 50° C. Exatidão da temperatura da amostra: ±0,2° C Resolução da temperatura da amostra: 0,01° C. Acompanham 50 cápsulas para amostra, soluções padrões e kit de limpeza. Capacidade da cápsula da amostra: 15 ml cheia e utilizar 7,5ml para leituras</p> <p>Ambiente operacional: 5 a 50° C; 20 a 80% umidade relativa não condensada. Dimensões: 26,7 x 17,8 x 12,7cm. Peso: 3,1 Kg. Material do revestimento da carcaça: Lustran 433 (ABS) com inibidor de chamas. Display: 64 x 128 Gráfico.</p> <p>Comunicação de dados: Portas USB e RS232A Serial, 9600 a 115200 baud. Potência: 110 a 220 VAC, 50/60Hz.Garantia: 1 ano para peças.</p>	UND	1	15000	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Vivianni Marques Leite dos Santos	Monitoramento qualidade de produtos / processos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
271	<p>Medidor de Distância Trena Laser 50m faixa comum 40m</p> <p>Faixa na placa-alvo 50m</p> <p>Faixa em condição desfavorável 35m</p> <p>Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm</p> <p>Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm</p> <p>Ponto de laser a distâncias 6/30/60mm (10/50/100 m)</p> <p>Classe de Proteção IP40</p> <p>Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 até 3000 medições</p> <p>Dimensões 116x 53 x 33 mm</p> <p>Peso 113g</p> <p>Altitude máxima 3000m</p> <p>Faixa de temperatura -25 a 70°C</p> <p>Umidade relativa máxima 85% em -7º a 50°C</p>	UND	2	1040	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
272	<p>MEDIDOR DE ENERGIA SOLAR Display LCD de 4 dígitos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa de medição: 2000 W/m² , 634 Btu / (ft² x h) - Resolução: 0,1 W/m², 0,1 Btu / (ft² x h) - Resposta espectral: 400 ~ 1000nm - Precisão: Normalmente dentro de ± 10 W/m² [± 3 Btu / (ft² x h)] ou $\pm 5\%$, o que for maior na luz solar greater ; Erro de temperatura adicional induzido ± 0.38 W/m² / $\hat{\Delta}t$ [$\pm 0,12$ Btu / (ft² x h) / $\hat{\Delta}t$] de 25$\hat{\Delta}t$ - Precisão angular: Coseno corrigido &lt;5% para ângulos &lt; 60° - Desvio: &lt; $\pm 2\%$ por ano - Taxa de amostragem: 1 vez / s - Detector de foto: um detector fotovoltaico de silício - Capacidade de Memória de Dados Manual: 99 conjuntos - Capacidade de Memória de Dados Automática: microSD CARD 2GB - Temperatura Operacional e Umidade: 0 a 50°C (32 a 122°F) e 0% a 80% UR - Temperatura e Umidade de Armazenamento: -10 a 60°C (14 a 140°F) e 0% a 70% U - Fonte de Alimentação: 6 pilhas tamanho AAA de 1,5V - Vida Útil da Bateria (normal): 50 horas (zinco carbono) - Dimensões /Peso do medidor: 150C x 72L x 35A (mm) / 235g - Acessórios: Manual de Instruções, CD (Software), Pilhas AAA, Cartão Micro SD (2Gb), Cabo USB. - Opcionais: Adaptador AC/DC (9V - 100mA) 	UND	2	2520	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
273	MEDIDOR DE ESTRESSE TÉRMICO - TERMÔMETRO DE GLOBO DIGITAL WIRELESS COM TRIPÉ Termômetro de Globo Eficiente Medidor de Estresse Térmico, realizando medições de Temperatura e velocidade do vento, usado para medições de: temperatura do ar, temperatura global e umidade para fornecimento do índice de pressão do calor e também a Velocidade do Vento. As aplicações do índice de calor podem ser realizadas em diversos ambientes, tais como: construção, fundição de ferro e aço, olarias, instalações de vidro, caldeiras, locais de mineração, assim por diante. Seu sensor de temperatura tem o Alcance de 0 a 60°C. Sua dimensão atinge 59 (w) x 37 (D) x 316 (H) mm. e sua faixa de Operação de -10°C a 60°C.	UND	2	1000	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
	MEDIDOR DE FLUXO DE MEDICAMENTO/SORO - Auxilia o profissional veterinário na regulação da vazão do medicamento na infusão aplicada, diminuindo o tempo e aumentando a precisão, expressando a correta vazão do medicamento em gotas por minuto ou ml por hora; - Reduz o desperdício de medicamentos; - Melhora significativa no	UND	2	800	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	AULA PRÁTICA CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
274	tratamento; - Aumenta a segurança, reduz complicações causadas por super ou sub dosagem; - Reduz o tempo de procedimento no ajuste da vazão; - Adequado para a maioria de equipos no mercado, tanto micro quanto macrogotas; Alarme de alerta para interrupção de fluxo	UND	3	1200	Hospital Veterinário	Ana Amélia	fluidoterapia - uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
275	Medidor de Stress Termico Descrição ↳ Display: Cristal Líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos ↳ Escala: -10 a 150°C ↳ Resolução: 0,1°C ↳ Precisão: ± 0,5°C ± último dígito significativo	UND	2	4600	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
276	Medidor Eletrônico de Compactação do Solo (Penetrômetro) - Itens inclusos: maleta, módulo eletrônico com punhos e parte fixa da haste, haste montável e cone tipo 2, base refletora, cd com software para PC, cabo serial para ligação com PC, cabo adaptador para GPS. alimentação: pilhas alcalinas ou recarregáveis, visor LCD 2 linhas x 16 caracteres, 1 LED	UND	1	6250	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Jardênia Rodrigues Feitosa	Utilização nas atividades do Setor de Mecanização Agrícola	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
277	Medidor eletrônico de umidade do solo - sensor HFM1010, escala de medição: 0 a 60%, resolução da medição: 0,10 %; precisão da medição: ±3%; capacidade de memória: 4000 medições; comunicação com PC: USB ou serial; alimentação: pilhas alcalinas ou recarregáveis.	UND	1	2490	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Jardênia Rodrigues Feitosa	Utilização nas atividades do Setor de Mecanização Agrícola	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
278	Mesa auxiliar para projeção Com tampo de madeira, espessura mínima de 25mm, revestida em melamínico gelo com textura lisa em ambos os lados, com bordas arredondadas em 120º em PVC, também na cor gelo, estrutura tubular em aço tubular com bitola mínima de 30x70mm, sapatas niveladoras e deslizantes em aço, medindo no mínimo 43x43x72xm. Partes metálicas com tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática epóxi-pó texturizada na cor preta.	UND	3	300	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
279	MESA DE INSTRUMENTAL CIRURGICO Tampo e prateleira inferior em chapa de aço inox. Pés em tubo redondo de 1 em ferro zincado. Rodízios giratórios com freios Medidas: 80 x 120 x 50 cm (alt x comp x lar). Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	1960	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
280	Mesa de Reunião redonda tampo em MDF na cor cinza cristal, acabamento com perfil de PVC, estrutura pintada com pintura eletrostática epóxi e sapata niveladora de piso. Dimensão aprox. 900 diâmetro x 740. Garantia: 12 meses	UND	1	450	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
282	MESA DE SOM COM AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - 4 PRÉ-AMPLIFICADORES PARA MICROFONES; - EQUALIZADOR DE TRÊS BANDAS NOS CANAIS; - PROCESSADOR DE EFEITOS 24BIT COM QUALIDADE DE ESTÚDIO, E 100 PRESETS; INCLUINDO: REVERB, CHORUS, FLANGER, DELAY, PITCH SHIFTER E VÁRIOS MULTI-EFEITOS; - INTERFACE DE ÁUDIO USB PARA CONEXÃO DIRETA COM O COMPUTADOR. SOFTWARES DE EDIÇÃO E GRAVAÇÃO (DISCOS ORIGINAIS DE INSTALAÇÃO INCLUSOS); - INSERTS EM CADA CANAL MONO, PARA FACILITAR CONEXÃO COM EQUIPAMENTOS EXTERNOS; - 2 SAÍDAS AUXILIARES POR CANAL: 1 COM CHAVEAMENTO PRÉ/PÓS FADER PARA MONITORAÇÃO OU EFEITO, E OUTRA PÓS FADER PARA FX INTERNO, OU INTERLIGAÇÃO DE PROCESSADORES DE EFEITOS EXTERNOS; - SAÍDAS MAIN MIX BALANCEADAS COM CONECTORES ¼ E XLR BANHADOS A OURO, E AINDA SAÍDAS SEPARADAS PARA CONTROL ROOM, FONES DE OUVIDOS, E TAPE; - SAÍDAS CONTROL ROOM/PHONES COM MÚLTIPLAS FONTES DE ENTRADAS MATRIX, ENTRADA DE TAPE ENDEREÇÁVEIS PARA AS SAÍDAS MAIN MIX, CONTROL ROOM/PHONES; - FADER MASTER DE 60mm DE LOGARITMO GRADUADA E CONTROLES GIRATÓRIOS SELADOS; - FONTE INTERNA COM ENTRADA AUTOMÁTICA (100 Á 240 V~), LIVRE DE RUIDOS, RESPOSTA À TRANSIENTES SUPERIOR, E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; - ADAPTADORES PARA MONTAGEM EM BACK. - GARANTIA DE UM ANO.	UND	1	1700	Colegiado Acadêmico de Arqueologia e Preservação Patrimonial	Rodrigo L. Costa / Mauro A. F. Fontes	atividades de extensão	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
283	Mesa de tensão para determinar a curva de retenção d#039;água de 0 a 0,1 bar. Consiste de: haste niveladora, reservatório de água, malha filtrante, 4 latas de 12,5 kg cada com areia sintética; caixa com dimensão interna 54x32cm com capacidade para 40 amostras.	UND	2	50000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Marcos Sales Rodrigues	Uso em aula prática de física do solo.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
284	MESA EM MADEIRA (Birô) revestida em melamínico cor gelo, com textura lisa em ambos os lados, com bordas encabeçadas em PVC rígido também na cor gelo a 120º com espessura mínima de 25mm e painel mínimo de 18mm, com um gaveteiro fixo de três gavetas, com chave, estrutura de aço tubular com bitola mínima de 30x70mm com reguladores de nível deslizantes, medindo no mínimo 140x60x75cm. Partes metálicas com tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática epóxi-pó texturizada na cor preta.Garantia de 12 meses	UND	10	3000	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
285	Mesa multi-função com motor. Realiza diferentes operações em uma única máquina como: serrar, esmerilhar, lixar, furar, fresar e tornear. Acessórios: 01 Disco de Serra Circular; 01 Rebolo de Esmeril; 01 Lixa de Disco; 01 Mandril; 01 Torno para madeira; 01 Tupia; 01 Transferidor de 0 a 45°. Motor 1/2 cv (370 watts). 220 volts. Rotação do Motor 1750rpm. Dimensão da mesa 795 x 610 mm. Dimensões do produto 795 x 610 x 800 mm. Altura máxima de corte 55mm. Largura máx. da serra até a régua 550mm. Disco de Serra Circular Ø140 mm (3500 rpm) ou Ø185 (3500 rpm). Rebolo de Esmeril Ø6" x 1/2" x 5/8"; Lixa de Disco Ø150 mm. Mandril Ø1/2"; Torno para madeira 685 Comprimento x Ø120 mm.	UND	1	1275	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
286	Mesa Para Fotografia ç Still. Mesa fotográfica Ideal para pequenos e médios objetos, versátil quanto ao posicionamento das luzes, contínua ou flash. Acompanha: kit-tubo para o confinamento da área de trabalho e melhor distribuição das luzes e rebatedores por meio de pinças. Possui calha para rolo de papel e rodízios. Acompanha chapa plástica branca translúcida (100 x 200cm) com curvatura para fundo infinito. Dimensões: Altura - 175 cm / Largura - 105 cm / Profundidade - 122 cm. Garantia do Fabricante.	UND	1	1400	Colegiado Acadêmico de Arqueologia e Preservação Patrimonial	Rodrigo L. Costa / Mauro A. F. Fontes	fotografia de materiais arqueológicos no laboratório de arqueologia pré-histórica	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
287	Mesa para impressora, cor cinza cristal, revestida em melamínico, com textura lisa em ambos os lados, com bordas encabeçadas em PVC rígido na cor cinza cristal, com espessura mínima de 25mm e painel mínimo de 18mm, estrutura de aço tubular com bitola mínima de 30x70mm, medindo 60x45cm. Partes metálicas com tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática epóxi-pó texturizada na cor preta. Garantia mínima de 12 meses.	UND	1	100	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
288	Mesa para manutenção. Bancada aberta de 2.000 x 700 mm com tampo de pinus Bancada para manutenção mecânica e industrial desmontável.Cor azul. Gaveta: 1 Peso: 60.00 Kg; Dimensões (C x L x A): 200.00 x 70.00 x 90.00 cm	UND	1	474	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
289	MESA REDONDA com tampo em madeira revestida em melamínico gelo em ambos os lados, encabeçado em PVC rígido também na cor gelo a 120º com espessura mínima de 25mm, estrutura de aço tubular, base de apoio com cinco hastes com bitola mínima de 30x60mm com reguladores de nível deslizantes, tubo central com diâmetro mínimo de 7cm,	UND	8	4512	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
290	Mesa retangular Com tampo de madeira, espessura mínima de 25mm, revestida em melamínico texturizado na cor gelo encabeçado com ABS a 120º na mesma cor, estrutura tubular, base de apoio de no mínimo quatro hastes com bitola mínima de 30x60mm com regularidade de nível deslizantes, tubo central com diâmetro mínimo de 7cm, medindo no mínimo	UND	1	417	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
291	MESA RETANGULAR, com tampo de madeira MDP-BP de 15mm, pé em chapa 20 de 0,90mm, sapatas niveladoras, espessura mínima aproximada de 25mm, revestida em melamínico texturizado na cor gelo encabeçado com ABS a	UND	1	700	Pós-graduação em Agronomia	Francine Hiromi Ishikawa	para defesas da pós-graduação	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
292	Mesa retangular 96X60 cm sem gaveta cinza cristal. Tampo em madeira revestida em melamínico na cor cinza cristal em ambos os lados, encabeçado em PVC rígido também na cor cinza l a 120º com espessura mínima de 25mm, estrutura de aço tubular, base de apoio com cinco hastes com bitola mínima de 30x60mm com reguladores de nível deslizantes, tubo	UND	13	3250	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
293	Microscópio Binocular ζ com as seguintes especificações mínimas: Corpo robusto e estável, com sistema de iluminação pré-centrada segundo Koeler, com lâmpada de 20W em halogênio, possui revólver quádruplo reverso, subplatina porta condensador, com movimento vertical de 30mm. Sistema ótico infinito (com tratamento anti- fungo, e aberrações cromáticas e esférica, distância focal de 60mm. Tubo binocular tipo Siedentopf, ajuste distância interpupilar ajustável de 50 a 75 mm, inclinação ergonômica de 30 ou 180 graus, par de oculares CFI 10x com campo amplo de 20mm, com alojamento para retículo de 27mm. Com sistema de focalização macro com ajuste de 12,7 mm por rotação e micrométrico com ajuste de 0,2 mm por rotação e leitura mínima de 2 micron, onde sua coluna é mantida reta, evitando dores nas costas. Platina mecânica, superfície retangular de 160,5 x 208,5mm com charriot graduado com movimento de coaxial XY de 78 x 54mm. Com sistema de re-foco, velocidade na rotina e proteção contra quebra de lâmina. Condensador de ABBE, para campo claro com diafragma de íris. Filtro azul para ajuste do balanço de cor, e filtro difuso incorporado a base; Objetiva e Planacromática de 4x/0,10; Objetiva e Planacromática de 10x/0,25; Objetiva e Planacromática de 40 x/0,65, com	UND	5	38385,15	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
294	Microscópio Binocular, iluminação LED. Sistema Ótico: Microscópio binocular de óptica infinita com sistema de focalização macro e micrométrico coaxial/ bilateral para aplicação em técnica de campo claro. Estativo: De alta estabilidade e conforto, com design especial para segurança dos controles do microscópio e superfície aditiva para tratamento de marcas de toques dos usuários inibindo o crescimento das bactérias. Todas as engrenagens de metal, com pintura anti-fungo. Tubo: Binocular inclinado 30° com seta indicadora e sistema de rotação de até 360°. Oculares: Par de oculares de grande campo HC Plan s 10x/ 20 mm com foco ajustável Distância interpupilar de 48-75 mm e Sistema anti-fungo. Revólver: Para quatro objetivas projetadas para a parte interna do estativo, com paradas clique e revestida de borracha, revestimento anti-fungos e garantindo perfeito alinhamento óptico. Objetivas: RP series DIN Correção infinita objetivas Plana cromáticas sistema anti-fungo. Objetivas Planacromáticas 4x/NA 0.10/WD distância de trabalho 29,5mm. Objetivas Planacromáticas 10x/NA 0.25/WD distância de trabalho 4,34mm. Objetivas Planacromáticas 40x (retrátil) /NA 0.65/WD distância de trabalho 0.65mm. Objetivas Planacromáticas 100x (retrátil e imersão a óleo)/NA 1.25/WD distância de trabalho 0.15mm. Platina mecânica: De alta resistência com charriot para deslocamento nos eixos x/y, superfície 200x160mm, deslocamento de 78 x 54 mm e suporte para até duas lamínas. Condensador: Para uso em campo claro	UND	10	50000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Rita de Cássia R. G. Gervásio	Utilização em aulas práticas de Entomologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
295	MICROSCÓPIO CIRÚRGICO. com cabeça óptica com microfocalização manual, Binóculo inclinado 125mm, Objetiva com foco de 200mm, Oculares grande angular 12,5X móveis com trava, Aumentos de 3X, 5X, 8X, 13X e 20X, Campo de observação de 66mm a 11mm, Campo de iluminação de 50mm, Ajuste da distância interpupilar de 55 a 75mm, binóculo para inclinável de 0 a 60º Filtro na cor verde ou laranja, Gerador de luz fria embutido no braço com uma lâmpada halógena 15V/150W, Intensidade de luz de até 80.000 lux, Cabo de fibra óptica de 1,30m, Estativa de mesa, Capa de proteção, Voltagem selecionável 110/220V	UND	1	35000	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso em cirurgia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
296	Microscópio estereoscópio (LUPA): Aumento: 10X a 80X Tubo binocular com ajuste interpupilar 54mm ~ 77mm, inclinado 60º e giro de 360º do conjunto óptico. Ocular: WF 10X com suporte para retículo 22mm e superfície e camada protetora contra reflexo e fungos. Objetiva fixa: 2x e 4X em movimento giratório e parada cliq stop. Objetiva auxiliar 0,5X e 2X proporcionando maior variedade de aumentos. Platina circular 94mm vidro difusor com sistema de trava por parafuso allen. Focalização macrométrica com regulagem de tensão e botões bilaterais - área de trabalho de 106mm com engrenagens e cremalheira em metal. Iluminação: Possibilitando trabalho individual ou conjunto da iluminação Diascópica e Episcópica regulagem do nível luminoso e seletor de luz em um novo sistema tipo painel de membrana afixada na base. Diascópica LED de potencia e altíssimo brilho 6500Kº e sistema de lente coletora afixado na base. Regulagem de intensidade luminosa. Episcópica : LED de potencia e altíssimo brilho 6500Kº afixado junto a estativa com sistema de lente coletora e regulagem de ângulo luminoso. Regulagem de intensidade luminosa. Iluminação por diodo emissor luz com vida útil aproximada 26.000 horas. Base: Em formato oval provida de presilhas para fixação de amostras. Alimentação: 100V~264VAC 60Hz com chaveamento	UND	2	4000	Colegiado Acadêmico de Arqueologia e Preservação Patrimonial	Rodrigo L. Costa / Mauro A. F. Fontes	análise de materiais arqueológicos no laboratório de arqueologia pré-histórica	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
297	Microscópio Invertido com as seguintes características: Lâmpada de Halogênio e mais uma objetiva de 40x. Óptica infinita, configurado para trabalhos de rotina e pesquisa em técnicas de campo claro e contraste de fase, com as seguintes características: Estativo: equipada com eixo óptico para iluminação transmitida. Coluna vertical com sistema para encaixe e ajuste de altura do condensador. Sistema de iluminação transmitida integrada por meio de lâmpada de halogênio 6 v/35 w. Tubo: Binocular Ergonômico que possibilita o ajuste de altura para os diversos usuários. Tubo binocular tipo Siedentopf com ângulo de visão de 25°, giratório 360° e ajuste interpupilar de 52 a 75 mm, mantendo foco constante. Oculares: Par de oculares de grande campo WF 10x/22 mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e tratamento anti-fungos. Revólver: giratório com 4 posições de encaixe para objetivas. Montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico. Objetivas: LW series Correção Infinita, de Longa distância DIN Correção Infinita Contraste de Fase, objetivas Planacromáticas, tratamento anti-fungos. 4x com abertura numérica 0.13mm/WD 16.00mm. 10x com abertura numérica 0.25/WD 6.85. 20x, com abertura numérica 0.40/WD 5.03. 40x com abertura numérica 0.65/WD 3.88mm. Platina: mecânica retangular com dimensões de 160 x 240mm. Condensador NA/30 com distância de trabalho de 55 mm e abertura numérica 0.35. Lâmina intermediária com 3	UND	1	19718	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Francine Hiromi Ishikawa	atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
298	Mini-isoladores para Camundongos	UND	100	20000	Biotério	Gabriela Seabra	Local para acondicionamento dos animais.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
299	Mini-isoladores para Ratos	UND	100	30000	Biotério	Gabriela Seabra	Local para acondicionamento dos animais.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
300	MISTURADOR HORIZONTAL Modelo: MHI-500; Capacidade por batida: 500 Kg. Tempo de mistura: 3,0 minutos. Material: Aço Carbono. Pintura: Esmalte Sintético. Com Motorreductor: 7,5 cv / 4 pólos / Trif. 220/380 V / IP-55	UND	1	16780	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
301	MOINHO DE FACAS (tipo willye) com quatro facas moveis e 4 facas fixas, acompanha 3 peneiras 220v. Garantia do fornecedor: 12 meses	UND	1	9700	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Italo Herbert Lucena Cavalcante	Moinho de material vegetal no laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
302	MOINHO DE MARTELOS: Modelo: MMI-20; Capacidade: 2.000 Kg/hora - Com peneira furos Ø 3,0 mm. Material: Aço Carbono. Acoplamento: Direto. Quantidade de martelos: 39; Pintura: Esmalte; Sintético. Com Motor: 20,0 cv / 2 pólos / Trif. 220/380 V / IP-55; Acompanha Grade magnética para retirada de metais.	UND	1	14246	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
303	Monitor LED 29" , Com 29 polegadas, tela UltraWide 21:9 (2569 x 1080) , alto falantes embutidos de 7W RMS x 2 e tecnologia IPS, Conexões: DVI-D, HDMI x2 , USB 3.0, Display Port, Áudio In e Saída para fones de ouvido, Tipo de Monitor: LED, Tamanho da tela: 29" ,Resolução Máxima: 2560 x 1080 ,Pixel Pitch: 0.0876 mm x 0.2628 mm ,Brilho: 300 cd/m2 ,Contraste: 5.000.000:1 ,Ângulo de Visão: 178"/178" ,Tempo de resposta: 14ms GTG ,Pedestal incluso: Sim ,Caixas acústicas embutidas: Sim ,Conexões: DVI-D, HDMI x2 , USB 3.0, Display Port, Áudio In e Saída para fones de ouvido ,Voltagem: Bivolt ,Conteúdo da Embalagem: 1 monitor, Cabo DVI, Cabo PC Stereo e cabo de energia ,Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP: 38,3x76,8x14cm ,Peso líq. aproximado do produto (kg): 5,9kg ,Garantia do Fornecedor: 12 meses.	UND	2	2873,7	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
304	Monitor multiparamétrico com capnografia - Monitor de LCD 12,2 polegadas TFT, Alarme sonoro, luminoso, Bateria interna, Com Capnografia Sistema Sidestream, ECG: - Derivações: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V, Faixa de BPM: 15 - 350, Velocidades: 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s SPO2, Faixa de mensuração: 0-100%, Faixa de pulso: 20-250 BPM, Acurácia: 2% (70-100%), RESP: - Faixa de mensuração: 0 - 150 Resp/min, Acurácia: + - 2% TEMP: , B36Faixa de mensuração: 0 - 50°C, Modo de trabalho: Manual / automática / contínua, Estando Incluso: 1 Cabo termômetro, 1 Sensor SPO2, 1 Cabo energia, 1 Manual em português, 1 Cabo para pressão não invasiva com 3 Manguitos veterinários, Cabos para Capnografia.	UND	2	10000	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso em anestesia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
305	Morsa torno de bancada nº5, fabricada em ferro fundido nodular, fuso manipulo em aço forjado, mordentes integrados ao corpo, garantia de 12meses.	UND	1	277	Colegiado Acadêmico de Ciências da Natureza - Senhor do Bonfim	Anderson Camatari	para montagem da bancada de trabalho tipo oficina, necessária para construção de experimentos de baixo custo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
306	Negatoscópio de parede com 1 corpo. Dimensões aproximadas: 39(L) x12 (P) x 48 (A) cm. Aparelho com presilha, de 2 a 4 lâmpadas e lente de acrílico, construído em chapa fabricada em aço inox, dotada de acrílico branco leitoso. Com fixador de raio x, bivolt. Com reator eletrônico de partida rápida. Garantia: 12 meses.	UND	3	759	Secretaria de Gestão de Pessoas	Fátima Ketússia dos Santos	Para equipar as salas de perícia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
307	Nobreak Net4+ µSM 1400VABIFX - Microprocessado (RISC); - Forma de onda senoidal por aproximação (PWM controle de largura e amplitude); - Regulação automática de voltagem (AVR) Line Interactive; - Indicadores de funcionamento pela rede ou baterias, sobrecarga e final de autonomia; - Alarme audiovisual intermitente para queda de rede e final do tempo de autonomia; - Gerenciamento inteligente das baterias, com recarga automática e informa quando a bateria precisa ser trocada; - Proteção eletrônica contra sub e sobretensão, sobretemperatura, curto-circuito e sobrecarga no inversor; - Diagnóstico de alerta avançado (impede a paralisação do sistema); - Supressão de surtos, picos e filtragem de ruído (filtro de linha interno); - Circuito desmagnetizador; - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); - DC Start Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; - Proteção contra descarga total das baterias; - Proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a Norma UIT K-20; - Tensão nominal de entrada 115V (monovolt), 220V (monovolt) ou seleção automática 115V/220V; - Tensão nominal de saída 115V (220V opcional); - Frequência de entrada 60Hz +/- 5Hz; - Tecla com função mute (permite anular o alarme sonoro); - Chave liga / desliga temporizada para evitar	UND	2	900	Pró-reitoria e Assistência Estudantil	Isabel Cristina Sampaio Angelim	PARA PROAE	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
308	Objectiva para Macrofotografia 65 mm. Distância focal e abertura máxima 65 mm 1:2.8. Construção da objetiva 10 elementos em 8 grupos. Ângulo de visão diagonal 18° 40'. Ajuste do foco Manual. Menor distância focal 0,24 m / 0,8 pés. (do plano do filme ao tema). Tamanho do filtro 58 mm. Diâmetro x comprimento máximo 81,0 x 98,0 mm / 3,2" x 3,9" "	UND	1	3000	Colegiado Acadêmico de Arqueologia e Preservação Patrimonial	Rodrigo L. Costa / Mauro A. F. Fontes	fotografia de materiais arqueológicos no laboratório de arqueologia pré-histórica	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
309	Opacímetro de fluxo parcial. Atende à: ISO 11614, SENSOR 9510 2034, ABNT NBR 12897 e INMETRO. Unidades de medição: K(m-1) N (%) Alimentação: 220 VAC, Condições de trabalho: Comprimento físico: 174 mm, Comprimento óptico: 364 mm, Colimação: 3, Fonte de luz: led verde 560 nm, Detetor:	UND	1	14900	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Vivianni Marques Leite dos Santos	Monitoramento qualidade de produtos / processos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
310	Osciloscópio Digital Completo Com Manuais E Acessórios, Com Largura De Banda De 100mhz, 2 A 4 Canais Analógicos, Mínimo De 8 Canais De Timing Digital, Taxa De Amostra De 1gsa/S Por Canal Mínimo, 2gsa/S Em Half Channel Modo Entrelaçado Mínimo, Profundidade De Memória De 100 Kpts, Taxa De Atualização De Formas De Onda De 50000 Formas De Onda Por Segundo, Canal De Entrada De 20 Ohms, 14 Modos De	UND	1	2040	Colegiado Acadêmico de Engenharia da Computação	Fabio Nelson de Sousa Pereira	Será utilizados nas aulas práticas das disciplinas de Tópicos Avançados em Automação, Sistemas computacionais sistemas embarcados	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
311	OTOSCÓPIO VETERINÁRIO c/4 espéculos e estojo, cabo em plástico p/uso com 2 pilhas medias, com cabeçote em metal cromado. Regulador de intensidade de luz. Contém 4 espéculos de diferentes medidas em plástico. 1 ano de garantia.	CONJUNTO	2	1560	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	aula prática CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	2	960	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
312	OXÍMETRO PORTÁTIL COM CURVA - que possibilite verificação contínua da SpO2 e frequência de pulso; (Modelo MD300A-V) -Tela LCD monocromática -Intervalo de monitorização SPO2: 0 a 100% precisão +-2%; -Intervalo de frequência de pulso PR: 0 a 254BPM precisão +- 2 BPM;	UND	2	6400	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
313	Painel fotovoltaico policristalino de 10Wp, tensão de máxima potência de 17,1 V, corrente de máxima potência de 0,58 A e certificação do INMETRO	UND	1	102	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Júlio Cesar F. de Melo Junior	Aplicação para instalação do kit de automação do tanque classe A	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
314	Paquímetro Digital com regua de 30 cm; possibilidade de medição externa, interna, profundidade e ressalto; Fabricado em aço inoxidável temperado; Dígitos de 7 mm de altura; Display LCD (cristal líquido) com 5 dígitos mais o sinal (-) e a indicação da unidade de medida em milímetros ou polegadas. Características: Leituras 0,01mm/.0005" "; Repetitividade: 0,01mm/.0005" "; Função zero em qualquer ponto; Tecla de Liga/Desliga; Tecla conversora mm/polegada; Indicação de bateria com carga; Roldana para ajuste rápido; Parafuso de fixação; Alimentação com bateria tipo SR-44 (incluída) Estojo para acondicionamento; Manual em Português.	UND	1	132,23	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Júlio Cesar F. de Melo Junior	Aplicação em medição de dimensões das amostras de solo em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
315	Penetrógrafo Eletrônico Digital para Solos, armazena até 1500 medições de resistência à penetração de até 80 cm de profundidade. Expressa valores em MPA e N, possui 04 cones com áreas 1, 2, 3.1/3 e 5 cm². Deve acompanhar também: carregador de baterias, cabo para conexão ao microcomputador e software que possibilita programação e	UND	1	80000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Marcos Sales Rodrigues	Uso em aula prática de física do solo.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
316	pHmetro de bancada- Digital Microprocessado - Parâmetros de Leitura: pH, Milivolts e Temperatura- Calibração Automática de dois ou três pontos - Temperatura Automática e Manual - Indicação simultânea no display dos parâmetros pH e Temperatura - Pode ser usado como termômetro digital - Gabinete em material plástico de alta resistência, imune a oxidação e a corrosão - Display de cristal líquido, alfanumérico, 2 linhas X 16 caracteres, retroiluminado - Teclado em policarbonato, com três teclas Táctil, com indicação sonora de acionamento - Fonte de Alimentação com seleção automática de voltagem - Faixa pH: -2.00 a 20,00 - Resolução pH: 0.01 - Precisão pH: 0.02 - Faixa Milivolts: -1999.0 a 1999,0 mV - Resolução Milivolts: 0.1 mV - Precisão Milivolts: melhor que 2 mV - Faixa Temperatura: -5 a 100 Graus Celsius - Resolução Temperatura: 0.1 Grau Celsius - Precisão Temperatura: 1 Grau Celsius - Acompanha: Base suporte para soluções + Haste suporte da Pinça + Pinça suporte para eletrodos de pH e Temperatura + Eletrodo pH de vidro com referência interna de KCL 3M+AgCl com conector BNC + Eletrodo Temperatura Pt 100 com sonda encapsulada em aço inox 304 com conector RCA + 100 ml Sol. Buffer pH 7,00 + 100 ml Sol. Buffer pH 4,00 + Fonte de alimentação com seleção automática de voltagem na faixa	UND	1	3075	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Acácio Figueiredo Neto	Para pesquisa de frutas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
317	pHmetro de Bancada - Faixa de pH 0.00 a 14.00, precisão pH ±0,01, faixa mV 0 a ±1999 Mv, 3 pontos de calibração. Voltagem: 220 Volts. Dimensões 210 mm largura, 205 mm comprimento, 65 mm altura. Peso 1,7 Kg	UND	1	1500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Acácio Figueiredo Neto	Para análise de frutas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
318	pHmetro de bancada, com as seguintes especificações: * Faixa de medição de pH: -2 à 20 pH; * Seleção de resolução de pH: 0,1/0,001pH; * Precisão relativa de pH: 0,05% (FE); * Pontos de calibração: 2; * Faixa de medição de mV: +199mV; * Seleção de Resolução de mV: 1/0,1 mV; * Precisão relativa de mV: 0,001% (FE); * Temperatura: -20 à 120°C; * Precisão da temperatura: 0,1/1°C; * Precisão da temperatura: 0,08% (FE); * Resolução e Checch automático dos eletrodos; * Calibração	UND	1	3076,5	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Carmem Suezze Silva Miranda	Utilização nas atividades do Laboratório de Química dos Solos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
319	<p>PIPETA DE ALTA PRECISÃO ELETRÔNICA MOTORIZADA MONOCANAL DE VOLUME NOMINAL DE 1000 µL. INTERVALO DE USO DE 100 µL A 1000 µL, COM INCREMENTOS DE 1 µL. INTERFACE EM TELA GRÁFICA. DISPLAY ELETRÔNICO COM INDICAÇÃO DIGITAL DO VOLUME COM 4 DÍGITOS E SUA UNIDADE (µL), MODO DE OPERAÇÃO SELECIONADO, DIREÇÃO E POSIÇÃO DO PISTÃO (INCLUSIVE PURGA). QUATRO MODOS DE OPERAÇÃO: PIPETAGEM NORMAL, REPETIÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO E REVERSO. PRECISÃO: MENOR OU IGUAL A 0,60 µL. EXATIDÃO ± 3 µL. PISTÕES EM AÇO INOX 316. EJETOR DE PONTEIRAS COM AJUSTE CONTÍNUO, PELO OPERADOR, DE SUA DISTÂNCIA ATÉ O COLAR DA PONTEIRA. CONTAGEM DO NÚMERO DE CICLOS DE PIPETAGENS, DESDE A ÚLTIMA SELEÇÃO DO VOLUME E TAMBÉM DESDE A PRIMEIRA UTILIZAÇÃO - NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO (BPL) E REALIZAR MANUTENÇÕES E VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS. DEVE PERMITIR PROGRAMAÇÃO EM INTERVALOS PRÉ- DETERMINADOS (SEMANAS OU NÚMERO DE CICLOS) PARA AVISO DA REALIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO, POSSIBILITA ATIVAÇÃO OU DESATIVAÇÃO DO ALERTA DE MANUTENÇÃO. POSSUIR MENU PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/AJUSTE: PARA DESMONTAGEM DAS PEÇAS (LIMPEZA, AUTOCLAVAGEM OU SUBSTITUIÇÃO), INFORMAÇÕES PARA AJUSTE (ÚLTIMO AJUSTE, NÚMERO DE CICLOS REALIZADOS E DATA DO PRÓXIMO AJUSTE) E SOBRE A</p>	UND	2	3000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
320	<p>Plaqueira - modelo SR-600, construída em aço esmaltado , peso 25kg .Garantia no minimo 1 ano.</p>	UND	1	2014	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Equipamento que auxilia na modelagem de peças seriadas e de grande porte.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
321	<p>PLOTTER PARA ARQUITETURA / ENGENHARIA. Plotter que imprime 04 páginas A1 por minuto com alta qualidade e rapidez. Velocidade de Impressão 123,3 m²/h (1.320 pés²/h). Resolução Máxima em cores: até 2.400 x 1.200 dpi otimizados com entrada de 1.200 x 1.200 dpi. Monocromática: até 1.200 x 1.200 dpi otimizados com entrada de 600 x 600 dpi. Cores do Cartucho da Impressora em cores: ciano, magenta, amarelo, preto fosco, cinza, cinza escuro. Monocromática: preto fosco, cinza escuro. Manuseio dois rolos automáticos (podendo acrescentar mais um), troca automática de rolos, cortador automático, recipiente para mídia de impressão. Tamanhos de Mídia Rolos de 28 a 106,7 cm (11 a 42 pol.), até 18 kg (26,5 lb).</p> <p>Para os tipos de mídia: núcleo de 2 e 3 pol.: papel comum e revestido (comum, revestido, reciclado, revestido pesado), papel técnico (vegetal, comum translúcido, vellum), filme (transparente, fosco, poliéster), papel fotográfico (acetinado, brilhante, semibrilhante, fosco, alto brilho), autoadesivo (papel</p>	UND	1	34900	Assessoria de Infraestrutura	Fábio Seixas	Para substituir a plotter utilizada pela INFRA, que é emprestada do PISF e termos uma na instituição para demandas técnicas.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	15	7500	Colegiado Acadêmico de Engenharia da Computação	Rômulo Calado Pantaleão Camara	Será utilizada pelos docentes do colegiado.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
322	<p>POLTRONA GIRATÓRIA PRESIDENTE - é Com espaldar alto e com apoia-braços, sendo seu assento encosto de espuma injetada na cor azul e espessura de 12 e 13mm respectivamente; é Revestimento em tecido de polipropileno; é Bordas do assento protegidas por perfil de PCV, que ajuda também na fixação da capa de polipropileno injetado, e apoiadas sobre rodízios de nylon com esferas de aço que facilitam o giro; é Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes revestidas por capa de polipropileno injetado, e apoiadas sobre rodízio de nylon com esferas de aço que facilitam o giro; é Mecanismo flange de apoio da cadeira com sistema de relax, com trava; é Largura de 700mm, profundidade de 615mm, altura do encosto de 460mm, profundidade do assento 450mm, e largura do assento de 490mm, é com prazo de garantia de no mínimo 12 (doze) meses.</p>	UND	4	2928	Hospital Veterinário	Ivoneide Garcia	uso na administração	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	4	2800	Pós-graduação em Agronomia	Francine Hiromi Ishikawa	sala de defesas de dissertações	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
		UND	6	3600	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
323	Porta documentos em acrílico para porta e parede. Acrílico de 5mm de espessura. Acabamento polido. Acompanha fita dupla-face ou parafusos e buchas.	UND	8	480	Hospital Veterinário	Ana Amélia	ambulatórios e setor de diagnóstico por imagem (ultrassonografia)	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
324	Prensa eletrohidráulica com capacidade para 200Tf com indicador eletrônico digital e bomba eletrohidráulica que permite controle manual da velocidade do avanço do pistão, além da função de avanço rápido para uso na aproximação antes do ensaio; possuir estrutura de quatro(4) colunas rosqueadas; possuir pistão especial com guias e vedações em teflon e bronze ao invés de o-rings para maior durabilidade e exclusivo sistema de proteção contra pó e resíduos e função S.U.P no mostrador, que mantém eletronicamente a carga máxima atingida pelo corpo de prova; dispor de dispositivos que limitem o curso do pistão para evitar acidentes; possuir tela de proteção contra estilhaços de corpos de prova; acompanhar pedestal para rompimento de CP's de 10x20 cm; carga máxima útil: 200Tf; menor divisão do mostrador: 0,01tf(10Kgf); curso máximo do pistão: 30mm. necessidade de treinamento dos operadores da prensa no local de entrega da mesma; Certificado de calibração rastreável RBC em 5 pontos conforme norma NBR NM-ISO 7500-1:2004; alimentação 220V; Garantia mínima de 12 meses.	UND	1	74440	Colegiado Acadêmico de Engenharia Civil	Marconi Oliveira de Almeida	Equipamento para Realização de ensaios no Laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
325	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA, com as seguintes características: Brilho no modo normal: 2600 ANSI Lumens ou superior; Possuir taxa de contraste: 3000:1 ou superior; Possuir Resolução Nativa XGA (1024x768) Deve Suportar as seguintes: VGA, SVGA, SXGA, WXGA, WSXGA, SXGA+, UXGA Lâmpada com Vida Útil 4000 H (Brilho modo Normal) 5000 H (Brilho modo Econômico) Possuir Conexões Entrada: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 2 Vídeo composto (1 RCA) x 1 S-vídeo (Mini DIN 4 pin) x 1 Vídeo componente (compartilhado com entradas VGA) x 2 Audio (2 RCA) x 1 Audio (Stereo Mini Jack) x 2 Microfone x 1 USB tipo B x 1 (vídeo de computador) Possuir Retorno para Monitor Saída VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 e Áudio: (Stereo Mini Jack) x 1 ; Garantia 3 Anos projetor, 90 dias lâmpada.</p>	UND	3	3900	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
326	<p>Projetor Multimídia com características mínima de: 1) Brilho: 2800 ANSI Lumens 2) Contraste: 3000:1 3) Resolução: WVGA (1280x800) 4) Métodos de projeção: Teto Frontal Traseiro 5) Aspecto: 16:10 6) Lentes: Tipo: Fixa com foco manual F-N: 1,44 Foco: 16,9mm e 20,28mm Zoom: 1.0 e 1,2 digital 7) Lâmpada: Tipo: 200W UHE Vida Útil: 4000 horas (Alta luminosidade) e 5000 horas (Baixa luminosidade) 8) Tela: Distância: 0,9 até 9 m 9) Keystone: Correção: +/- 30º Suporte a correção automática de 0º até 30º na vertical 10) Reprodução de cor: 24bit; 16,7 milhões de cores 11) Alto-falante: 2W 12) Níveis de ruído: 37dB (Alto Brilho) 29dB (Baixo Brilho) 13) Frequência: Pixel Clock: 13,5 MHz até 108 MHz Horizontal: 15 KHz até 69 KHz Vertical: 50 Hz até 85 Hz 14) Conexões de entrada: HDMI VGA (Mini D-Sub 15 pinos) Vídeo Composto (1RCA) S-Vídeo (Mini DIN 4</p>	UND	1	2000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
326	<p>pinos) Vídeo componente (compartilhada com a entrada VGA) Áudio (2 RCA) USB tipo A USB tipo B 15) Compatibilidade de vídeo: NTSC NTSC4.43 PAL-M PAL-N PAL-60 SECAM 16) HDTV: 480i 576i 480p 576p 720p 1080i 17) Resolução de vídeo: 560 linhas (NTSC e PAL) 18) Temperatura de Operação: 5º até 35ºC 19) Voltagem: 110-220V 50/60Hz AC 20) Características Gerais: Possuir sistema de projeção 3LCD; 21) Garantia mínima: A garantia do fabricante para o produto ofertado deverá ser de, no mínimo, 36 meses para reposição de peças e mão-de-obra, e de 90 dias para a lâmpada. 22) Acessórios inclusos: Cabo de alimentação, cabo de computador; Cabo USB; Controle remoto com bateria; maleta de transporte; Manual do usuário em português; Unidade: UND</p>	UND	1	3000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Marcelo Domingues de Faria	Projeção em aulas práticas no Laboratório de Anatomia Animal do Campus de Ciências Agrárias	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
327	<p>Projektor Multimedia (Datashow) Wireless Tipo de Projektor Projektor de Mesa Resolução Máxima Full HD; Luminosidade 3000 Lumens; Lâmpada 200W UHE; Lente Tipo: Zoom óptico / Foco manual - Zoom: 1,0-1,2 - Razão de Projeção (Throw Ratio): 1,30-1,56 - Tamanho (distância de projeção): 3,38-10,8 m; Requisitos do Sistema Compatível com Computadores, notebooks, TVs, Vídeo Games e outros equipamentos que suportam Projektor Conexões HDMI x 1 Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x</p>	UND	2	4800	Pós-Graduação em Ciência Animal	Mário Adriano Ávila Queiroz	uso da secretaria	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
327	1 S-Vídeo: Mini DIN x 1 Vídeo Composto: RCA (amarelo) x1 USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi) USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle) Audio: RCA x 2 (vermelho/branco); Controle remoto com 2 pilhas AA Cabo de Alimentação Cabo RGB VGA (computador) Cabo USB Maleta de Transporte CD-ROM com documentação do projetor Módulo Wireless LAN; Voltagem Bivolt; Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 7,7x29,7x23,4cm; Peso líq. aproximado do produto (kg) 2,4kg; Modelo W18 Referência do Modelo W18	UND	1	1800	Residência Multiprofissional	Kamila Juliana da Silva Santos	Realização regular de atividades educativas no campo de prática e na universidade.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
328	PROTETOR PLUMBÍFERO DE TIREÓIDEO com 0,50mm de Pb - Protetor de tireóide tipo viseira, confeccionado em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50mm, acabamento em nylon lavável.	UND	5	625	Hospital Veterinário	Ana Amélia	proteção radiológica - EPI - setor de diagnóstico por imagem	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
329	Psicrômetro Digital Portátil para medições de umidade, bulbo seco e molhado, ponto de orvalho, temperatura externa e temperatura diferencial. É protegido por uma tampa giratória, possui cabo sensor tipo K, monitor LCD, memória real time, mecanismo de autocalibração e desligamento automático. Características: Sensor para temperatura externa, Display LCD, Função data hold para congelar leituras no display, Hora do display ajustável, portátil, Indicação de bateria fraca, Luz de fundo para ambientes escuros, Alternador entre C/F, Função Máximo/Mínimo, Função Média (Average), Ponto de orvalho calculado em segundos, Bulbo molhado calculado em segundos, Função desligamento automático, Montável em tripé. Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	1100	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	FRANCISCO ALVES	Equipamento a ser utilizado nas aulas práticas de Higiene e Segurança do Trabalho	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
330	Pulpito em acrílico: Produto com finíssimo acabamento! Largura 60 cm; Profundidade 40 cm Altura 1,18 m; Espessura 10 mm. Na cor: cristal; modelo 204.	UND	1	1476,43	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
331	PULVERIZADOR DE BARRAS - Tanque de 800 litros de polietileno com alta resistência, com barras de 12 m com acionamento hidráulico com altura de trabalho variando de 0,65 a 1,42m. Suspensão por meio de molas que mantém as barras estabilizadas. Contra obstáculos as barras permitem destravamento automático. Peso de 560 kg. Comprimento - 1,48m. Largura - 3,27m. Altura - 2,20m. Bicos completos (capa, filtro, corpo, ponta e anel de turbilhonamento) - com 35 ou 26 (12m) porta-bicos monojet ou bijet com antigotejo e bicos modelo JA-2 ou AXI-02 e espaçamento de 50 cm. Bomba - com capacidade de 100 L/min a 540 rpm na tomada de força. Comando - VAR-2 vias (padrão). Agitação da calda mecânica. Filtro - Modelo FVS-100, malha 60. Abastecedor de fonte limpa 100l/min. Torre para engate três pontos com pinos e travas. Eixo cardan sem a necessidade de desligamento para manobras. Garantia. Sistemas de registros para controle de pulverização. Chassi robusto para suportar esforços. Engraxadeiras para lubrificação. Manômetro. Regulador de pressão. Terminais de engate rápido. Equipamento deve ser entregue montado e em funcionamento. Com garantia mínima de 01 ano.REFERÊNCIA: CONDOR 800 AM 12 DA JACTO	UND	1	20000	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Daniel Mariano Leite	Apoio em aulas práticas, manutenção de máquinas agrícolas, apoio em pesquisa e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
332	Quadro Branco com rodízios, medida 1,00 x 0,70 m com régua em alumínio para fixação de bloco de papel e cavalete de alumínio composto de duas barras de alumínio tubular (20 x 45 mm) anodizado fosco, em formato T invertido (uma em cada lado do quadro), com base de 60 cm., (22 cm passando para a frente do quadro). Mão francesa (trava de apoio) com 50 cm. E altura de 1,68 m. (total do chão de 1,74 m.), possui quatro rodízios (com trava nos dois rodízios dianteiros). Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	200	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
333	Quadro de Aviso - área de fixação em cortiça de boa espessura e qualidade, moldura em alumínio. Dimensões gerais do quadro: 120 x 90cm. O produto deverá acompanhar os parafusos e as buchas adequadas a sua fixação	UND	6	804	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	2	186,4	Pró-reitoria e Assistência Estudantil	Isabel Cristina Sampaio Angelim	PARA PROAE	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
334	Rack Ventilado para Camundongos	UND	2	60000	Biotério	Gabriela Seabra	utilizado para a manutenção adequada dos animais	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
335	Rack Ventilado para Ratos	UND	2	60000	Biotério	Gabriela Seabra	equipar o biotério	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
336	<p>Rádio Comunicador ç alcance de até 9,6Km</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ç Até 9,6km de alcance: conforme as condições geográficas e de clima ç Visor iluminado ç Clip belt ç Carregadores de bateria independentes ((Bivolt) ç Cor: preta ç Bloqueio de teclado ç Tecla de sinal sonoro ç Bipe de câmbio ç 14 canais de operação ç Indicação de carga de bateria ç 05 opções de toque ç 07 níveis de ajuste de volume ç 99 códigos privativos ç Varredura de canal ç Tom de alerta de chamada ç Menu em português ç Sistema de Vox: 03 níveis programáveis de sensibilidade do Vox (acionamento da transmissão por voz) ç Entrada Headset: para operação &quot;Handsfree&quot; com headset (acessório) e o sistema de VOX <p>Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ç 2 rádio Comunicador ç 2 carregadores individuais ç 2 adaptadores de Voltagem 110/220V 	PAR	5	1741,55	Pró-Reitoria de Extensão	Millião Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
337	Raquete cor Branca com 4 cavidades para Teste de Mastite (C.M.T.)	UND	4	80	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Fabio Nunes Lista	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	35	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Sandra Mari Yamamoto	Utilização em aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
338	<p>Refiladora corta até 30 folhas de uma só vez com 380 mm de largura de corte - Possui lâmina rotativa de aço inoxidável ideal para corte de sulfite, cartolina, plástico filme, placa de espuma, entre outros. Mesa de corte de metal durável com pés anti-derrapantes.</p> <p>Guias para vários tamanhos de papel, fotos e cortes em ângulo. Grampo de apoio para garantir o corte mais reto e preciso. Alça para facilitar o transporte.</p> <p>Guia de margem traseiro ajustável que garante corte preciso, sem necessidade de realinhamento. Comprimento de corte: 38cm Capacidade de corte: 30 folhas</p> <p>Dimensões do equipamento: 5 x 14,75 x 23,75 A x P x L (cm) Dimensões com embalagem: 19 x 45 x 66 A x P x L (cm) Peso com embalagem: 4 Kg. Garantia 12 meses</p>	UND	2	1098	Hospital Veterinário	Ivoneide Garcia	USO NAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
339	Refratário Coluna Dentada	UND	8	280	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Peça imprescindível para queima de peças esmaltadas sem que o forno seja danificado com o possível contato entre o esmalte e o mes	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
340	Refratário Coluna/Carretel 10cm	UND	8	128	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Peça necessária para montagem e colocação de maior quantidade de peças no forno diminuindo a quantidade de queimas.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
342	Refratário Coluna/Carretel 15cm	UND	12	216	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Peça necessária para montagem e colocação de maior quantidade de peças no forno diminuindo a quantidade de queimas.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
343	Refratário Coluna/Carretel 20 cm	UND	12	228	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Peça necessária para montagem e colocação de maior quantidade de peças no forno diminuindo a quantidade de queimas.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
344	Refratômetro Digital Portátil - com as seguintes especificações mínimas: Instrumento portátil com escala dupla. Mede o Brix na faixa de 0 a 93%, com alta precisão ($\pm 0,1\%$) ou o índice de refração de 1.3306 a 1.5284 com resolução de 0,0001. Temperatura de medição 05-45°C. Tempo de medição: 2 segundos. Com 2 pilhas AAA 3V, inclusas. Acompanha manual de instrução. Garantia mínima de 12 meses .	UND	1	2700	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Eliezer Santurbano Gervásio	Determinação de brix em hortaliças	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
345	Refratômetro. Para a determinação de proteínas e gravidade específica em amostras de soro e urina; Faixa de medição: 0 A 12g/dl - 1000 a 1040 sg; Resolução: 0,2% / 0,002 sg. Dever vir acompanhado de estojo próprio e manual de instruções. Garantia mínima: 12 meses	UND	1	290	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	290	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
346	Refrigerador duplex (duas portas), capacidade mínima de 400 litros, sistema de degelo frost free, cor branca, voltagem 220 V, prateleiras do refrigerador em vidro temperado, com porta-ovos, porta latas em plástico resistente, gaveta transparente para frutas e verduras; altura mínima de 173 cm e máxima de	UND	1	2500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Izaías da Silva Lima Neto	Uso em aulas práticas e atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
346	para frutos e verduras, altura mínima de 175 cm e máxima de 190 cm, largura mínima de 67cm e máxima de 70 cm, profundidade mínima de 69 cm e máxima de 76 cm, apresenta selo Procel de economia de energia elétrica classe 'A'. Garantia de 01 ano.	UND	1	1200	Pós-graduação em Agronomia	Jerônimo Constantino Borel	equipar o laboratório de grandes culturas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
347	REGISTRADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE DATALOGGER ITLOG80 Características: Mede e registra dados de temperatura e umidade; Download instantâneo de dados para o computador; Interface USB para configuração e download de dados; Incluso software que permite uma fácil reconfiguração; Registro de dados com intervalos de 1 minuto a 4 horas Medidas em °C ou °F ; Hora, data e unidades sincronizados pelo computador	UND	15	4369,5	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
348	ROCADEIRA, de arrasto confeccionada em aço especial, com abas laterais, com largura de corte de 1,50m, com roda guia, para trator com potencia mínima de 50 cv, composta de barra completa denominada terceiro ponto, Chassi reforçado, com vigas que proporcione sustentação da parte superior da plataforma, parte inferior lisa para se evitar acúmulo de detritos, correias em V de fácil regulagem, sapatas laterais para regulagem da altura, multiplicador de rotação com giro livre, com 02 facas em aço especial, com 02 (dois) anos de garantia.	UND	1	8000	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	PARA USO NO PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS VEGETAIS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
349	<p>Roçadeira lateral a gasolina- motor 2 tempos, monocilíndro, refrigerado a ar forçado Deve permitir o uso de várias ferramentas de corte (lâmina 3, 4 e 8 pontas e fio de nylon). RPM. S/ Carga Marcha lenta e máxima: 2500 / 10000. Combustível: mistura gasolina + ÓLEO 2T (25x1). Capacidade mínima do tanque: 0,8 litros. Cilindrada mínima 50 cc. Potência mínima 2,3 kW / 3,1 hp.- Nível máximo de ruído (7 metros de distância): 114 dB - Sistema de partida do motor: manual retrátil - Combustível: gasolina com óleo 2 tempos - Ignição eletrônica - Guidão regulável para maior conforto do operador - Frasco graduado, que facilita a medição de gasolina e óleo 2 tempos - Comprimento máximo total da roçadeira a gasolina: 1,78 m - Diâmetro do encaixe da flange para fixação da lâmina: 25 mm - Diâmetro e rosca do eixo: M12 passo 1,75 mm - rosca esquerda - Deve acompanhar: lâmina 3 pontas, lâmina 2 pontas, cabeçote de nylon para uso de fio e cinto duplo com suporte - Garantia mínima de 12 meses</p>	UND	2	3000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Mário Adriano Ávila Queiroz	coleta de amostras	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	2	3200	Pós-Graduação em Ciência Animal	Mário Adriano Ávila Queiroz	uso em área experimental	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
350	Rotulador manual industrial para fita em alumínio, em alumínio rígido, portátil e robusto, sistema de tesoura para corte ou perfuração da etiqueta, Maleta de transporte, compatível com fita de alumínio ou aço de 12mm.	UND	1	1200	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado nas aulas de campo e laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
351	Secador profissional, com 3 temperaturas. Pés em ferro com pintura eletrostática, com rodízios giratórios e altura regulável. Bico em PVC com direcionamento do ar, motor industrial isento de manutenção, carcaça em alumínio fundido de alta resistência. Potência 2300 watts. Garantia: 1 ano.	UND	2	240	Hospital Veterinário	Ana Amélia	para secagem rápida de lâminas - citologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
352	Seladora Grau Cirúrgico com cortador de bobina tipo guilhotina 30cm - Seladora específica para rolos papel grau-cirúrgico e polipropileno/bopp; - Controle digital de temperatura ajustável até 300°C; - Espessura de selagem de 13 mm conforme normas internacionais; - Controle eletrônico de tempo de selagem com alarme Seladora Grau Cirúrgico com cortador de bobina tipo guilhotina 30cm. Seladora específica para rolos papel grau-cirúrgico e polipropileno/bopp; - Controle digital de temperatura ajustável até 300°C; - Espessura de selagem de 13 mm conforme normas internacionais; - Controle eletrônico de tempo de selagem com alarme sonoro; - Selagem rápida e eficiente para rolos de até 30 cm de largura; - Sistema de corte, com 30 cm de largura e com faca de duplo corte; - Possui suporte para colocação dos rolos a serem selados; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Dimensões Externas C:400 x L:420 x A:210mm. Voltagem 220 Volts Temperatura Digital ajustável até 300°C. Potência 200 Watts. Peso 5 Kg Área de Selagem 300mm. Espessura da Solda 13mm Garantia 12 meses.	UND	2	2729,66	Hospital Veterinário	Ivoneide Garcia	Uso nas atividades de esterilização	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
353	Semeadora adubadora pneumática para plantio direto, com quatro linhas ou unidades de plantio. Equipada com duas rodas motrizes com pneus, sistema de engrenagens para regulagens de distribuição de adubo e sementes, distribuidor de adubo com rosca sem-fim e plataforma traseira. Cada unidade de plantio é equipada com disco de corte de 17" com regulagem por mola de pressão e mancais blindados, unidade de adubo com disco duplo desencontrado e haste sulcadora, unidade de semente pivotada com sistema de transmissão por eixo cardan que aciona o sistema distribuidor de sementes pneumático (sucção a vácuo), disco duplo semeador desencontrado ou paralelo com rolamento cônico, controlador de profundidade fixo; marcador de linhas hidráulico, compactadores flutuantes em "V" com banda larga. (Modelo de referência Jumil JM2670 ou superior). Acompanha manual de instruções e certificado de Garantia do fabricante. Deve ser entregue montado e em condições de uso.	UND	1	35000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Jerônimo Constantino Borel	Equipar o setor de grandes culturas e auxiliar as aulas práticas de mecanização e grandes culturas no CCA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	35000	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	PARA USO NO SETOR DE PRODUÇÃO VEGETAL	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
354	Serra copo diamantado diâmetro de 50mm para cortes em concretos, mármore e argamassas. com suporte de diâmetro de até 3/8 de polegada para encaixe em furadeira de mão.	unidade	3	247,17	Colegiado Acadêmico de Engenharia Civil	Marconi Oliveira de Almeida	Equipamento para auxílio nos ensaios do Laboratório	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
355	Serra elétrica ortopédica para cortar gesso, SERRA DE GESSO Especificação do produto: Elétrica com chicote longo; Chave de metal para troca de lâminas; Com lâmina de aço dentada; Oscilação de aproximadamente 22.000/min; Alimentação 220V; Acompanha pacote sobressalente de lâminas dentadas de aço de 2 1/2 e 2 1/4 e meia; Alimentação 220Volts.	unidade	1	1850	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		unidade	1	2000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Marcelo Domingues de Faria	Preparação de peças anatômicas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
356	Serra Policorte para ferro - Estrutura de ferro fundido, rolamentos blindados, lubrificação permanente, morsa ajustável, ideal para corte de materiais ferrosos (barras de aço e ferro, perfis e tubos). Potência do motor: 3 cv (2200 watts), tensão nominal: 220/380; trifásico; rotação do motor: 3450 rpm; mesa giratória base até 45°; Diâmetro do disco de corte: 90 mm; Largura máxima de corte: 1 1/8"; x 3/4"; dimensões da máquina: 350 x 640 x 580 mm; rolamentos; blindagem dupla; acessórios: polia do motor (Ø 19 x 90 mm), correias "V"; A - 33; motor trifásico.	unidade	1	1041,86	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Jardênia Rodrigues Feitosa	Utilização nas atividades do Setor de Mecanização Agrícola	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		UND	1	1200	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Daniel Mariano Leite	Apoio em aulas práticas, manutenção de máquinas agrícolas, apoio em pesquisa e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
357	Shaker de bancada digital com refrigeração e capacidade de 53 Litros, com as seguintes características: Variação máxima de temperatura na câmara interna de 0,6°C, controlado por microprocessador digital PID. Compressor de alta performance com 1/8HP; Ventiladores de Alta velocidade para rápida recuperação térmica e excelente distribuição de temperatura; Agitação tipo orbital ou possibilidade de trabalho com movimento recíproco; Movimento de agitação programável entre 10 segundos a 999h 59min e 59segundos; Timer digital programável; Alarme sonoro de segurança quando a porta não	UND	1	20000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
357	Shaker digital com refrigeração e capacidade de 80 Litros, com as seguintes características: Controlado por microprocessador digital PID; Display em LED com teclado touch; Variação máxima de temperatura na câmara interna de 1/1.8°C; Flutuação máxima de temperatura na câmara interna de 0,1/0,18°C; Agitação tipo orbital ou possibilidade de trabalho com movimento recíproco; Órbita variável: 19 e 25mm; Luz branca para iluminação interna; Porta tipo "french	UND	1	200000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
358	SILO METÁLICO: Modelo: SQI-4000/2D; Volume Total: 6,0 m³. Dividido em dois (02) compartimentos de 3,0 m³ cada. Material: Aço Carbono. Pintura: Esmalte Sintético.	UND	1	9350	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
359	SILO METÁLICO: Modelo: SQI-8000/4D; Volume Total: 12,0 m³. Dividido em quatro (04) compartimentos de 3,0 m³ cada. Material: Aço Carbono. Pintura: Esmalte Sintético.	UND	1	11200	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
360	SIMULADOR AVANÇADO DE LAPAROSCOPIA COM MÓDULOS DE COLECISTECTOMIA, APENDICECTOMIA, SUTURA E NÓ E OB-GYN PARA TREINAMENTO DE ALTA FIDELIDADE E SISTEMA DE HÁPTICA Este Simulador de Realidade Virtual médico e cirúrgico para treinamento realístico, utiliza computador avançado em 3D, baseados em modelos físicos e gráficos, som de alta-fidelidade, e avaliação tátil realística. O simulador permite que os profissionais de saúde adquiram, mantenham e melhorem a suas habilidades em um ambiente que não possua risco aos pacientes. O Simulador de laparoscopia permite treinamentos para procedimentos minimamente invasivos. Além disso o equipamento possui sistema hidráulico de ajuste de altura propiciando maior conforto ao treinando conforme sua estatura e tipo de procedimento a ser treinado. Após cada treinamento são registradas as informações da performance em cada currículo incluído, permitindo as correções e orientações pelos instrutores, o que leva à aquisição de uma melhor habilidade técnica em um ambiente sem riscos ao paciente ou animal.	unid.	1	460000	Colegiado Acadêmico de Medicina	Dilson da Silva Pereira Filho	Conforme orientação das novas diretrizes do MEC, torna-se necessário implementar o laboratório de simulação realística com base no	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
361	SIMULADOR DE AUSCULTA CARDÍACA E PULMONAR: Simulador de uso didático para ausculta torácica, que gere sopros cardíacos e ruídos respiratórios com pelo menos 25 ruídos diferentes.	unidade	1	18000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Ana Amélia Domingues Gomes	aula prática CMPA	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
		unidade	2	36000	Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária	Alexandre Coutinho Antonelli	utilização em aula	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
362	<p>Simulador de paciente universal real adulto: Recursos oferecidos:- Sistemas fisiológicos e farmacológicos completamente integrados, tornando a simulação mais realística.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pupilas que respondem a presença da luz de forma automática, permitindo treinamento de problemas neurológicos. - Sistema automático de piscar dos olhos, com a possibilidade de controle manual. - Simulação de secreções faciais e sangramentos. - Elevação automática do tórax sincronizada com a frequência respiratória. - Possibilidade de controle dos sinais vitais, como frequência cardíaca, ritmo cardíaco, frequência respiratória, saturação, pressão sanguínea, dentre outros. - 100% wireless, com sistemas de fluidos, elétricos e pneumáticos internos para simulação de sangramentos, pulsos e outros sinais vitais realísticos - Acessos vasculares para canulação intravenosa bilateral - Genitálias cambiáveis, possibilitando cenários de cateterismo para ambos os sexos. - Possibilidade de utilização do módulo opcional de trauma <p>Recursos Clínicos - Ventilação BVM - Piscar dos olhos: lento, médio e rápido; Aberto, fechado, meio</p>	unid.	1	280000	Colegiado Acadêmico de Medicina	Dilson da Silva Pereira Filho	Implementar o laboratório de simulação tealística conforme novas diretrizes do MEC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
363	<p>Sistema de ensino idealizado para realizar aulas didáticas experimentais em fisiologia humana. Possibilita experimentos nos seguintes sistemas: respiratório, cardiovascular, muscular e reflexos, biopotenciais (ECG, EEG, EMG e EOG). O sistema também deverá fornecer ferramentas para o estudo de princípios fisiológicos em tecidos animais incluindo: nervo, esquelético, músculo liso e cardíaco. O sistema deverá vir acompanhado de: software para aquisição e análise de dados manual e experimental com display adaptável que permite análise dos dados em tempo real; Série completa de experimentos em fisiologia humana e animal contendo guia de instrução, protocolos e relatórios para estudantes, arquivos de configurações e de aquisição de dados; exercícios práticos e interativos de aprendizagem que permita o ensino em qualquer laboratório. Sistema de aquisição de dados que permite gravação de dados integrado com amplificador de dois canais bio,estimulador isolado, entrada de disparo, 4 entradas analógicas, 8 entradas digitais e 8 saídas digitais. Transdutor de pulsação que detecta expansão e a contração da circunferência do dedo, devido a alterações na pressão sanguínea, saída típica é de 100 mV para a saída de pulso de dedo (variando de 20 a 500 mV mV dependendo da pessoa).</p>	UND	1	37362,66	Colegiado Acadêmico de Farmácia	CFARM	aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
364	Smart tv 32", Led Tela 32"; Resolução Full HD; 1.920 x 1.080 Smart TV; Taxa de atualização 120Hz; Potência de áudio (RMS) 20W; Conversor Digital; DLNA; Home Dashboard; Media Link; 03 HDMI; 02 USB; 01 Vídeo Componente; 01 IN PC (RGB); 01 IN áudio PC; 01 OUT áudio Digital; 01 IN LAN; Sistema de Cor Pal-M, NTSC; Contraste 5.000.000:1 DFC; Alimentação: 120/220-240V; Garantia mínima: 01 ano. Modelo de referência 32LS5700 LG similar ou superior.	unidade	4	5436	Pró-reitoria e Assistência Estudantil	Isabel Cristina Sampaio Angelim	PARA RESIDENCIA ESTUDANTIL	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
365	Sofá 2 Lugares, na cor marrom, dimensões (LxAxP): 1520mmx900mmx860mm, estrutura em madeira, percintas elástica no encosto e elástica + borracha no assento, encosto fixo, pés em madeira revestido em alumínio, base com a parte de baixo forrada em tecido polialgodão, assento, encosto e braço com densidade D-23, garantia mínima de 06 meses	unid.	1	1200	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para mobiliar o novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
366	Sofá 3 lugares - Revestimento: Chenille - Densidade da Espuma do Assento: D26 - Cores disponíveis: Marrom - Pés: Madeira - Dimensões(LxAxP)2020mmx900mmx860mm) Garantia mínima: 12 meses	UNID	1	989,91	Hospital Veterinário	Ivoneide Garcia	Uso na copa(aumento no numeros de servidores)	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
367	Software para análise geoestatística. GS+ v9: Academic/Government Single User	UND	25	50000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Marcos Sales Rodrigues	uso na aula prática de manejo do solo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
368	SScanner de Mão. visor 1'' LCD; Resolução: 300dpi/600dpi/900dpi selecionavel; Slot para cartão MicroSD; Conexões: USB; Formatos suportados: JPEG/P. Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 2,5x26,5x3cm	UNID	3	1077,3	Colegiado Acadêmico de Ciências Sociais	Vanderlei Souza Carvalho	Utilização em pesquisa documental de professores do colegiado	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
369	Suporte com ganchos. Barra de aço c/ 06 ganchos fixos de 40cm. Material- Aço; Cor- cromado; Altura 3.5 cm; Largura 3.5 cm; Comprimento 41 cm; Peso 325 g. Garantia 3 meses.	unid.	6	180	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
370	SUPORTE DE SORO INOXIDÁVEL Em tubo redondo de aço inoxidável com altura regulável e capacidade para 2 frascos.	unidade	5	1300	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso hospitalar	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
371	Suporte para projetor de multimídia e notebook. Com 1,0 a 1,2m de altura. Feito em material metálico.	UND	2	2000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
372	Suporte para TV em metal - Compatível com tvs de lcd/led de 26" até 47" - Articulação/Movimento: 3, Tri-articulado Ângulo dos Movimentos: Vertical de 15°, Horizontal de até 160°, ajuste de nível de 3° Instalação: parede - Distância mínima da parede: Ultra Slim 50 a 444mm - Deverá acompanhar manual de instalação, parafusos e buchas para tv e parede, organizador de cabos Sustentação	UND	2	2773,4	Colegiado Acadêmico de Engenharia da Computação	Rômulo Calado Pantaleão Camara	Serão instalados nos laboratórios acadêmicos do colegiado	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
373	Tacômetro digital Icel Tc 5030. Características: Ótico e contato; Display lcd: 5 dígitos (99999); Memória (data hold); Microprocessado; Rpm: de 5 a 99.999 rpm (ótico); Rpm: de 0,5 a 19.999 rpm (contato); Resolução: 0,1/1rpm; Exatidão: ±0,05%; Velocidade linear: 1.999,9m/min; Base de tempo a quartzo; Estojo para transporte; Alimentação: quatro pilhas de 1,5v (aa); Dimensões: 160x75x40mm; Peso: 300g. Garantia mínima de 12 meses	unid.	1	220	Colegiado Acadêmico de Engenharia de Produção	Vivianni Marques Leite dos Santos	Monitoramento qualidade de produtos / processos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
374	Teclado Numérico* Especificações: <ul style="list-style-type: none"> ¿ Teclado com 12 teclas programáveis; ¿ Os códigos emitidos pelas teclas podem ser programados, sendo possível a emissão consecutiva de até dois códigos por tecla; ¿ Teclas de gravação a laser; ¿ Entrada para teclado auxiliar mini-DIN; ¿ Cabo liso mini-DIN de 3 metros; ¿ Kit de acessórios com teclas relegendáveis, espelhos e extrator de teclas; ¿ Não precisa de drivers especiais para operar; ¿ Interface AT; ¿ Disco de serviço com programa de gravação e documentação; ¿ Dimensões do equipamento (LxCxA): (260x140x40)mm; ¿ Embalagem (LxCxA): (130x185x75)mm; <p>* Teclado TEC12PINS- Pin Pad 12 Tec, serial Gertec</p>	unid.	50	9950	Sistema Integrado de Bibliotecas	Lucídio Lopes de Alencar	Para realização de cadastro dos usuários	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
		UND	2	240	Hospital Veterinário	Ana Amélia	para as salas de docentes- setor administrativo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
375	<p>Telefone sem fio com 2 ramais (2 bases adicionais). Identificador de chamadas: compatível com os dois sistemas de identificação oferecidos pelas companhias telefônicas locais - DTMF e FSK; - Tecnologia DECT 6.0, Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais), Discagem rápida para 10 números,- Som de teclado,Data, hora e despertador, 7 tipos de toque, 5 opções de volume de toque, 5 opções de volume de recepção de áudio, Pre-dialing,- Atendimento programável, Funções flash, rediale mute, Indicador de carga de bateria (icone no display), Temporização de chamadas,Tempo de duração da chamada, Flash programável, Código de área, Tom/Pulso, Comunicação interna, transferência e conferência entre ramais (somente entre fones da família TS40 e TS60 da Intelbras), LED no fone,Frequência: Dect,Cor: Preto,Display/Tela: Alfanumérico, não luminoso,Número de Monofones: 1,Memória/Registros: 15 chamadas atendidas, 20 chamadas não atendidas e 15 realizadas (com data, hora e nome, se cadastrado na agenda),Recursos: Bloqueio de discagem com uso de senha e de teclado,Distância fora da base: Aproximadamente 150m,Duração da Bateria fora da base: 10 horas em uso e 100 horas em stand by,Agenda/Capacidade: 70 nomes e números, Chamada em espera Transferência de chamada, Conferência,Timer,Voltagem: Bivolt, Idiomas do Menu: Português, espanhol e inglês.Garantia mínima de 12 meses.</p>	UND	1	150	Proext	Ailson	Atividades administrativas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
		unid.	17	2040	Pró-Reitoria de Extensão	Militão Figueredo	Para uso no novo prédio do EACC	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
376	TENAZ - Pinça para Raku	UNID	1	110	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Ferramenta necessária para manipulação de peças de cerâmica ainda quentes.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
377	Teodolito com as seguintes características: Precisão Angular: 2'; Aumento: 30X; Abertura de Objetiva: 45 mm; Sensibilidade Nível Tubular: 30"/2 mm; Foco Mínimo: 1.3 m; Prova d'água Rosca Universal; Imagem Direta; Bateria Recarregável	unidade	2	9500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Thais Pereira de Azevedo	Utilização nas atividades do Laboratório de Topografia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
378	Teodolito com as seguintes características: Precisão Angular: 5'; Aumento: 30X; Abertura de Objetiva: 45 mm; Sensibilidade Nível Tubular: 30"/2 mm; Foco Mínimo: 1.3 m; Prova d'água Rosca Universal; Imagem Direta; Bateria Recarregável	unidade	2	9500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Thais Pereira de Azevedo	Utilização nas atividades do Laboratório de Topografia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
379	Termo anemômetro de fio quente- com certificado de calibração. Termo-Anemômetro digital portátil, sensor tipo fio quente, faixa de medição 0,15 a 30m/s, -20 a 80°C. Funções temperatura, velocidade do vento e vazão (quando utilizado em conjunto com cones), filtros de MAX, MINI e HOLD, unidades de engenharia selecionáveis. Deverá acompanhar estojo para transporte e certificado de calibração. Atende a norma técnica 003 - Resolução n° 9 da ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.	unidade	1	1409	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Júlio Cesar F. de Melo Junior	Aplicação na obtenção de variáveis ambientais para caracterização das condições de realização de práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
380	Termo Reator para digestão de DQO (demanda química de oxigênio), aquecimento rápido: de temperatura ambiente a 150°C em menos de 10 minutos; cronômetro digital com alarme sonoro e sistema de desligamento automático quando do término do tempo programado; capacidade para 25 tubos (16 x 100 mm) simultaneamente; sistema com temperaturas pré-programadas (100°C, 105°C e 150°C); Sistema de autoproteção contra sobreaquecimento; precisão na temperatura para métodos DIN, EN, ISO e EPA; bloco de aquecimento embutido, evitando que áreas aquecidas fiquem expostas. Possibilidade de digestão de amostras para análises de nitrogênio total, TOC e fósforo total. Deve acompanhar manual de instruções, tampa de proteção e cabo de energia; Termômetro de 0 a 200°C;	UND	1	4500	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Miriam Cleide Cavalcante Amorim	Utilização nas atividades do Laboratório de Engenharia Agrícola e Ambiental	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
381	Termobloco com agitação, com as seguintes características: Faixa da temperatura de trabalho: 0 a 105°C; Faixa de controle da temperatura: ambiente -14°C a 100°C; Timer: 1 min a 9h59min; Velocidade de agitação: 300 a 1500rpm; Órbita de agitação: 3mm; Precisão do controle de temperatura: ± 0,5°C; Uniformidade da temperatura: ± 0,5°C; Tempo de aquecimento: 6,5°C/minuto; Tempo de resfriamento: 1,5°C/minuto; Nível de ruído: 60dB; Oito opções de blocos disponíveis, não inclusos; Dimensões (LxPxA): 33x16.6x24cm. Voltagem 220V. Acompanha: Bloco para uso de 40 tubos x 1,5mL, em alumínio; Bloco para uso de 54 tubos x 0,5mL, em alumínio; Bloco para uso de 96 tubos x 0,2mL, em alumínio; Bloco para placa de 96 poços ELISA, em alumínio. Garantia mínima de 12 meses	unidade	1	16085	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Francine Hiromi Ishikawa	atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
382	Termociclador com gradiente, com as seguintes características: Operação com bloco de 96 tubos de 0,2 ml. Bloco incluso; Opção para blocos de 60 tubos de 0,5 ml; de 96 tubos de 0,2 ml para microplaca com borda inteira; para microplaca de 384 posições; Programação através da tela touchscreen de 5.7" e 039; em VGA com display gráfico; Tecnologia do Circuito Quádruplo. 8 elementos de Peltier por bloco; Tampa com aquecimento e ajuste de pressão. Temperatura da tampa programável entre 100 e 115°C; Reinício automático após queda de energia; Proteção de programas com senha individual; Botão de pausa/ parada; Alarme de final da corrida; Acréscimo/decréscimo de incrementos de temperatura ou tempo; Bloco facilmente intercambiável pelo próprio operador; Faixa de temperatura de operação: 4 a 100° C; Precisão da temperatura: ± 0.25°C (a 55 °C); Uniformidade da temperatura no bloco: ± 0.3°C (a 55 °C); Gradiente: 30 a 80°C; Gradiente máximo: 29°C; Gradiente mínimo: 1°C; Velocidade máxima de aquecimento: 3,4 °C/ seg; Velocidade máxima de resfriamento: 1,0 °C/ seg; Resfriamento da amostra pré-corrída: 4°C; Resolução da temperatura: 0,1°C; Número máximo de programas: 1000; Número máximo de loops por programa: 10; Numero máximos de segmentos por loop: 10; Número máximo de ciclos por loop: 99; Taxa da rampa de aquecimento	unidade	2	71916	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Francine Hiromi Ishikawa	atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
383	Termo-Higro-Decibelímetro-Luxímetro, visor em LCD; Termômetro de 20°C a 750°C (duas faixas) com resolução 0,1°C e precisão de ± 3% da leitura; Higrometro de 25% a 95% RH com resolução de 0,1% RH e precisão de ± 5% RH; Decibelímetro de 35dB a 130dB em 4 faixas com resolução de 0,1dB, ponderação A e C e precisão de ± 3,5dB; Luxímetro de 0 a 20000 Lux, em quatro faixas com precisão de ± 5% da leitura + 10 dígitos (calibrado à temperatura de cor de 2856K), repetibilidade de ± 2%, Fotocélula: Fotodiodo de silício com filtro.	unidade	2	900	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado nas aulas de campo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
384	<p>TERMO-HIGRÔMETRO COM DATA LOGGER</p> <p>Especificações: * Indicação da umidade e temperatura atuais. Valores de MÁX/ MÍN com horário e data de recepção. Indicação do ponto de condensação atual (Ponto de orvalho). Contraste de LCD ajustável. Função de registro de dados (até 50.000 registros de dados). Intervalos de registro de 1, 5, 10, 15, 30 minutos ou 1, 2, 3, 6 horas. Conjuntos de dados podem ser visualizados diretamente no dispositivo ou através do software. Transferência de dados através de transceptor (inclusive) wireless USB. Exportar arquivos no formato CSV (extensão .csv). Exibição do status da memória %. Recepção de dados de até 8 transmissores externos (30.3180 ou 30.3181). Transmissores com identificação fixa. Atribuição de nome para cada transmissor. Saída de comutação do alarme para hardware externo.</p>	UNID	1	1400	Colegiado Acadêmico de Engenharia Mecânica	José de Castro Silva	Instrumento com registrador de dados (Data Logger) indispensável para medições de Temperatura e Umidade em experimentos.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
385	<p>Termômetro de Globo Bulbo Seco e Úmido Digital Display: O Termômetro de Globo calcula automaticamente o IBUTG interno e externo. Indica separadamente a temperatura dos sensores úmido, seco e de globo</p> <p>Com tecnologia microprocessada, efetua cálculos com muita precisão. Alimentação por bateria recarregável, bateria descartável ou com fonte externa ligada à rede. Seus sensores são de Classe A de precisão.</p> <p>Atende a portaria 3214, NR15.</p> <p>Fornecido com: Cabo de extensão com 10 metros, Bateria 9 Volts, Fonte para Termômetro, Frasco de água destilada, cordão de pano para bulbo úmido, tripé, maleta para transporte, manual de instruções.</p> <p>LCD 3 ½ dígitos</p> <p>Escala: - 50 + 150°C</p> <p>Precisão: 0,1°C do fundo de escala</p> <p>Resolução: 0,1°C</p> <p>Alimentação: Bateria de 9V Alcalina, Bateria NiMH recarregável ou fonte externa</p> <p>Faixa de trabalho:</p>	unidade	2	5960	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
387	<p>Termômetro de Globo Portátil. Termômetro de globo com cálculo de IBUTG, saída USB.</p> <p>Este medidor manual mede a temperatura do ar, temperatura global e umidade para fornecer o índice de pressão do calor para uso no controle de atividade física em ambiente quente para limitar o perigo de danos relacionados ao calor. As aplicações do índice de calor podem ser em construção, fundição de ferro e aço, olarias, instalações de vidro, caldeiras, locais de mineração, treinamento militar, maratonas, atividades na praia e assim por diante.</p> <p>Características: -Medição direta do efeito de radiação com uma esfera preta de latão. -Limiar de alarme de WBGT ajustável -Alarme audível para monitoramento de tensão de calor -Mecanismo protegendo o sensor -Fácil auto-calibração para umidade -Conexão a PC para análise de dados -Desligamento automático</p>	unidade	4	1880	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
388	<p>TERMÔMETRO DE IMAGEM INFRAVERMELHO TERMOVISOR</p> <p>Especificações</p> <p>Medição de Temperatura Infravermelha Precisão Básica +/- 1.5% ou 1.5°C Faixa de medição -25 a 380°C Emissividade 4 Níveis de Pre-Set com Ajuste Customizado, 0.1 a 0.99 Relação de Distancia ao Alvo (D:S) 24:1 Resolução de Medição 0.1 °C Tempo de Resposta 150 Milissegundos Resposta Espectral 8 a 14µm Lasers Laser Duplo, Indicação de diâmetro do alvo Imagem Térmica Detector de Imagem Microbolômetro FLIR Leptonç Focal Plane Array (FPA) Shutter Shutter Integrado Automático Resolução de Imagem (H x W) 4.800 Pixels (80 x 60)</p>	unidade	2	2520	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
389	<p>Termômetro de vidro. Especificações: De imersão total, escala interna de vidro, capilar transparente, enchimento com Hg, fechamento com anel. Escala de temperatura: De -10°C+110°C, divisão de 1°C e limite de erro de ±1°C. Dimensões: Diâmetro de 7-8mm e comprimento de 260mm.</p>	UND	2	80	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Izaias da Silva Lima Neto	Atividades de pesquisa, ensino e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
390	Termômetro digital. Especificações mínimas exigidas: Termômetro de máxima e mínima digital, dotado de botão para zerar memória e sonda com cabo de 2,3m para medir temperaturas externas, permite leituras em °C ou °F, capaz de medir e apresentar através do display duplo temperaturas internas e externas simultaneamente. Faixa de temperatura interna de -10°C a +50°C e faixa de temperatura externa de -50°C a +70°C. Garantia mínima de 12 meses. Acompanha pilha.	unidade	1	46,99	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Júlio Cesar F. de Melo Junior	Aplicação em aula prática para determinação de temperatura para correção da condutividade hidráulica	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
391	Termômetro para Descongelamento de Sêmen - O termômetro de cristal líquido não quebra, não é tóxico, apresenta leitura com estabilização rápida e longa vida útil; - Conforme ocorre a mudança de temperatura, o termômetro de cristal líquido mostra cores diferentes. - Verde indica a leitura correta, se estiver azul e/ou laranja deve se somar as duas leituras e em seguida dividir por dois;	unidade	2	40	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
392	Termômetro Veterinário com escala interna Termômetro veterinário com escala interna; Enchimento a mercúrio (Hg); Capilar transparente; Acompanha cordão;	unidade	30	300	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
393	Termômetro veterinário digital. Termômetro clínico ponta rígida; -Digital display LCD; 100% resistente à água; -com aviso sonoro, memória, bateria de longa duração (livre de mercúrio);Acuracidade comprovada e indicador de bateria baixa; com Registro na ANVISA e selo do Inmetro. ESPECIFICAÇÕES: Faixa de medição: 32,0 - 43,9 Graus Celsius Erro Máximo de indicação: +/-0,2 Graus Celsius	UND	10	250	Hospital Veterinário	Ana Amélia	uso hospitalar - mensuração temperatura	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
394	Termômetro Veterinário Digital O termômetro clínico digital veterinário é um produto de grande precisão e qualidade comprovada por processos internos de verificação que garantem a qualidade clínica deste instrumento. Para uso em animais de pequeno e grande porte. Tomada de temperatura em aproximadamente 15 segundos, sinais sonoros de indicação e autodesligamento após 3 minutos sem operação.	unidade	10	150	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	David Ramos da Rocha	USO EM AULAS PRÁTICAS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
395	Tesoura de poda aérea (podão), sistema de contra lâmina em aço com revestimento antiaderente e anti-corrosão, corte mínimo de 30mm, suporte de fixação em aço, cabo extensor telescópico de alumínio de 2,5m a 7m, com corda em nylon de 7 metros com punho.	unidade	2	1000	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado nas aulas de campo	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
396	Tesoura de poda profissional - com estrutura maciça em alumínio injetado, cabo anatômico revestido com plastisol, lâmina intercambiável em aço liga cromo vanádio temperada, ajuste de aproximação das lâminas e trava de segurança com acionamento em um único botão	unidade	5	175	Colegiado Acadêmico de Ecologia	Airton de Deus Cysneiros	Utilizado nas aulas de campo de botânica e ecologia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
397	Tesoura para Casqueamento de ovinos e caprinos lisa Lâminas forjadas, recebendo têmpera por indução localizada na área de corte. Possui os cabos estriados para melhor empunhadura. Contém fecho e mola de retorno. Corpo fosco, lâminas retificadas e cabos pintados.	unidade	5	775	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Sandra Mari Yamamoto	Utilização em aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
398	Tesoura para Casqueamento de ovinos e caprinos serrilhada Modelo: uma lâmina serrilhada e outra lisa, mola em aço inox e cabo em liga de alumínio)	unidade	85	425	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Sandra Mari Yamamoto	Utilização em aula prática	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
399	TRANSPORTADOR HELICOIDAL: Modelo: THI-8; Dimensões: Ø 8 $\frac{1}{2}$ (200 mm) x 4,0 mts. Material: Aço Carbono. Pintura: Esmalte Sintético. Com Motor: 3,0 cv / 2 pólos / Trif. 220/380 V / IP-55	UND	1	3798	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
400	TRATOR AGRÍCOLA, de pneus, 4 x 4, potencia mínima de 50cv, movido a diesel ou biodiesel. DADOS TECNICOS - Mínimo de 3 cilindros - Potencia não inferior a 50CV - Sistema de injeção direta - Peso de embarque mínimo 1.400Kg - Sistema de arrefecimento liquido - Transmissão sincronizada com o número de marchas mínimo 08 frente e 02 ré. - Sistema de direção hidrostática - Sistema hidráulico com controle de posições e engate de três pontos - Freio a disco com banho de óleo - Comprimento total mínimo de 3600 mm - Distância entre eixos mínima de 2040 mm - Altura mínima de 2280mm - Peso de embarque com lastro mínimo de 2040 kgf - Capacidade de levante no engate mínimo de 1500 kgf -Estrutura contra capotagem CONDICÕES DE FORNECIMENTO: - O veículo a ser	UND	1	85000	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Daniel Mariano Leite	Apoio em aulas práticas, manutenção de máquinas agrícolas, apoio em pesquisa e extensão.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
401	Trena laser digital, escala - 0 a 70 m, precisão: ± 2 mm; unidades de medida: m, pol., pés; classe do laser: 2M; tipo do laser: 635 nm < 1mW; cálculo de área e volume, medição indireta através do método de Pitágoras; tipo de teclado: Soft-Touch; espaço para gravações: 20 registros; temperatura de operação: 0°C a 40°C(32 a 104°F); temperatura de armazenamento: -20 a 60°C; duração da bateria: aproximadamente 5000 medições; alimentação: 3 pilhas de 1,5V AAA; desligamento do laser automático aproximadamente após 5 minutos; desligamento automático do instrumento após 3 minutos; dimensão: 118x54x28 mm.	UND	1	504	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Jardênia Rodrigues Feitosa	Utilização nas atividades do Setor de Mecanização Agrícola	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
402	TRILHADORA DE PARCELAS EXPERIMENTAIS PARA GRÃOS E CEREIAIS (soja, feijão, arroz, milho, aveia, milho e outros) COM CHASSI PARA TRANSPORTE (REBOQUE). Altura 2100mm, largura de 1300 mm, comprimento 2300 mm, peso 700 kg. Fabricação em chapas metálicas, com pintura. Polias e eixos em ferro, aço ou liga metálica. Mancais com sistema de lubrificação dos rolamentos por graxa (graxetas). Movida por motor diesel 10 hp com partida elétrica e bateria de 45 Amperes (motor e bateria inclusos). Protetor de polias e correias. Sistema de ajuste da tensão da correia do motor por trilhos com parafuso. Plataforma para alimentação da moega. Chassi reforçado, com	unidade	1	25000	Pós-graduação em Agronomia	Jerônimo Constantino Borel	auxílio nas atividades de pesquisa e ensino de cereais e grãos na Univasf	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Sector Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
402	sistema de engate para transporte por veículo motor ao campo, rodado aro 13, pneus novos; paralamas sobre os pneus e sistema de sinalização de trânsito (setas). Produção de 2.000 kg/h, Sistema de trilha com cilindro de 300 mm de diâmetro e 400 mm de comprimento com 30 dentes. Côncavo de 24 dentes. Sistema de limpeza de grãos por meio de coluna de ar para remoção de resíduos e impurezas. Acompanha compressor de ar com pistola e magueira de 5m para limpeza da máquina e remoção de resíduos de colheita e sementes. Garantia de 12 meses. Manual em Português. Entregue montada com frete incluso.	UND	1	25000	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	PARA USO NO SETOR DE PRODUÇÃO VEGETAL	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
403	Trincha: Triturador de restos vegetais. Acoplado ao sistema de engate de três pontos do trator. Torre de acoplamento ao trator articulada. Acionamento pela tomada de potência. Potência exigida na faixa de 45 a 85 cv na TDP. Cardan com proteção. Acionamento do rotor por correias. Caixa de transmissão em banho de óleo com giro livre. Deslocamento central e com opção lateral hidráulico. Largura de corte de 1,60m a 1,80m. Altura de corte de 4 cm a 12 cm. Rotor com martelos de aço fundido e temperado com resistência aos impactos e à abrasão. Tritura ramos de até 15 cm de diâmetro. Sentido de giro do rotor contrário ao deslocamento do trator. Rolo de apoio traseiro para limitação de altura de corte e acomodação de material. Defletores com articulação localizados na parte inferior frontal para evitar arremessos de estilhaços ao trator. Peso máximo de 700kg. (modelo de referência Tritton RP é Jan Implementos agrícolas).	unidade	1	35000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônoma	Jerônimo Constantino Borel	Manejo de resíduos e áreas agrícolas na Univasf CCA. Auxílio nas aulas de mecanização.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
404	Trincha: Triturador de restos vegetais. Acoplado ao sistema de engate de três pontos do trator. Torre de acoplamento ao trator articulada. Acionamento pela tomada de potência. Potência exigida na faixa de 45 a 85 cv na TDP. Cardan com proteção. Acionamento do rotor por correias. Caixa de transmissão em banho de óleo com giro livre. Deslocamento central e com opção lateral hidráulico. Largura de corte de	UND	1	35000	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	PARA USO NO PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS VEGETAIS	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
405	Tripé Cordierita 10cm	unidade	30	180	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Peça imprescindível para queima de peças esmaltadas sem que o forno seja danificado com o possível contato entre o esmalte e o mes	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
406	Tripé Khantal 4,5 cm	unid.	30	90	Colegiado Acadêmico de Artes Visuais	Sarah Hallelujah Vicentini de Sampaio	Peça imprescindível para queima de peças esmaltadas sem que o forno seja danificado com o possível contato entre o esmalte e o mes	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
407	TRIPÉ, para máquina fotográfica, com altura até 1,27m, cabeça com 3 posições ajustáveis com nivelador de bolha, sistema de acoplamento de máquina fotográficas, coluna central com ajuste manual de altura, hastes em alumínio com prolongadores divididos em três seções com travas, braço	unid.	1	130	Comissão Própria de Avaliação - CPA	Vivianni Marques Leite dos Santos	Registro das fragilidades e potencialidades durante visitas de avaliação in loco para avaliação	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
408	Tronco de contenção para bovinos.Dimensões: Altura Interna: 1,9 m;Largura Inferior Interna:0,48m; Comprimento: 3,85 m; Largura Superior Externa: 2,09 m; Largura Superior Interna: 1,00 m; Castrador de Série; Garantia da Estrutura de 5 anos;Estrutura montada a partir de 10 conjuntos de anéis soldados em aço SAE 1010. Os anéis estruturais são reforçados por 20 mãos francesas. A fixação dos conjuntos de anéis, viga e travas é feita utilizando porca torque que diminui o afrouxamento dos parafusos durante o uso do produto. A porca torque possui formato deformado que a torna mais eficiente no travamento que uma porca com trava de nylon; Assoalho com piso antiestresse da série (borrachão).Trilho e assoalho nivelado; Pescocreira e Vazieira construídas com um formato anatômico, arredondado. Revestidas com poliuretã (uma especie de borracha líquida). Guilhotina com duas folhas de correr. Portão castrador ou coice em grau. Portão vacina dividido em duas partes, a inferior é fixa e a superior é móvel.Trinco antirruído para abertura da porta.Sistema de redução de ruído com rodas cônicas e calços em poliacetal para movimentação das guilhotinas e portões para entrada e saída. Armotecedores de borracha e elastômetro para portas e portões. Amortecedores de borracha para os trincos. Pintura com aplicação de primer epóxi de alto teor de zinco com posterior pintura com tinta PU. Conforme norma Petrobras N1150. Resistência a corrosão em ensaio de nevoa salina de 800 horas.	unidade	1	34000	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	Contenção dos bovinos para procedimentos.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
409	Tronco Hidráulico para casqueamento de bovinos. Dimensões: 1,40 x 2,10 x 2,25m (LxCxA). Equipado com quatro pistões de sustentação que são utilizados para deixá-lo estabilizado, como também podem erguê-lo aproximadamente 30cm do solo para facilitar o trabalho. O assoalho coberto com um tapete de borracha.Galvanizado, portões hidráulicos, barrigueira hidráulica, motor hidráulico de baixa rotação para fixação de ambas as patas dianteiras, fixação da pata traseira através de um pistão hidráulico. Elevação do tronco com 4 pistões, fechos de pânico na barrigueira e pata traseira. Três rodas removíveis para transporte local e carregamento. Peso aproximadamente de 750 kg.	unidade	1	59000	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	Contenção dos bovinos para o casqueamento.	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
410	Turbidímetro digital de bancada, com microprocessador interno, gabinete livre de corrosão, saída para computador tipo RS-232C, lâmpada para 15.000 horas de trabalho, indicador de leitura estável, calibração automática com (05) cinco padrões, dois sensores tipo foto-diodo de Silício, dispostos a 90º e 180º, para correção de erros de cor da água; garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.Garantia mínima de 12 meses.	unidade	1	2980	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrícola e Ambiental	Vanessa Polon Donzeli	aula qualidade de água - micro ambiental	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
411	Ultrassom Veterinário Sonoscape A5 Vet - LCD 12, USB, Bateria + 2; peso inferior a 6 kg; Monitor LCD 12? antirreflexo e ângulo ajustável; Conexão para 2 transdutores simultâneos; antipoeira e antirrespingo; Transdutores multifrequenciais com 5 faixas de frequência cada e cabo de 3 metros; Bi-Volts 110v/220v automático; Software veterinário com medidas para caninos, felinos, bovinos, equinos, suínos e ovinos; Tecnologia THI (Imagem Harmônica de Tecido) e maior visibilidade de contornos e aumento do contraste; Cine Loop (tecnologia que permite revisitar um número de frames pré-definido em forma de ciclo) de Memória de até 512 quadros; Modos B, M, B/B e B/M; Frame Rate com 60 quadros por segundo; Conexões USB, Vídeo Printer, S-video, Vídeo Composto, DVD-RW e LAN (rede); Mais de 8 opções de transdutores, com faixas de frequências de 2 a 12 MHz, entre lineares, convexas e microconvexas; Capacidade de armazenamento interno de mais de 2000 imagens (.bmp) ou 10.000 imagens (.jpg); Permite salvar imagens em pen-drive ou transferir diretamente para o computador; 2 anos de garantia; Bateria com até 3 horas de autonomia; Dimensões: 50x50x40. ☐	unidade	1	22900	Secretaria de Administração	Augusto Henryque	Realização de exames em bovinos,ovinos e caprinos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
412	Unidade de Eletroforese Vertical com as seguintes características técnicas: Capacidade para até 2 géis simultâneos com adição de uma placa divisória; Acomoda géis desnaturantes e géis para eletroforese em 2D; Tamanho da placa gel: 18 x 16 cm; Tamanho do gel: 14 x 16 cm; Volume máximo de tampão na câmara superior : 800mL; Configurações de força máxima suportadas pela cuba: 500V, 60mA, 20W; Número máximo de amostras: 56; Pentes de altura regulável e codificado por cor para fácil identificação da espessura do pente e controle da profundidade; Opções de espaçadores com espessuras entre 1 e 2 mm; Opções de pentes com poços entre 10 e 28 amostras; Opções de pentes com espessuras de 0,75, 1 e 1,5 mm; Opções de pentes compatíveis com pipetas multicanais para facilitar a aplicação das amostras no gel; Cuba compacta que reduz o volume necessário de tampão para cobrir o gel e proporciona maior controle sobre o gradiente de voltagem e tempo de corrida; Tanque feito em acrílico de 6 mm de espessura resistente à prova de vazamentos; Tampa de segurança que só permite passagem de corrente quando encaixada; Eletrodos feitos em platina que garantem longa vida útil; Temperatura de trabalho: 4 a 40°C; Temperatura máxima da corrida: 45°C. Umidade até 80%. Com certificação de	UND	2	10000	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Alexandre Sandri Capucho	Para uso em aulas práticas	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
413	VÁLVULAS DE DESVIO: Modelo: VDI-150; Modelo: Dupla. Material: Aço Carbono. Pintura: Esmalte Sintético.	UND	5	46725	Colegiado Acadêmico de Zootecnia	Elenice Andrade Moraes	Produção de ração do setor animal	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
414	Vaporizador Universal capacidade 100ml- Utilizável com qualquer agente volátil, vaporização pela base por micro-bolha, check válvula (evita retorno), suporte para haste. Adapta-se a qualquer marca de Aparelho de Anestesia.	unidade	3	2700	Hospital Veterinário	Regina Wolf	uso no aparelho de anestesia	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
415	VEÍCULO PICKUP. Veículo automóvel NOVO, Zero Km, tipo caminhonete Diesel cabine simples com carroceria ano/modelo 2014 ou posterior, ar condicionado; Direção Hidráulica; Motor: 2.8 ou superior; Turbinada e Intercoolada (diesel); Potência mínima: 170 CV / 3600 RPM (diesel) Tração: 4x2, 4x4 e 4x4 reduzida com acionamento por alavanca (ou superior) e diferencial traseiro com deslizamento limitado; Câmbio Mecânico com no mínimo 5 velocidades avante e ré.	UND	1	110000	Prefeitura Universitária	Marcos da Mota Santos	Necessidade para realizar manutenção em postes de iluminação dos Campi, inclusive em trechos de rede	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
416	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICKUP. Veículo do tipo Picape com os seguintes requisitos mínimos: cor branca, cabine dupla, ano e modelo da data da entrega, Motor Turbo ou Biturbinado à Diesel, potência mínima 170cv, transmissão câmbio manual com no mínimo de 5 marchas á frente e 1 á ré, tração 4x4, tanque de combustível com mínimo de 70 litros, Direção Hidráulica, ar condicionado integrado fio e quente, vidros e travas elétricas nas quatro portas, Freios dianteiros discos ventilados com ABS e BAS e traseiros tambor com ABS e BAS, rodas liga leve 16 ou maior, condicionado integrado frio e quente, vidros com sistema de abertura e fechamento por um toque com antiestragamento para o vidro do motorista, alarme com travas elétricas e retrovisores elétricos, volante com regulagem de altura, protetor de cárter de aço, faróis de neblina, Caçamba com ganchos externos, Comando interno de abertura de tampa do tanque de combustível, computador de bordo com mínimo de 7 funções: temperatura externa, consumo médio de combustível, consumo instantâneo de combustível, velocidade média do veículo, tempo de condução, autonomia e bússola, Console entre os bancos dianteiros com porta copos, porta objetos e descansa braços, desembaçador de vidros traseiros, estribos laterais, santo Antonio, canota	UNID	1	85000	Biotério	Gabriela Seabra	Para a realização do transporte dos animais do Biotério CCA para a extensão Sede	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
417	Ventilador com pé suporte, 220 volts, 3 velocidades, 40 cm, silencioso	Und.	1	100	Residência Multiprofissional	Kamila Juliana da Silva Santos	Realização de procedimentos diversos	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão
418	Vórtex Mixer com as seguintes características técnicas: dois modos de operação: modo contínuo e controle por toque; acompanha base para homogeneizar diversos tamanhos de tubos e cabeçote combicup para homogeneizar um única tubo ou vários simultaneamente; capacidade para 7 plataformas intercambiáveis (opcionais não inclusos) que possibilitam acomodar: 24 tubos de 1,5/2 ml, 24 tubos de 0,5 ml, 32 tubos de 0,2 ml e 4 strips de 0,2 ml simultaneamente; 1 microplaca comum e 64 tubos de 0,2ml; 8 tubos de 15 ml; 6 tubos de 50 ml; 12 tubos de 1,5/2 ml horizontalmente; 4 tubos de 15 ml horizontalmente; 2 tubos de 50 ml horizontalmente; estrutura reforçada e pés com ventosas que garantem longa vida útil e previnem movimentação; temperatura de operação de +4 °C a 65 °C; assegura o uso em ambientes frios e em incubadoras; velocidade: 0 - 3.400 RPM; dimensões: 14 x 16 x 13cm; peso: 2,2kg; voltagem: 220v/60hz acompanha cabeçote para 24 tubos de 1,5/2 ml, 24 tubos de 0,5 ml, 32 tubos de 0,2 ml e 4 strips de 0,2 ml simultaneamente; cabeçote para 8 tubos x 15ml e 8 tubos x 12/13mm de diâmetro; cabeçote para 6 tubos x 50ml. Acompanha: Cabeçote para 24 x 1,5/2,0mL tubos, 24 x 0,5mL e 32 x 0,2mL tubos (ou 4 tiras de tubos); Cabeçote para 1 microplaca ou 64 x 0,2mL tubos ou 8 tiras de 0,2mL tubos;	unidade	1	2098	Colegiado Acadêmico de Engenharia Agrônômica	Francine Hiromi Ishikawa	atividades de pesquisa	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão

Nº Item	Objetos a serem adquiridos	UND	Quantidade	Valor estimado	Setor Requisitante	Identificação do requisitante	Justificativa da necessidade	Período estimado para a aquisição (por exemplo, o mês)	Programa/Ação suportada pela aquisição
419	<p>WEBCAM</p> <p>Resolução real de 300k Pixels. Máximo de 30 Mega Pixel através de software; Conexão USB 2.0; Microfone integrado; Botão snapshot;</p> <p>Ideal para computadores tipo desktop e notebook; 3 LEDs visão noturna; Controle de intensidade luminosa dos leds; Foco: 5.0 cm a infinito; Função face tracking; Molduras para fotos e efeitos visuais;</p> <p>Taxa de transmissão: até 30fps em resolução VGA (640X480); Resolução de imagem: 640X480 até 6400X4800 (Máximo);</p> <p>Requisitos de sistemas</p> <p>PC compatível (desktop ou notebook) com 1 porta USB disponível</p> <p>Processador 1GHz (AMD ou Intel); 512MB de memória RAM 500MB de espaço livre em disco; Entrada para microfone P2</p> <p>Sistema operacional Windows 2000/XP/ Vista/ 7 (32/64)</p> <p>Ref. Modelo igual ou superior a : WEBCAM WB2105-P 300K 30.0M BK U2M C3T</p>	unid.	50	2000	Sistema Integrado de Bibliotecas	Lucídio Lopes de Alencar	Para realização de cadastro dos usuários!	Segundo semestre de 2016	Ensino/Pesquisa/Extensão