



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

Alegre, 17 de janeiro de 2022

Ofício nº. 02/2022 – CAE / CCAE-UFES  
Documento avulso nº 23068.002026/2022-27

**À Diretora do CCAE, Profa. Dra. Louisiane de Carvalho Nunes**

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO ANO DE 2021 – Áreas Experimentais do CCAE**

As Áreas Experimentais constituem um órgão vinculado à Direção do CCAE, distribuídas em três municípios: Alegre (88,57 ha), São José do Calçado (121,22 ha) e Jerônimo Monteiro (5,50 ha). Essas têm por finalidades: i. Apoiar e colaborar com as atividades de ensino de graduação e pós-graduação dos cursos da área de Ciências Agrárias; ii. Dar suporte às atividades de pesquisa e extensão, contribuindo para o desenvolvimento institucional e da comunidade; iii. Desenvolver atividades agrícolas, pecuárias, florestais e ambientais dentro de sistemas ou módulos que possam servir de áreas demonstrativas.

Por essas razões a Coordenação de Áreas Experimentais do CCAE dispõe dos seguintes setores: I. Produção animal: apicultura; aquicultura; avicultura; bovinocultura de corte; bovinocultura de leite; caprinocultura; equideocultura; fábrica de ração; forragicultura; ovinocultura e suinocultura; II. Produção vegetal: conservação da biodiversidade; culturas anuais e perenes; fruticultura; olericultura; recursos hídricos e setor de apoio às pesquisas em produção vegetal; III. Silvicultura e propagação de plantas florestais: silvicultura e viveiro florestal.

Devido aos cuidados preventivos contra a COVID-19, não foi possível o atendimento aos mais de 110 alunos com atividades no setor de Produção Animal e aos 165 alunos do setor de Produção Vegetal, os quais foram contemplados no ano de 2019. Mesmo assim, no ano 2021, foram atendidas cerca de 22 solicitações para manutenção dos estandes de aulas práticas e implantação e apoio aos projetos de pesquisas, conforme a listagem apresentada no Anexo I. Vale destacar que, diversos

**Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo**  
Alto Universitário, SNº, Caixa Postal 16, Alegre – ES, CEP: 29.500-000 – Tel. +55  
(28) 3552-8773 Sítio eletrônico: <https://alegre.ufes.br/ccae/areas-experimentais>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

alunos realizam estágio nos setores de produção das Áreas Experimentais, principalmente no setor de produção Animal. Este setor, ainda, foi submetido a reformas estruturais, que geram novos ambientes, tais como: banheiros, vestiário, cozinha, escritório e sala de ordenha.

Por outro lado, inerente ao caos da pandemia do COVID-19, a equipe da Coordenação de Áreas Experimentais manteve os cuidados aos animais rigorosamente, assim como as manutenções dos diversos plantios das áreas experimentais, respeitando-se as normas de segurança. Novos plantios foram realizados, incluindo a renovação das lavouras de forragens com cana-de-açúcar, capim Capiapu e milho. Não somente a ampliação, mas também valendo-se de mudas mais adaptadas as condições de nossa região, possuindo maior produtividade; promoveu-se novos estandes de aulas práticas, com instalação e manutenção do Infectário de Plantas e Viveiro de Plantas Ornamentais e; expansão das unidades demonstrativas da fruticultura, com plantio de novas espécies frutíferas.

Além disso, continuou-se a manutenção, ampliação e conservação das áreas de preservação permanente, principalmente as pertencentes às margens do rio Alegre. Ainda foi feito a recuperação e manutenção das margens da barragem de águas da Área Exp. de São José do Calçado, com plantio de mais de 500 espécies nativas. Sobretudo, houve o desfazimento, por meio de leilão, de 90 animais bovinos da Fazenda Experimental de São José do Calçado, isto é, cerca de 75% do número total de animais. Com isso, foi possível chegar próximo a taxa de lotação ideal de animais para aquela propriedade.

Por fim, anualmente é demandado a aquisição de diversos insumos, necessários a manutenção das espécies vegetais e sobrevivência dos animais, tanto materiais permanentes, como de consumo. Tais insumos são apresentados no Anexo II.

Respeitosamente,

Vinicius Rodrigues Ferreira

Coordenador e Presidente Interino do Conselho Gestor das Áreas Experimentais do CCAE/UFES

**Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo**  
Alto Universitário, SNº, Caixa Postal 16, Alegre – ES, CEP: 29.500-000 – Tel. +55  
(28) 3552-8773 Sítio eletrônico: <https://alegre.ufes.br/ccae/areas-experimentais>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

Prof. André da Silva Xavier – Departamento de Agronomia

Prof.<sup>a</sup> Elzimar de Oliveira Gonçalves – Departamento de Engenharia Florestal

Prof. Marco Tulio Costa Almeida – Departamento de Zootecnia

Prof. Edivaldo Fialho dos Reis – Departamento de Engenharia Rural

Prof. Antonio Maradini Filho – Departamento de Engenharia de Alimentos

Prof. José de Oliveira Carvalho – Departamento de Medicina Veterinária

Discente Carlos Antônio Peluzio Silva – Graduações do Centro de Ciências Agrárias e Engenharia

Discente Diego Pereira do Couto – Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal

(Conselho Gestor das Áreas Experimentais/CCAIE)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

ANEXO I

**SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E AULAS PRÁTICAS DO ANO DE 2021**

<b>Nº Processo</b>	<b>Data de Abertura</b>	<b>Requerente</b>	<b>Setor</b>	<b>Solicitação</b>
<a href="#">23068.016720/2021-41</a>	3/17/2021	FELIPE VAZ ANDRADE	Departamento de Agronomia - DA/CCAЕ	Experimento
<a href="#">23068.012756/2021-55</a>	03/03/21	ANDRE DA SILVA XAVIER	Departamento de Agronomia - DA/CCAЕ	Experimento
<a href="#">23068.012758/2021-44</a>	03/03/21	DIEGO LANG BURAK	Departamento de Agronomia - DA/CCAЕ	Adequação infraestrutura para laboratório
<a href="#">23068.040423/2021-16</a>	6/30/2021	GIOVANNI DE OLIVEIRA GARCIA	Departamento de Engenharia Rural - DER/CCAЕ	Experimento
<a href="#">23068.024222/2021-71</a>	4/23/2021	IVAN JANNOTTI WENDLING	Departamento de Zootecnia - DZ/CCAЕ	Experimento
<a href="#">23068.026997/2021-81</a>	05/06/21	MARCO TULIO COSTA ALMEIDA	Departamento de Zootecnia - DZ/CCAЕ	Solicitação
<a href="#">23068.019576/2021-02</a>	3/29/2021	IVAN JANNOTTI WENDLING	Departamento de Zootecnia - DZ/CCAЕ	Experimento
<a href="#">23068.022244/2021-05</a>	4/13/2021	GERCILIO ALVES DE ALMEIDA JUNIOR	Departamento de Zootecnia - DZ/CCAЕ	Experimento
<a href="#">23068.039544/2021-15</a>	6/28/2021	MARCO TULIO COSTA ALMEIDA	Departamento de Zootecnia - DZ/CCAЕ	Experimento
<a href="#">23068.054157/2021-17</a>	8/24/2021	ANDRE DA SILVA XAVIER	Departamento de Agronomia	Solicitação
<a href="#">23068.052451/2021-86</a>	8/16/2021	WILLIAN BUCKER MORAES	Departamento de Agronomia	Solicitação de serviço
<a href="#">23068.044918/2021-14</a>	7/19/2021	JOSE CARLOS LOPES	Departamento de Agronomia	Solicitação de serviço
<a href="#">23068.039544/2021-15</a>	7/28/2021	MARCO TULIO COSTA ALMEIDA	Departamento de Zootecnia - DZ/CCAЕ	Solicitação de serviço
<a href="#">23068.078626/2021-85</a>	12/10/21	ANDRE DA SILVA XAVIER	Departamento de Agronomia	Solicitação de serviço
<a href="#">23068.078629/2021-19</a>	12/10/21	ANDRE DA SILVA XAVIER	Departamento de Agronomia	Solicitação de serviço



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

<a href="#">23068.069767/2021-15</a>	11/08/21	FELIPE VAZ ANDRADE	Departamento de Agronomia	Solicitação de serviço
<a href="#">23068.063075/2021-55</a>	10/08/21	FELIPE VAZ ANDRADE	Departamento de Agronomia	Solicitação de Serviço
<a href="#">23068.072321/2021-60</a>	11/17/2021	Departamento de Zootecnia	Departamento de Zootecnia - DZ/CCAЕ	Solicitação de Serviço
<a href="#">23068.066827/2021-30</a>	10/26/2021	IVAN JANNOTTI WENDLING	Departamento de Zootecnia - DZ/CCAЕ	Solicitação de Serviço
<a href="#">23068.081486/2021-22</a>	12/22/2021	GIOVANNI DE OLIVEIRA GARCIA	Departamento de Engenharia Rural - DER/CCAЕ	Solicitação de Serviço
<a href="#">23068.068840/2021-23</a>	11/04/21	GIOVANNI DE OLIVEIRA GARCIA	Departamento de Engenharia Rural - DER/CCAЕ	Solicitação de Serviço
<a href="#">23068.072243/2021-01</a>	11/17/2021	SAMUEL DE ASSIS SILVA	Departamento de Engenharia Rural - DER/CCAЕ	Solicitação de serviço



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

ANEXO II

<b>MATERIAIS DE CONSUMO E SERVIÇOS ADQUIRIDOS EM 2021</b>				
<b>Pregão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Lance</b>	<b>Empresa Vencedora</b>
2004/2021	(CCA - Alegre) Agente anticoccidiano para suínos, bovinos e ovinos a base de toltrazuril 5%, suspensão oral. Frasco com 100 mL.	15	888	COSTAVET AGRONEGOCIOS LTDA
2004/2021	(CCA - Alegre) Antibiótico injetável à base de norfloxacino. Cada 100 mL contém 21,00 g de nicotinato de norfloxacina, correspondente a 15,12 g de norfloxacino base. Uso veterinário, frasco com 50 mL.	5	136,05	FOX STORE LTDA
2004/2021	(CCA - Alegre) Antimicrobiano antidiarreico a base de hclato de doxiciclina 4,520 g; benzetimide cloridrato 0,0165 g; veículo q.s.p. 100 ml. Equivalente a 4 g de doxiciclina base. Uso veterinário, frasco com 50 mL.	5	180	COSTAVET AGRONEGOCIOS LTDA
2004/2021	(CCA - Alegre) Antimicrobiano injetável a base de ceftiofur sódico 1 g. Uso veterinário. Frasco com 1 g do i.a. mais diluente de 20 mL.	20	1.003,00	VETSUL COMERCIO DE MEDICAMENTOS EIRELI
2004/2021	(CCA - Alegre) Antipirético e anti-inflamatório a base de flunixin meglumina 1,66 g (Equivalente a 1 g de flunixin). Uso veterinário, frasco com 50 mL.	20	668,2	TURVOMED DISTRIBUIDORA E SERVICOS EIRELI
2004/2021	(CCA - Alegre) Solução quimioterápica de ação rápida a base de diaceturato de 4,4' diazoamino dibenzamidina 7 g, veículo q.s.p. 100 mL. Uso veterinário. Frasco com 30 mL.	15	526,65	TURVOMED DISTRIBUIDORA E SERVICOS EIRELI
2004/2021	(CCA - Alegre) Soro antitetânico liofilizado. Frasco com 5.000 UI em 5ml.	20	206,8	VETSUL COMERCIO DE MEDICAMENTOS EIRELI



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2004/2021	(CCA - Alegre) Spray para cascos, onde cada 100 mL contém: M.M.D.H. (monometilol dimetil hidantoína) 27,5 g. Propelente: Butano. Frasco com 400 mL.	10	491,1	VETSUL COMERCIO DE MEDICAMENTOS EIRELI
2004/2021	Antibiótico injetável a base de oxitetraciclina para uso veterinário, em que cada 100 ml contém: oxitetraciclina (dihidratada) 20,00 g, veículo q.s.p. 100 g, frasco com 50 mL.	13	197,29	VETSUL COMERCIO DE MEDICAMENTOS EIRELI
2004/2021	Antibiótico injetável à base de Sulfametoxazol + Trimetopim. Sulfametoxazol 20,00 g, Trimetoprim 4,00 g, Veículo q.s.p. 100,00 ml, frasco com 50 mL.	26	600	COSTAVET AGRONEGOCIOS LTDA
2004/2021	Antimastítico intramamário para vaca seca em que cada seringa de 10 g contém: *Sulfato de gentamicina 677,00 mg; Excipiente q.s.p. 10,00 g. *Equivalente a 400,00 mg gentamicina base, seringa com 10 g.	120	1.076,40	TURVOMED DISTRIBUIDORA E SERVICOS EIRELI
2004/2021	ANTI-PARASITÁRIO Coumafós 3% + Propoxur 2% em pó. Cada 100 g contém: Organofosforado (coumafós) e carbamato (propoxur). Ação tóxica: Inibidores da colinesterase. Antídoto/tratamento: Sulfato de atropina. Frasco de 200 gramas.	20	872,9	FCIA VETER PET LTDA
2004/2021	CIPERMETRINA, antiparasitário pour on, solução tópica, concentração 5%. Cada 100 ml contém 5,0 g de cipermetrina, veículo q.s.p. 100 mL. Frasco de 1 litro.	20	440,4	FOX STORE LTDA
2004/2021	CLOPROSTENOL. Cada mL contem 265 mcg de Cloprostenol sódico e 1 mL de veículo estéril tamponado q. s. p. Forma física solução injetável. Uso veterinário. Frasco ampola de vidro com 20 mL.	10	1.087,20	FOX STORE LTDA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2004/2021	DIAZINONA, COMPOSIÇÃO:ASSOCIADO AO CLORPIRIFÓS, CONCENTRAÇÃO:300 MG/G + 100 MG/G, FORMA FARMACÊUTICA:EM BRINCO, APLICAÇÃO:USO VETERINÁRIO	14	1.528,80	FOX STORE LTDA
2004/2021	DORAMECTINA, parasiticida injetável de amplo espectro para bovinos, suínos e ovinos. Concentração de 1%. Cada 100 ml contém: doramectin 1g., veículo q.s.p. 100 ml. Frasco de 500 ml.	30	5.947,90	FOX STORE LTDA
2004/2021	ESTRADIOL, COMPOSIÇÃO SOB A FORMA DE BENZOATO DE ESTRADIOL, CONCENTRAÇÃO 1, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO	5	95,8	TURVOMED DISTRIBUIDORA E SERVICOS EIRELI
2004/2021	FEMBENDAZOL, concentração 2%, vermifugo oral de amplo espectro para suínos, bovinos, equinos, caprinos, ovinos e aves. Fórmula: cada 100 g contém: fembendazol 2 g, excipiente q.s.p. 100 g. Caixa com 50 sachês de 20 gramas.	3	455,49	FOX STORE LTDA
2004/2021	IVERMECTINA.Cada 100 mL do produto contém Ivermectina: 3,5 g, Veículo q.s.p: 100 mL. Forma física solução injetável. Uso veterinário. Frasco com 500ml	5	1.169,55	VETSUL COMERCIO DE MEDICAMENTOS EIRELI
2004/2021	Larvicida, cicatrizante e mosquicida a base de fipronil (0,32 g), sulfadizina prata (0,09g), alumínio (3,10 g); veículo q.s.p. 100 ml, frasco aerosol com 400 mL.	110	2.595,60	FOX STORE LTDA
2004/2021	LEVAMISOL , Anti-helmíntico e imunoestimulante inespecífico oral, composição sal cloridrato, concentração a 5%, forma física solução oral, uso veterinário. Cada 100 ml contém: cloridrato de levamisol 5g, veículo q.s.p. 100 ml.	4	220,52	FOX STORE LTDA





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2004/2021	MOSQUICIDA a base de 1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) uréia (diflubenzuron) 30,00 g; excipiente.q.s.p. 1.000,00g. Balde de 1 kg.	30	5.091,90	FOX STORE LTDA
2004/2021	Spray a base de terramicina e hidrocortisona. Cada 100 ml contém: Terramicina (cloridrato de oxitetraciclina) 6,8 g, Hidrocortisona 2,0 g. Veículo q.s.p 100,0 ml, frasco com 125 mL.	20	515,3	TURVOMED DISTRIBUIDORA E SERVICOS EIRELI
2004/2021	Suplemento ferroso para suínos. Composição: Complexo Ferro Dextrano (equiv. A 100 mg de Fe elementar) 500 mg, Vitamina B12 10 mcg, frasco com 50 mL.	8	82,77	TURVOMED DISTRIBUIDORA E SERVICOS EIRELI
2008/2021	(CCA - Alegre) Alicates tipo fazendeiro em aço cromo vanádio com 10,5 polegadas. Cabos revestido com material isolante. Possui: 01 batedor de grampos, 02 cortadores de arame, 01 fechador de grampos, 01 tirador de grampos pontiagudo e 01 esticador e torcedor de arames.	3	190,9	AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS EIRELI
2008/2021	(CCA - Alegre) BALANÇA analógica portátil, tipo gancho, capacidade para até 100 kg.	4	585,21	LABORATORIUS EQUIPAMENTOS E PRODUTOS LTDA
2008/2021	(CCA - Alegre) Bebedouro para suínos tipo chupeta, confeccionado em aço inox, com 74 mm de comprimento e 22 mm de diâmetro.	30	1.103,90	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA
2008/2021	(CCA - Alegre) Bico regulável, vermelho, para pulverizador costal compatível com a marca JACTO.	15	583,05	FOX STORE LTDA
2008/2021	(CCA - Alegre) Eletrificador para cerca elétrica rural de até 80 km; alimentação: 220 V; raio de ação: 3.500 m; tensão de saída sem carga: 11,5 kV; com regulagem de cadência.	5	2.592,75	LUMEN COMERCIO E SERVICOS DE MOTORES ELETRICOS EIRELI
2008/2021	(CCA - Alegre) Enxada larga goivada de 2,5 libras, 31 x 24 cm (largura x altura). Sem cabo. Ideal para capina.	17	452,95	J. J. VITALLI



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2008/2021	(CCA - Alegre) Enxada larga goivada de 3,0 libras, com 31 x 24 cm (largura x altura). Sem cabo. Ideal para capina.	15	363,15	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2008/2021	(CCA - Alegre) Enxada 2,5 Libras, sem solda, com 136 x 257 x 3,5 mm (largura x altura x espessura). Olho em formato redondo com diâmetro de 38 mm. Sem cabo.	25	630,4	J. J. VITALLI
2008/2021	(CCA - Alegre) Facão em aço carbono de 18" com bainha.	15	549,97	GGV COMERCIAL EIRELI
2008/2021	(CCA - Alegre) Juego de chaves tipo boca e estrela com 26 peças medindo de 6 mm a 32 mm, fabricadas em aço cromo vanádio com acabamento niquelada, medidas estampadas em alto relevo. Indicada para aperto e desaperto de parafusos e porcas com perfil sextavado e quadrado.	2	1.342,00	FOX STORE LTDA
2008/2021	(CCA - Alegre) Katana (facão para cana) com 18" de comprimento e cabo de madeira.	30	847,21	GGV COMERCIAL EIRELI
2008/2021	(CCA - Alegre) Lâmina para serra manual fabricada em aço, semi-rígida, à prova de estilhaçamento, com 300 x 13 x 0,6 mm (comprimento x largura x espessura), com 24 dentes a cada 25 mm.	15	96,45	FERGAVI COMERCIAL LTDA
2008/2021	(CCA - Alegre) Lima chata de 8" para afiação de enxada e foice.	35	230,32	FERGAVI COMERCIAL LTDA
2008/2021	(CCA - Alegre) Luva descartável para palpação com 95 com, fabricada em E.V.A siliconado. Uso veterinário. Pacote com 25 unidades.	10	971,8	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA
2008/2021	(CCA - Alegre) Martelo com cabeça em aço forjado e temperado, com cabo de 25 cm em fibra de vidro e borracha termoplástica.	5	127,8	J. J. VITALLI
2008/2021	(CCA - Alegre) PULVERIZADOR costal manual com câmara de compensação em latão, capacidade 20 L.	19	3.895,51	GGV COMERCIAL EIRELI



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2008/2021	Alicate corte diagonal. Tamanho: 6 polegadas (mínimo 150 mm). Material: aço cromo-vanádio, forjado e temperado. Cabo injetado em PVC com isolamento de 1000v.	4	82,48	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2008/2021	ALICATE TIPO TORQUES, TAM. 12	15	433,61	GGV COMERCIAL EIRELI
2008/2021	ALICATE; TIPO: ALICATE MOSSADOR (PICOTADOR -  V ); MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; USO: MOSSA EM LEITÕES (CORTAR DENTES); TAMANHO: PEQUENO - 13,5CM, COM LÂMINAS DE 20MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORTE EM V, FURO CENTRAL ORELHA.	3	295,9	FCIA VETER PET LTDA
2008/2021	Bebedouro Automático com bóia para Caprinos e Ovinos. Capacidade: 4 Litros. Conexão padrão de água: 1/2 polegada. Dimensões: 31,5 x 26,5 x 9,5cm. Cor: Verde. Material: Plástico. Unidade.	20	1.500,00	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA
2008/2021	Bota segurança, material PVC - cloreto de polivinila, cor preta, tipo cano longo, tipo uso operário, características adicionais solado antiderrapante na cor preta, reforço lateral para proteção nos tornozelos. Deverá apresentar, em caracteres indelévels e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante ou importadora, e o número do certificado de aprovação (CA) válido. Tamanho 44.	5	174,2	J. J. VITALLI
2008/2021	BRINCO PLÁSTICO DE FIXAÇÃO PARA IDENTIFICACAO DE ANIMAIS OVINOS (INVIOLÁVEL). Fabricado em nylon com proteção contra raios UV. Numerados de 101 a 200 nas duas partes do brinco. Cor: Amarelo, Tamanho: Aprox. 5,2 x 1,8cm / 2,05 x 0,71 polegadas, diâmetro: aprox. 2,9 cm / 1,14 polegadas (caixa c/100 unidades). 1 conjunto = 1 unidade de brinco +1 unidades de unhas.	2	235,56	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2008/2021	Brinco Plástico de fixação para identificação de animais ovinos (Inviolável); Fabricado em nylon com proteção contra raios UV. Numerados de 1 a 100 nas duas partes do brinco. Cor: Amarelo, Tamanho: Aprox. 5,2 x 1,8cm / 2,05 x 0,71 polegadas, diâmetro: aprox. 2,9 cm / 1,14 polegadas (caixa c/100 unidades). 1 conjunto = 1 unidade de brinco +1 unidades de unhas.	2	277,64	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA
2008/2021	Brinco plástico para bovinos com ponta metálica inviolável. Fabricado em nylon com proteção contra raios UV. Numerados de 1 a 50, medindo 7 x 5,5cm. Cor: Amarelo. 1 conjunto = 1 unidade de brinco +1 unidades de unhas; Caixa com 50 unidades.	2	145,82	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA
2008/2021	Brinco plástico para bovinos com ponta metálica inviolável. Fabricado em nylon com proteção contra raios UV. Numerados de 101 a 150, medindo 7 x 5,5cm. Cor: Amarelo. 1 conjunto = 1 unidade de brinco +1 unidades de unhas. Caixa com 50 unidades.	2	178,68	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA
2008/2021	Brinco plástico para bovinos com ponta metálica inviolável. Fabricado em nylon com proteção contra raios UV. Numerados de 151 a 200, medindo 7 x 5,5cm. Cor: Amarelo. 1 conjunto = 1 unidade de brinco +1 unidade de unhas, Caixa com 50 unidades.	2	179,5	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA
2008/2021	Brinco plástico para bovinos com ponta metálica inviolável. Fabricado em nylon com proteção contra raios UV. Numerados de 51 a 100, medindo 7 x 5,5cm. Cor: Amarelo. 1 conjunto = 1 unidade de brinco +1 unidades de unhas; Caixa com 50 unidades.	2	214,34	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2008/2021	Brinco plástico para suínos com ponta metálica inviolável. Fabricado em nylon com proteção contra raios UV. Numerados de 1 a 50, medindo 4,0 x 4,0 cm. Cor: Amarelo. 1 conjunto = 1 unidade de brinco +1 unidade de unha, Caixa com 50 unidades.	2	241,8	STOP LAB DISTRIBUIDORA LTDA
2008/2021	Cavadeira Articulada 29cm com Cabo de Eucalipto, com 12cm de altura 11 cm de largura, 141 cm de profundidade e 2,685 kg, de cor vermelha	15	536,6	J. J. VITALLI
2008/2021	Cavadeira reta metálica com 337mm de altura, largura da boca de 100mm e olho de 35 mm, com cabo de madeira de 120 cm. temperada em todo o corpo da peça, fabricada em aço carbono de alta qualidade	15	670,9	J. J. VITALLI
2008/2021	Disco de corte, para aço e metais ferrosos; diâmetro: 115mm (4.1/2"); furo: 22,2mm (7/8"); espessura: 1mm; rotação máxima: 13.300RPM - 80m/s.	100	179,4	J. J. VITALLI
2008/2021	GARRAFA térmica, material plástico bocal largo, com tampa tipo rosca com proteção, material não tóxico e reciclável, isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC, entre as paredes, com alça resistente, sem torneira. Capacidade 5 litros. Informações adicionais: Indicado para líquidos quentes ou frios; dimensões: 20 x 20 x 31 cm (C x L x A), admitida variação de 5%. Cor: azul.	15	690	J. J. VITALLI
2008/2021	Lâmina para roçadeira lateral, com 2 pontas confeccionado em aço cromo manganês de 330 x 2 mm (comprimento x espessura), com furo de 20 mm.	100	2.099,90	MCA ASSESSORIA, IMPORTACAO E COMERCIO LTDA
2008/2021	Lâmina para roçadeira lateral, com 2 pontas confeccionado em aço cromo manganês de 330 x 2 mm (comprimento x espessura), com furo de 25 mm.	50	1.070,00	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2008/2021	Lona plástica sintética, de 200 micras, largura de 6 metros, comprimento 100 metros, para proteção de pisos e outros materiais em reformas, cor preta	5	4.598,55	LUMEN COMERCIO E SERVICOS DE MOTORES ELETRICOS EIRELI
2008/2021	Marreta de 2kg, com cabo de madeira.	4	138,72	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2008/2021	MARRETA, material aço forjado e temperado, com cabo em madeira, peso 1kg, tipo oitavado.	4	75,26	J. J. VITALLI
2008/2021	Seringa Veterinária Tipo Pistola Automática; Volume líquido 50 mL; Fabricada em alumínio de alta resistência e latão cromado; Tubo de vidro temperado esterilizável; Dosador de alta precisão: de 1 a 5 ml, com intervalos de 1 mL; Encaixe Luer-Lock; Indicado para vacinação contra raiva e para outros medicamentos até 30 ml de dosagem; Empunhadura tipo cabo fechado pintado; Embalagem: Acondicionada em caixa de madeira, contendo 1x pistola automática, 1x tubo de vidro temperado, 1x jogo de borracha de vedação vulcanizadas e 1x dúzia de agulhas hipodérmicas: 2x 10x12 (18Gx3/8), 2x 10x15 (17Gx3/8), 2x 15x15 (17Gx5/8), 2x 15x18 (15Gx5/8), 2x 25x15 (17Gx1), 2x 30x15 (17Gx1.1/4); Unidade.	5	1.706,10	FCIA VETER PET LTDA
2010/2021	Abraçadeira rosca sem fim. Dimensões: 9,0 mm X 0,7 mm (LxE). Diâmetro (mín/máx): 14mm/22mm, admitida variação de 1,0 mm. Material: Aço inoxidável.	60	72,60	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2010/2021	Abraçadeira rosca sem fim. Dimensões: 9,0 mm X 0,7 mm (LxE). Diâmetro (mín/máx): 19mm/27mm, admitida variação de 1,0 mm. Material: Aço inoxidável.	60	196,20	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2010/2021	(CCA - Alegre) Adesivo para conexão hidráulica, frasco com 175 g, com pincel, incolor, para união de tubo de PVC soldável a frio.	15	164,40	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2010/2021	(CCA - Alegre) Conexão hidráulica tipo adaptador interno em polietileno, fixação: roscável, bitola i: 1 pol, com saída tipo espigão.	20	36,40	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	(CCA - Alegre) Conexão hidráulica tipo adaptador interno em polietileno, fixação: roscável, bitola i: 1/2 pol, com saída tipo espigão.	20	35,60	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	(CCA - Alegre) Conexão hidráulica tipo adaptador interno em polietileno, fixação: roscável, bitola i: 3/4 pol, com saída tipo espigão.	20	34,20	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	(CCA - Alegre) Conexão hidráulica em polietileno, tipo: união, tipo fixação: espigão, aplicação: irrigação, bitola i: 1 pol.	30	47,70	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	(CCA - Alegre) Conexão hidráulica em polietileno, tipo: união, tipo fixação: espigão, aplicação: irrigação, bitola i: 1/2 pol.	30	46,80	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	(CCA - Alegre) Conexão hidráulica em polietileno, tipo: união, tipo fixação: espigão, aplicação: irrigação, bitola i: 3/4 pol.	30	67,80	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	(CCA - Alegre) Fita veda rosca 18 x 10 mm, rolo com 10 m.	15	21,9	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2010/2021	Joelho 90 em PVC soldável de 25 mm.	40	44	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2010/2021	JOELHO 90º SOLDÁVEL 32MM	40	123,6	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2010/2021	LUVA EM PVC SOLDAVEL DE 32 MM.	20	29,80	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2010/2021	LUVA DE CORRER EM PVC DE 25 MM.	20	8,40	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2010/2021	Mangueira Hidráulica; Diâmetro Interno: 3,8 pol; Material: Plástico; Aplicação: Medida de Nível; Cor: Cristal; Metro.	20	46,00	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2010/2021	CCA - Alegre) Mangueira de jardim em PVC (camadas interna e externa) e poliéster trançado (camada intermediária), diâmetro: 1 pol. Rolo com 100 m.	4	1743,24	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 25MM	20	300	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 32MM	20	290	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2010/2021	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 50MM	20	450	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	TE 90 EM PVC SOLDAVEL DE 25MM	50	79,5	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2010/2021	TE 90 EM PVC SOLDAVEL DE 32MM	50	250	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	(CCA - Alegre) Tê para irrigação, em PVC na cor azul, de 75 mm com saída pra 50 mm, com junta soldável, PN 80.	25	527,5	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI
2010/2021	(CCA - Alegre) TUBO de irrigação 32 mm, azul, com 6m.	60	1900	DIARLEY PEREIRA DE ANDRADE
2010/2021	(CCA - Alegre) Tubo de PVC para irrigação, diâmetro de 50 mm, 6 m de comprimento, cor azul, junta soldável, PN 80.	120	7699,95	DIARLEY PEREIRA DE ANDRADE
2010/2021	(CCA - Alegre) Tubo de PVC para irrigação, diâmetro de 75 mm, 6 m de comprimento, cor azul, junta soldável, PN 80.	60	7178,05	DIARLEY PEREIRA DE ANDRADE
2012/2021	(CCA - Alegre) Dobradiça para porteira número 4, confeccionada em aço carbono 1020, com 290 x 115 mm (comprimento x altura) e peso mínimo de 1,2 kg.	30		FOX STORE LTDA





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2012/2021	MOURÃO MADEIRA, TIPO MADEIRA EUCALIPTO, COMPRIMENTO 160 M, DIÂMETRO MÍNIMO 6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MADEIRA TRATADA, COM SISTEMA ANTI RACHADURA.	600	13,05	MASTER MINAS COMERCIO E SERVICOS LTDA
2012/2021	MOURÃO MADEIRA, TIPO MADEIRA EUCALIPTO, COMPRIMENTO 220 M, DIÂMETRO MÍNIMO 6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MADEIRA TRATADA, COM SISTEMA ANTI RACHADURA	300	12,74	MASTER MINAS COMERCIO E SERVICOS LTDA
2012/2021	MOURÃO MADEIRA, TIPO MADEIRA EUCALIPTO, COMPRIMENTO 250 M, DIÂMETRO MÍNIMO 10,, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MADEIRA TRATADA, COM SISTEMA ANTIRRACHADURA	150	29,04	MASTER MINAS COMERCIO E SERVICOS LTDA
2022/2021	Sintético, 02-18-08, superfosfato simples, aplicação adubação, saco com 50 kg	100	<b>25088,00</b>	TECA TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA
2027/2021	Arame farpado	15	9800,00	AGROBRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA
2027/2021	Catraca de cerca	100	950,00	VIVO LICITACOES EIRELI
2027/2021	Curva longa 50mm	30	327,60	ARGOS LTDA
2027/2021	) Endo e ectoparasitário pouron a base de fluazurom 3 g, abamectina 0,5 g, veículo q.s.p. 100 ml. Uso veterinário, frasco com 1 L	25	3462,50	AGRO RIOS - PRODUTOS AGROPECUARIOS - EIRELI
2027/2021	EPI	30	3800,00	AGROBRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA
2027/2021	Roda carrinho de mão	30	2900,00	FOX STORE LTDA
2027/2021	Tê 50 x 32	50	973,50	ARGOS LTDA
2027/2021	Tê 75 x 32	20	511,40	ARGOS LTDA

**Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo**

Alto Universitário, SNº, Caixa Postal 16, Alegre – ES, CEP: 29.500-000 – Tel. +55 (28) 3552-8773 Sítio eletrônico:

<https://alegre.ufes.br/ccae/areas-experimentais>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2027/2021	TÊ 75mm	20	1044,20	ARGOS LTDA
2027/2021	Alicate de pressão	10	600,00	AGROBRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA
2027/2021	Alicate universal	10	480,00	AGROBRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA
2027/2021	Chula	100	237,00	ARGOS LTDA
2027/2021	Antibiótico trimetoprima	10	<b>310,70</b>	AGROBRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA
2027/2021	Triclorfone	30	1260,00	AGROBRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA
2027/2021	Arame liso	15	569,00	FOX STORE LTDA
2027/2021	Aspersor agrícola irrigação	40	3471,60	VIVO LICITACOES EIRELI
2027/2021	Cal hidratada para pintura, saco com 20 kg	100	1515,00	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2027/2021	Carrinho de mão	10	5969,50	ARGOS LTDA
2027/2021	Conexão mangueira irrigação	100	1222,00	ARGOS LTDA
2027/2021	Doramectiba 3,5%	16	4000,00	AGROBRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

2027/2021	GENTAMICINA	100	999,50	VETSUL COMERCIO DE MEDICAMENTOS EIRELI
2027/2021	Grampo de cerca	50	1972,50	HELO COMERCIO E SERVICOS DE PRODUTOS AGROPECUARIOS EIRE
2027/2021	Isolador cerca W	500	420,00	FOX STORE LTDA
2027/2021	Isolador cerca castalha	100	90,00	FOX STORE LTDA
2027/2021	Mangueira irrigação	6	1120,00	ARGOS LTDA
2027/2021	Mangueira de Jardim	10	4099,50	DOUGLAS CORDEIRO EIRELI
2027/2021	Prego 14 x 21	40	1162,80	DT MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI
2027/2021	prego 18 x 24	30	832,00	AGROBRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA
2027/2021	registro esfera 50mm	30	656,00	ARGOS LTDA
2027/2021	Semente de milho trangênico	12	<b>10798,92</b>	AGROBRASIL COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA
2027/2021	tubo pvc 25	60	1693,50	ARGOS LTDA
2027/2021	tubo pvc 32	70	3880,10	ARGOS LTDA
2027/2021	Vermífugo antiparasitário	40	1119,50	HELO COMERCIO E SERVICOS DE PRODUTOS AGROPECUARIOS EIRE

**Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo**

Alto Universitário, SNº, Caixa Postal 16, Alegre – ES, CEP: 29.500-000 – Tel. +55 (28) 3552-8773 Sítio eletrônico:

<https://alegre.ufes.br/ccae/areas-experimentais>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

Aquisição de sementes de milho para silagem	(326545) - Semente de milho híbrido	8	R\$ 6.693,36	FARIA E PEREIRA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS
Aquisição de vacinas conforme calendário do IDAF/ES	(320811) - (CCA - Alegre) Vacina contra Aftosa, dose	100	R\$ 164,00	GUILHERME SANTOS FREITAS - ME
	(323109) - (CCA - Alegre) Vacina contra clostridiose, dose.	15	R\$ 420,00	GUILHERME SANTOS FREITAS - ME
	(324323) - (CCA - Alegre) Vacina contra Leptospirose, dose	240	R\$ 840,00	GUILHERME SANTOS FREITAS - ME
	(320812) - (CCA - Alegre) Vacina contra Raiva, 50 mL, frasco com 25 doses	10	R\$ 380,00	GUILHERME SANTOS FREITAS - ME
Aquisição de vacinas conforme calendário do IDAF/ES - 2ª CAMPANHA	(9051) - Vacina; Finalidade: Contra Aftosa; Tipo: Tríplice Inativada; Forma Farmacêutica: Emulsão Injetável; Aplicação: Uso Veterinário; Unidade (Dose).	150	R\$ 420,00	DM Lossano
	(9030) - Vacina; Finalidade: Contra Clostridiose e Tétano; Tipo: Adsorvida; Forma Farmacêutica: Suspensão Injetável; Aplicação: Uso Veterinário; Unidade (Dose).	80	R\$ 154,40	DM Lossano
	(9044) - Vacina; Finalidade: Contra Leptospirose; Tipo: Inativada; Forma Farmacêutica: Solução Injetável; Aplicação: Uso Veterinário; Unidade (Dose).	75	R\$ 697,50	DM Lossano
	(9054) - Vacina; Finalidade: Contra Raiva; Tipo: Inativada; Forma Farmacêutica: Suspensão Injetável; Aplicação: Uso Veterinário; Unidade (Dose)	75	R\$ 141,00	DM Lossano



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

Aquisição de serviços de torneiro mecânico para conserto de peças de tratores	(40) - Serviços com Manutenção Preventiva ou Corretiva de Veículos Pesados (Ônibus, Vans, Tratores, Caminhões, Dentre Outros); Serviço.	1	R\$ 720,00	Eletrônica Marcos
Aquisição de serviços de manutenção nas bombas de irrigação das Área Exp.	(134) - Serviços com Manutenção Preventiva e Corretiva de Bombas Hidráulicas; Serviço.	4	R\$ 2.746,68	Eletrônica Marcos
Aquisição de bombonas para armazenamento de ração	(19044) - BOMBONA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE 200 L, COM TAMPA, COR PRETA	100	R\$ 16.517,00	ZOOTECNICA AGRONEGÓCIO
Aquisição de ingredientes para ração animal	(320939) - Farelo; Ingrediente Básico: Soja; Aplicação: Alimentação Animal; Características Adicionais: Moído e Ensacado; Saco com 50 kg.	130	R\$ 22.283,30	FOX STORE
	(8913) - Milho; Tipo: Picado; Aplicação: Alimento para Animais; Características Adicionais: Isento de Fungos; Saco com 50kg.	400	R\$ 55.720,00	WR NUTRIÇÃO
	(7777) - Sal Mineral; Aplicação: Para Alimentação de Bovinos de Corte; Produto Pronto para Uso; Saco com 25Kg.	15	R\$ 2.919,45	FOX STORE
	(9067) - Sal Mineral; Aplicação: Para Alimentação de Bovinos de Leite; Produto Pronto para Uso; Saco com 25Kg.	10	R\$ 2.161,70	WR NUTRIÇÃO



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

	(322406) - (CCA - Alegre) NÚCLEO para produção de ração para suínos. Saco com 25 kg.	10	R\$ 2.373,00	COMERCIAL COIMBRENSE LTDA
	(7775) - Farelo de Trigo; Aplicação: Alimentação Animal; Saco com 30 Kg.	15	R\$ 1.329,45	WR NUTRICA O ANIMAL LTDA
	(327396) - Sal Marinho; Apresentação: Moído e Sem Iodo; Aplicação: Alimentação Animal; Saco com 25kg.	5	R\$ 180,85	WR NUTRICA O ANIMAL LTDA
Aquisição de peças de reposição para os tratores e implementos agrícolas	(325911) - PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, Lamina roçadeira KLR	3	R\$ 1.644,99	MMJ TRATORES
	(323017) - Bateria automotiva 90Ah, 12V.	3	R\$ 1.998,00	MMJ TRATORES
	(8621) - PROTETOR PARA MICROTRATOR YANMAR TA-73.41100	1	R\$ 2.303,33	MMJ TRATORES
Aquisição de materiais para revisão em trator MF 255 na garantia	(322323) - (CCA - Alegre) Óleo 15w40, balde com 20 L	2	R\$ 690,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(322324) - (CCA - Alegre) Filtro lubrificante, unidade	1	R\$ 50,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(324572) - (CCA - Alegre) FILTRO diesel para Trator Massey Ferguson 255.	2	R\$ 120,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(322322) - (CCA - Alegre) Óleo WBF-100, balde com 20 L	2	R\$ 760,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(325903) - ÓLEO LUBRIFICANTE AUTOMOTIVO, COMPOSIÇÃO MINERAL, TIPO SAE 90, TIPO USO CAIXA DE TRANSMISSÃO, BALDE COM 20 L	2	R\$ 780,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(325932) - ELEMENTO FILTRO AR - VEÍCULO AUTOMOTIVO, APLICAÇÃO TRATOR MASSEY FERGUSON 255, LX960	1	R\$ 80,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(325931) - ELEMENTO FILTRO AR - VEÍCULO AUTOMOTIVO, APLICAÇÃO TRATOR VALMET AP2888	1	R\$ 85,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA

**Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo**

Alto Universitário, SNº, Caixa Postal 16, Alegre – ES, CEP: 29.500-000 – Tel. +55 (28) 3552-8773 Sítio eletrônico:

<https://alegre.ufes.br/ccae/areas-experimentais>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

	(6772) - ADITIVO PARA RADIADOR I LITRO	1	R\$ 55,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(322326) - (CCA - Alegre) Aditivo de combustível, frasco com 1 L	1	R\$ 90,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(324576) - (CCA - Alegre) TRAPO limpeza para Trator Massey Ferguson 255.	1	R\$ 7,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(325899) - Óleo hidráulico 68 para trator, galão com 20 L	2	R\$ 520,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(23337) - Óleo Multiuso Lubrificante	6	R\$ 150,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(10614) - ANTIFERRUGEM E ANTICORROSIVO EM SPRAY; TUBO DE 300 ML	10	R\$ 300,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
	(325126) - Graxa para lubrificação de rolamentos e mancais, balde com 20 kg.	1	R\$ 550,00	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
Aquisição de serviços de revisão obrigatória em trator MF 255 na garantia	(151) - Serviços de manutenção e reparo de outras maquinarias e equipamentos	1	650	J AZEVEDO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA
Aquisição de horas de escavadeira hidráulica para terraplanagem	(327479) - Serviço de Locação de Máquinas de Escavação / Terraplanagem / Agrícola; Horas.	1	20056	CJ DETOGNI MATERIAL ELETRICO E SERVICOS EIRELI



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

Aquisição de agroquímicos para às Áreas Experimentais	(323877) - (CCA - Alegre) FERTILIZANTE sintético, 02-18-08, superfosfato simples, aplicação adubação, saco com 50 kg	100	25088	TECA TECNOLOGIA E COMÉRCIO LTDA
Aquisição de fertilizantes (adubos)	(9394) - CALCARIO DOLOMITICO, SACO C/50 KG.	400	7668	WR NUTRICA O ANIMAL LTDA
Aquisição defensivos agrícolas	(322371) - (CCA - Alegre) FORMICIDA a base de N- ethylperfluoro-octane-1-sulfonamide (Sulfluramida 70/30): 3 g/Kg (0,3%), Inertes: 997 g/Kg (99,7%), em forma de Isca Granulada, pacote com 500 g.	200	1882	PLANTIUN DISTRIBUIDORA LTDA EPP
	(322372) - (CCA - Alegre) FORMICIDA a base de deltametrina 0,2 %, pó seco, pacote com 1 kg.	100	900	BIDDEN COMERCIAL LTDA
	(322241) - (CCA - Alegre) HERBICIDA de ação sistêmica do grupo do ácido ariloxialcanóico, a base de 2,4D, concentração 806 g/L. Galão de 5 litros.	10	21140	BIDDEN COMERCIAL LTDA
	(322242) - (CCA - Alegre) HERBICIDA seletivo para cana-de-açúcar a base de Sodium hydrogen methylarsonate (MSMA), concentração 790 g/L (79% m/v). Galão de 5 litros.	15	3150	BIDDEN COMERCIAL LTDA
	(324951) - (CCA - Alegre) Regulador de crescimento a base de etefom 240 g/L. Concentrado solúvel. Frasco com 1 L.	2	752,08	MERCOSUL AGRONEGÓCIOS EIRELI
	(324945) - (CCA - Alegre) Cupinicida a base de ciflutrina 0,125%. Concentrado emulsionável. Frasco com 1 L.	200	6598	MERCOSUL AGRONEGÓCIOS EIRELI
	(324949) - (CCA - Alegre) Herbicida seletivo, sistêmico a base de 2,4-D 402 g/L, equivalente ácido de 2,4-D 240 g/L, equivalente ácido de picloram 64 g/L, picloram 103.6 g/L. Concentrado solúvel, frasco com 1 L	50	2075	BIDDEN COMERCIAL LTDA





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

<b>EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS NO ANO DE 2021</b>				
<b>Especificação</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor proposto por unidade</b>	<b>MARCA/MODELO</b>	<b>EMPRESA</b>
(CEUNES - Sao Mateus) - Pulverizador Costal Motorizado à gasolina, equipado com bomba de alta pressão, tanque em polietileno de alta densidad. Com o equipamento acompanha um esguicho de 80 cm e um bico de 2 saídas. Dimensão: 340x470x650; Motor: 23 cc – 2 tempos; Capacidade: 25 litros; Tanque de combustível: 0,8 litros; Vazão máxima: 8 L/min; Pressão máxima: 20 BAR (300 psi); Peso: 9,0 kg.	2	R\$ 1.009,22	Toyama TS26B-N	BIDDEN COMERCIAL LTDA.
Atomizador Pulverizador Costal Motorizado a Gasolina 42cc para pulverização agrícola; Motor: Gasolina 2 Tempos; Potência: 2,9HP - 41,5cc; Rotação: Máxima 6.100 RPM - Na Lenta 3.000 RPM; Arranque: Manual com mola retrátil; Tanque do Combustível: Gasolina 1400 mL, Químico: 20 litros; Vazão: Sólido 2,700 kg por minuto; Líquido: 3 Litros por minuto; Alcance da Aplicação: Horizontal 7 metros - Vertical 4 metros; Peso do produto: 11,300kg; Dimensão do Produto: 35 x 46 x 137 cm; Acessórios: 01 Dosador de Combustível, 01 Cinto de Sustentação, 01 Jogo de Chaves, 01 Vela de Ignição, 02 Anéis do Pistão, 01 Funil, 01 Conjunto de Abraçadeiras de Metal. Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; Unidade.	2	R\$ 1.381,00	Dominus 3WF-2.6	BIDDEN COMERCIAL LTDA.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

Betoneira com motor 1CV, capac. 220 litros. Cremadeira segmentada com proteção total. Volante com reforços. Proteção do motor reforçada. Pás com parafusos. Tambor estampado. Borda do bocal reforçada. Sistema de pedal com mola. Capacidade: 220Litros. Rotação tambor: 28RPM. Motor indicado: 1CV. Tensão: 220V. Correia acoplada 2 polos: A-40 / A-22. Capacidade mínima da mistura: 170L. Rendimento da mistura: 150L.	1	R\$ 3.990,00	Motomil MB-150L	BIDDEN COMERCIAL LTDA.
Bomba (Moto Bomba) Centrífuga; Potência: 05CV; Trifásica, com Saída de Recalque de 02 Polegadas de Rosca, com Adaptação de Conexões Hidráulicas e Elétricas para Instalação; Unidade.	4	R\$ 2.750,83	ELETROPLAS MCS-500T	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS
Bomba de Abastecimento para Óleo Diesel, com Reservatório de 1000L; Medidor mecânico de 4 dígitos; Autoaspirante de palhetas com válvula By-Pass; Acompanha bomba à energia elétrica de 220v, com vazão de 40 L/min; Bico manual em alumínio; Mangueira de abastecimento de 4 metros, 3/4"; Mangueira de sucção de 1,5 metros e conexões para ligação da bomba ao reservatório; Reservatório IBC de 1000 litros homologado pelo Inmetro; Filtro "Y" 1". Com Porta-Palite. Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; Unidade.	1	R\$ 4.753,00	Bremen 7168	MARES SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
CARREGADOR de Bateria Automotiva - 12 a 24 volts de até 150 ah. Com auxiliar de partida, corrente de carga de 75/50ª, protetor térmico, proteção de inversão polaridade ou curto, start auxiliar de partida a 450ª, voltagem 110/220, carga rápida e lenta, capacidade de carga de até três baterias de 150 A e cinco de 75 A. Cor de acordo com o fabricante.	1	R\$ 1.794,00	Lynus LCB-530	BIDDEN COMERCIAL LTDA.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

Chave de Grifo 48" Tipo Americana com Mordentes em Aço Cromo Vanádio; Corpo produzido em aço forjado; Porca reguladora de abertura em ferro fundido; Abertura dos mordentes regulável; Pintura eletrostática; Largura 17	2	R\$ 999,00	VONDER	BRASIDAS EIRELI
Colhedora de Forragem de uma Linha para Espécies Forrageiras; Acionamento por cardan e tomada de força do trator; Equipado com transmissão por coroa e pinhão com caixa blindada; 4 rolos internos, sendo 2 rolos recolhedores, 1 liso e 1 móvel; Rotor regulável com 12 facas em perfil "C"; Plataforma articulável, engrenagens com regulagem de tamanho de corte; 24 tamanhos de picado (2 a 36mm); Afiador com pedra retangular, contra faca do rotor fixa com duas vidas; 02 limpadores por rotor; Bica de saída dobrável em polietileno cross link com proteção interna; Pé de apoio, cardan de acionamento, carenagem, bica de descarga, pistão de giro da bica, quebra-jato, caixa de ferramentas, cardan de acionamento do rotor e rolos; Transmissão por caixa e cardan, comando hidráulico, eixo do rotor direto na caixa; Rotação requerida de 540 RPM na TDP; potência requerida na TDP de 55 a 90cv; Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; Unidade.	1	R\$ 75.200,00	<b>JF / C-120 C/ CARENAGEM</b>	CEDRO DO LIBANO COMERCIO DE MADEIRAS E MATERIAIS PARA C
Eletrobomba centrífuga horizontal, monoestágio, trifásica, 60 Hz, 220 volts, 3.0 cv, com altura manométrica de 25 mca, vazão mínima de 15,84 m <sup>3</sup> /h.	4	R\$ 1.476,24	ELETROPLAS ECS - 300M/T	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

<p>Ensiladeira de Espécies Forrageiras para Trator; Com Pneus Novos, Cardan, Alimentador Automático e Extensão da Bica de Saída; Produção: 5.000 a 18.000 (Kg/h); Tamanho de Corte: 4 a 12 mm; Potência: Tração por Tomada de Força do Trator; Pintura com Tinta a Pó de Poliéster Polimerizado em Estufa a 220°C; Bica de Saída com Regulagem de Direcionamento do Jato e giro de 360°; Tipo de correias: B-85; Número de correias: 3; Rotação de disco: 1600 rpm; Número de facas: 3; Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; Unidade.</p>	1	<b>R\$ 25.133,33</b>	Cremasco ECTR4800	VSS COMERCIO E SERVICO LTDA
<p>ESMERILHADEIRA ANGULAR COM DISCO 4 1/2 (115MM); POTENCIA: IGUAL OU ACIMA DE 1400W; VOLTAGEM: 220V; EIXO: M-14; TRAVA DE EIXO; INTERRUPTOR DESLIZANTE COM TRAVA; CAIXA DE ENGRENAGENS EMBUTIDA; MOTOR DE ALTA POTENCIA; GUARDA DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL SEM CHAVE; SISTEMA DE EXPULSÃO DE PÓ, EMPUNHADURA DE VIBRAÇÃO REDUZIDA; 100% ROLAMENTADA; ACOMPANHAM EMPUNHADURA; LATERAL DE 2 POSIÇÕES, DISCO DE DESBASTE, GUARDA DE PROTEÇÃO AJUSTAVEL E CHAVE DE APERTO; E TROCA DE DISCOS SEM CHAVE; Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; Unidade.</p>	2	R\$ 800,00		ER COMERCIO DE FERRAMENTAS EM GERAL LTDA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

<p>Furadeira de bancada com motor 1/3 CV e mandril 1/2". Deve ter incluso os acessórios: um Mandril de 1/2" (13mm), uma Chave de mandril, um Protetor de cavacos, uma Chave allen (4mm), uma Correia 3L-310 (k-31).</p> <p>Características técnicas da furadeira de bancada: Tensão: 127/220V (Bivolt), Motor: 1/3 Cv (HP) 250W, Rotação do motor de 1700rpm, - Mandril de 1/2" meia polegada (13mm), Mesa inclinável para ambos os lados de até 45º, - altura mínima do mandril até a mesa de 160mm, altura mínima do mandril até a base de 240mm, distância do mandril até a coluna de 100mm, Avanço máximo do eixo árvore de 50mm, com dimensões aproximadas da mesa de 160x160mm.</p>	2	R\$ 833,00	Intech/DB13	ARGOS LTDA
<p>Furadeira manual de impacto Industrial, com potência mínima de 800W, 110 V, rotação máxima igual a 3000 rpm, com capacidade de perfuração em aço mínima de 13mm, igual ou superior a bosch GSB 20-2</p>	3	R\$ 400,00		ER COMERCIO DE FERRAMENTAS EM GERAL LTDA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

LAVADORA DE ALTA PRESSAO, USO INDUSTRIAL COM: POTENCIA DE 5,5 KW (7,5 cv), VAZAO DE 1200 LITROS/HORA, PRESSAO MAXIMA , 3400 RPM (2 POLOS), TENSAO E CORRENTE ELETRICA (NOMINAL) 220 VOLTS, MANGUEIRA DE ALIMENTACAO 3/4, TEMPERATURA MAXIMA 60 GRAUS, VAZAO DE ALIMENTACAO DE, NO MINIMO, 1440 LITROS/HORA, CONTENDO ACESSORIOS: BOMBA RADIAL TRIPLEX W.B.4,03 PISTOES DE CERAMICA, STOP TOTAL, PORTA ACESSORIOS, BICO TURBO, DISPOSITIVO PARA DETERGENTE NA MAQUINA, 10 METROS DE MANGUEIRA AP TRAMA DE ACO COM SISTEMA ANTI-TORCAO, RELE DE PROTECAO ELETRICA NO MOTOR, PROTECAOTERMICA DA BOMBA, 05 METROS DE CABO ELETRICO COM PINO TERRA, PLUG E TOMADA TRIFASICOS, FILTRO AGUA E CONEXAO EM Y COM TRAMA INOX, ACIONAMENTOPOR GATILHO.	2	<b>R\$ 4.350,00</b>	ZM LR 28/3	GESSICA ZARZEKA OLIVO - GRM MAQUINAS E LOCACOES
Macaco Hidráulico (Macaco Jacaré); Rodas: de Ferro; Capacidade: Para 5 Toneladas; Altura: Máxima de 585mm e Mínima de 132mm; Bomba Hidraulica de Fácil Manutenção; Cabo: do Tipo Ultra Resistente; Com apoio em Aço de Alta Resistência e com Suporte que Evita o Escorregamento; Apresenta Pedal Inferior para Acionamento Rápido; Unidade.	2	<b>R\$ 3.180,00</b>	Marcon MJH-5T	BRASFERMA LTDA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

Máquina Inversora de Solda com Painel Digital 200A para Eletrodo Revestido; Faixa de ajuste de corrente (A): 10 a 200; Faixa máxima de corrente (A): 200; Faixa mínima de corrente (A):10; Fase elétrica: Monofásica; Tipo da Máquina de Solda: Inversora; Todos os tipos de eletrodos até 4,00 mm, incluindo celulósicos E6010/E6011; Funções ArcForce e HotStart; Classe de proteção IP21S; Norma Global IEC 60.974-1; Voltagem: 220V; Itens inclusos: Porta eletrodo, garra obra com cabos de 3 metros de comprimento 100% em cobre e Alça tiracolo; Acessórios: Máscara para Solda de Escurecimento Automático MEV- 0913 Regulagem de 9 à 13 e par de luvas soldador raspa azul; Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; Unidade.	1	R\$ 1.499,00	Lynus LIS-200	BIDDEN COMERCIAL LTDA.
MARTELETE, TIPO ROMPEDOR, POTÊNCIA 1.050 WATT, CAPACIDADE IMPACTOS 0 A 2.800 IPM, PESO 5 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORÇA IMPACTO 10 JOULE.	1	R\$ 1.400,00		ER COMERCIO DE FERRAMENTAS EM GERAL LTDA
MICROTRATOR/CULTIVADOR MOTRIZ; POTENCIA KW 10,3 CVRPM - NBR5484; PARTIDA MANUAL; REFRIGERACAO POR RADIADOR; LUBRIFICACAO - FORCADA (BOMBA TRACOIDE); MOTOR A DIESEL HORIZONTAL A QUATRO TEMPOS, COM DIMENSOES APROXIMADAS DE 2215 MM DE COMPRIMENTO, 824 MM DE LARGURA, 1224 MM DE ALTURA; BITOLA INTERNA (MINIMA) DA RODA DE 257,2 MM E EXTERNA (MAXIMA) DE 1070,8MM; COM APARADOR DE GRAMA/ROCADEIRA HORIZONTAL COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS: LARGURA DE CORTE IGUAL A 800 MM, ALTURA DE CORTE REGULAVEL DE 20 A 140 MM; PESO LIQUIDO APROXIMADO DE 110 KG; ROTACAO DE FACAS IGUAL A 937 E 1882RPM; UNIDADE.	1	R\$ 14.937,12	KAWASHIMA/MCD10135	STORE DO BRASIL EIRELI



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

MOTO ESMERIL de bancada, bivolt 110/220V, motor de 1HP, corpo de ferro fundido, 02 rebolos de 8" (200 MM), com base emborrachada, velocidade máxima de aproximadamente 3600 RPM.	2	R\$ 1.190,00	Motomil MT-100i	BIDDEN COMERCIAL LTDA.
MOTOBOMBA A DIESEL; PARTIDA DO TIPO ELETRICA; QUADRO PARA TRANSPORTE COM VAZAO MAXIMA 60M <sup>3</sup> /H; DIAMETRO DE SUCCAO: 3; DIAMETRO DE RECALQUE: 3; CARCACA EM ALUMINIO; HIDRAULICA EM FERRO FUNDIDO; UNIDADE.	2	R\$ 3.202,09		BIDDEN COMERCIAL LTDA.
Motobomba Submersa 18 Estágios 1CV Tipo Caneta com Pannel; Alimentação: 220V; Potência: 1,0 Cv; Pressão máxima: 109 mca; Vazão máxima: 3,9 m <sup>3</sup> /h; Diâmetro do bocal de recalque: 1 Pol; Diâmetro externo da motobomba: 75mm; Comprimento: 105 cm; Diâmetro livre mínimo do poço: 3 Pol; Nº de Estágios: 18; Nº de Fases: Monofásico Corrente (A):11,44; Acompanha a Control Box (Caixa de ligação: Pannel de partida, Capacitor e Relé térmico); Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; Unidade.	4	R\$ 1.049,00	Thebe/3TSM(I) 2/18	ARGOS LTDA





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

MULTIMETRO MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL (ALIMENTAÇÃO POR BATERIA DE 9VDC), DISPLAY LCD COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3½ DÍGITOS, 1.999 CONTAGENS (MÍNIMO), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, SEGURANÇA CATEGORIA II (MÍNIMO) E CAPACIDADE DE MEDIR (MÍNIMO) TENSÃO CONTÍNUA (VDC) E ALTERNADA (VAC) , CORRENTE CONTÍNUA (ADC) E ALTERNADA (AAC), RESISTÊNCIA, TESTES DE DIODO E CONTINUIDADE, COMO SE SEGUE: TENSÃO DC COM PELO MENOS 5 FAIXAS, ATÉ O LIMITE DE 1000VDC E IMPEDÂNCIA DE ENTRADA IGUAL OU MAIOR QUE 10 M OHMS, TENSÃO AC, COM PELO MENOS 4 FAIXAS, ATÉ O LIMITE DE 750VAC E IMPEDÂNCIA DE ENTRADA IGUAL OU MAIOR QUE 4 M OHMS, CORRENTE DC COM PELO MENOS 3 FAIXAS, SENDO A FAIXA DE MAIS ALTO VALOR CAPAZ DE MEDIR A ATÉ, PELO MENOS 10 A, E PROVIDA DE PROTEÇÃO POR MEIO DE FUSÍVEL DE AÇÃO RÁPIDA. CORRENTE AC COM PELO MENOS 3 FAIXAS, SENDO A FAIXA DE MAIS ALTO VALOR CAPAZ DE MEDIR A ATÉ, PELO MENOS 10 A, E PROVIDA DE PROTEÇÃO POR MEIO DE FUSÍVEL DE AÇÃO RÁPIDA. RESISTÊNCIA COM PELO MENOS AS FAIXAS 200, 2K, 20K, 200K, 2M, 20M OHMS, RESOLUÇÃO DE PELO MENOS 0,1 OHM E PROTEÇÃO DE SOBRECARGA DE TENSÃO. CAPACITÂNCIA COM PELO MENOS AS FAIXAS DE 20NF, 200NF, 2µF, 20µF E 200µF ; INDUTÂNCIAS COM PELO MENOS AS FAIXAS 2MH,20MH, 200MH, 2H E 20H ; TESTE DE CONTINUIDADE E DE DIODO. PROTETOR TIPO HOLSTER MANUAL DE FUNCIONAMENTO E CABOS.	2	R\$ 320,00		AIQ
PÁ TRASEIRA HIDRÁULICA, implemento para trator agrícola utilizada para operações de carregamento de materiais. Capacidade de carga de 220 litros. Altura de levante de 2,30 metros. Sistema de desarme e rearme hidráulico. Peso máximo de 250kg.	1		Cadioli PH 220	VSS COMERCIO E SERVICIO LTDA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

PODADOR DE ALTURA (ATE 05 METROS), COM MOTOR COM POTENCIA DE 0,95 KW (1,3 DIN-PS), 25,4 CILINDRADAS, 10.500RPM; CAPACIDADE DO TANQUE COMBUSTIVEL: 0,37 LITROS; BOMBA MANUAL/COMBUSTIVEL; EMPUNHADEIRA MULTIFUNCIONAL; KIT PROTECAO; CONJUNTO DE CORTE 30 CM COM: SABRE ROLOMATIC MINI, PINHAO DA CORRENTE PERFILADO 7 DENTES; PESO APROXIMADO: 6,9 KG; UNIDADE.	2	R\$ 1.461,00	KAWARAH KMP 330	GARDEN MACHINES COMERCIO DE MAQUINAS E SERVICOS DE JARD
Podador; Aplicação: Cerca Viva; Sistema de Corte: Lâminas Paralelas Medindo 60cm; tipo motor: Motor 02 Tempos com 0,95kw (1,3 DIN-PS) de Potência, 23,4 Cilindradas e 10.500rpm; Tanque Combustível: Transparente e com Capacidade de 0,37 litros; Características Adicionais: com Cabo Giratório e Manipulo de Arranque; Peso: Aproximadamente 5,7kg; Unidade.	2	R\$ 1.248,00	GarthenSLP-650	BIDDEN COMERCIAL LTDA.
Pulverizador Costal a Bateria 12 volts; Material: Plástico; Pressão Máxima: 4,0 Bar; Vazão Máxima 2,9 l/min; Capacidade do tanque: 20 Litros; Bomba elétrica Tipo Diafragma; Regulador de pressão da bomba; Tipo Bateria Recarregável; Autonomia da bateria Até 10 horas; Sistema 2 em 1 (Bateria e manual); Conteúdo da embalagem: 01 Pulverizador, 01 Fonte Bivolt, 01 Copo Medidor, 01 Bico cônico de latão, 01 Bico cônico duplo, 01 Bico chuveirinho, 01 Bico Espelho, 01 Bico Leque, 01 Máscara de proteção, 01 Manual; Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; unidade.	3	R\$ 449,00	Kawashima PEM P-20	BIDDEN COMERCIAL LTDA.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

<p>Pulverizador Rebocável com Rodas; Motor 2T à Gasolina 25,4 cc; Motobomba de 8 litros/min; Pressão 24,5 bar; Tanque de produto: 150 litros; Régua de 8 bicos, 3,5 metros aberta na horizontal; Regulagem de altura vertical e horizontal; Válvulas de fechamento individual por barra; Filtro de entrada; Manometro de controle de pressão; Retorno de circulação para tanque; Engate padrão automotivo; Rodas aro 13"; Pneus automotivos 165/70- 13; Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; unidade.</p>	1	R\$ 9.842,00		VSS COMERCIO E SERVICIO LTDA
<p>ROÇADEIRA - Roçadeira central com linha de transmissão direta, confeccionada em aço dentro das normas ABNT, caixa de transmissão e suporte das facas dimensionados proporcionando ao conjunto rigidez e longa vida, eixo com embreagem de segurança, esquis laterais de fácil regulagem, apoio das sapatas de desgastes de fáceis substituições, altura de corte entre 10 a 150mm, engate tipo CAT I, roda de apoio, sistema de giro livre na caixa de transmissão, duas facas livres, largura de trabalho de 1,30 metros ou equivalente, equipamentos compatíveis para acoplagem em trator universal. Cor vermelha ou verde.</p>	2	R\$ 11.985,83	MAQTRON RT-1400	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS
<p>Roçadeira lateral, a gasolina, de média potência para uso profissional em lugares específicos como corte de grama, capim, pasto, arbusto, macegas, copeiras e pequenas árvores, em terrenos, tanto em aclives quanto em declives, motor 2 tempos potência mínima de 1,8 hp. o equipamento deverá acompanhar os acessórios de série do fabricante, com lâmina e cabeçotes polycut (fio de nylon), características iguais e qualidade igual ou superior ao produto modelo 143rii da marca husqvarna.</p>	3	R\$ 990,00	Intech/SKIM5100	ARGOS LTDA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

Serra circular de bancada 10". Uso Indicado Para Corte em Madeira, Tipo Bancada, Potência 1800 W, Linha Profissional, Tensão Elétrica 220V, Diâmetro do Disco em Milímetro 254 mm, Diâmetro do Disco em Polegadas 10", Profundidade do Corte em Milímetros 406 mm.	2	R\$ 1.856,00	EINHELL - TC-TS 2025/1 U-1800X - 10"	AC COMERCIO DE FERRAMENTAS E PRODUTOS PARA FIXACAO EIRE
SERRA MÁRMORE. Potência mínima: 1.450 W. Ângulo de inclinação: AJUSTÁVEL. Rotação: 12.000 RMP. Voltagem: 127 V (110 V). Profundidade de corte: SUPERIOR A 30MM. Acompanha: MALETA PLÁSTICA para acondicionamento do produto. Aplicação: corte em mármore, granito, concreto e pedras em geral. Modelo e marca de referência: Serra Mármore 4100 NH2KR - MAKITA ou superior ou de melhor qualidade.	2	R\$ 477,00	EINHELL - TH-SC 1450 - 1450W - 12000rpm	AC COMERCIO DE FERRAMENTAS E PRODUTOS PARA FIXACAO EIRE
Torno Morsa de Bancada nº 10; Abertura: 10 polegadas; Material de composição: Aço Forjado ou Ferro Fundido	1	R\$ 1.885,00	Motomil TB-1000	BIDDEN COMERCIAL LTDA.
Triturador Forrageiro com Motor Elétrico 7,5cv Trifásico, com Peneiras; Saída para ciclone; Transmissão de força através de correias; Corpo construído com chapa de 6,35mm de espessura; Lâminas de corte (faca) em aço especial; Tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas a oxidação; Pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado em estufa a 220°C; Tipo de Motor: Elétrico; Potência: 7,5CV; Tensão: 220/380V; Diâmetro da Polia: 100mm; Número de Canais: 2; Tipo de Correia: B50; Rotação: de 3100 a 3300; Tipo de Martelo: Móvel; Número de Martelos: 20; Número de Facas: 2; Inclusas as peneiras de 0,8, 3, 5, 12 mm e peneira lisa; Produto novo, com assistência técnica autorizada em um raio de 70 km do local de entrega; unidade.	1	R\$ 6.458,13		BIDDEN COMERCIAL LTDA.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS**  
**CONSELHO GESTOR DAS ÁREAS EXPERIMENTAIS**

**Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo**  
Alto Universitário, SNº, Caixa Postal 16, Alegre – ES, CEP: 29.500-000 – Tel. +55 (28) 3552-8773 Sítio eletrônico:  
<https://alegre.ufes.br/ccae/areas-experimentais>