



ETP MEDVET

1 Descrição da necessidade

Atualmente o Departamento de Ciências Agrárias da Universidade de Taubaté possui 400 alunos matriculados nos cursos de Engenharia Agrônômica e Medicina Veterinária. O curso de Medicina Veterinária realiza anualmente aulas práticas das disciplinas de Clínica de pequenos e grandes animais, Cirurgia de grandes e pequenos animais e Reprodução de grandes animais. Nestas disciplinas os alunos acompanham todo o desenvolvimento clínico, cirúrgico e reprodutivo dos animais. Elaboram suas recomendações clínicas, auxiliando em cirurgias e fazem avaliação de sêmen de diversos animais.

Para que as aulas práticas possam acontecer se faz necessário a aquisição dos itens em questão para um bom andamento durante o estágio obrigatório e das aulas em campo. Sua falta compromete o desempenho prático dos alunos.

2 Demonstrando o alinhamento da aquisição/contratação e o planejamento

A compra dos insumos descritas no presente Estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2024, para inclusão no PCA – Plano de Contratação Anual.

3 – Requisitos da aquisição/contratação

3.1 Especificação técnica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1	ULTRASSOM DE TÁRTARO COM BOMBA AUTOMÁTICA, DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LED NA PONTA, QUE ACENDE AUTOMATICAMENTE, BOMBA AUTOMÁTICA QUE LIGA	01 peça

	QUANDO NÃO HÁ PRESSÃO SUFICIENTE NO COMPARTIMENTO, ACOMPANHA 3 CAPAS DE CANETA AUTOCLAVÁVEIS E 5 PONTEIRAS. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	
2	OTOSCÓPIO VETERINÁRIO, COM ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS TAMANHO P, M, G, COM REGULADOR DE INTENSIDADE DE LUZ, COM LÂMPADA DE NO MÍNIMO 2,5V, ACOMPANHA ESTOJO PARA TRANSPORTE E PILHAS	01 peça
3	REFRATÔMETRO VETERINÁRIO PARA DENSIDADE URINÁRIA E PROTEÍNA PLASMÁTICA CÃO E GATO, COM ESCALA PARA DENSIDADE URINÁRIA DE 1,000 A 1,060 E PROTEÍNA DE 0 A 12G/DL/1000, COM CAIXA DE TRANSPORTE E MANUAL	01 peça
4	MESA PLATAFORMA CIRÚRGICA PARA GRANDES ANIMAIS, COM SISTEMA ELETRO-HIDRAULICO MÓVEL, ACIONAMENTO MANUAL POR CONTROLE, ALTURA MÍNIMA DE 30CM E MÁXIMA DE 170CM, LARGURA MÍNIMA DE 70CM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 210 CM, COM NO MÍNIMO 03 BANDEJAS MÓVEIS, SUPORTE PARA DECUBITO DORSAL, REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, COLCHÃO PRÓPRIO PARA O TIPO DE ANIMAL E PORTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15CM REVESTIDOS POR LONA RESISTENTE E LAVÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 1 TONELADA, TENSÃO DE 220V, COM ACESSÓRIOS INCLUSOS PARA CALHA E POSICIONAMENTO DO ANIMAL DURANTE A CIRURGIA, RODÍZIOS RESISTENTES AO PORTE DO ANIMAL.	01 peça
5	CARRINHO DE ANESTESIA PARA GRANDES ANIMAIS, COM VAPORIZADOR PARA ISOFLURANO CALIBRADO, VENTILADOR MICROPROCESSADO COM FOLE DE 12 LITROS, 3 ROTAMETROS DOTADOS DE VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ALARMES INDIVIDUAIS, MODOS VENTILATÓRIOS DE CONTROLE POR PRESSÃO OU VOLUME, CONTROLE DE RELAÇÃO INSPIRAÇÃO E EXPIRAÇÃO, TELA DE PARÂMETROS DIGITAL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	01 peça
6	CARRINHO DE ANESTESIA PARA PEQUENOS ANIMAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM VAPORIZADOR CALIBRADO PARA ISOFLURANO E SEVOFLURANO; TELA PRINCIPAL DE NO MÍNIMO 10.4POL TFT, TOUCH SCREEN; FORMAS DE ONDA: PRESSÃO X TEMPO, FLUXO X TEMPO, VOLUME X TEMPO; LOOPS: PRESSÃO X VOLUME, FLUXO X VOLUME, PRESSÃO X FLUXO; COM 4 RODÍZIOS DE 5POL, COM FREIOS POR TRAVAMENTO	01 peça



	INDIVIDUAL; MODOS VENTILATÓRIOS: VCV, PCV, SIMV E PSV; COM 01 SLOT PLUG AND PLAY QUE PERMITEM A CONEXÃO DE 01 MÓDULO INTERCAMBIÁVEL PARA MONITORAÇÃO DA CO ₂ , GASES ANESTÉSICOS E BIS; DIMENSÕES MÍNIMAS: 670MM x 580MM x 1300MM, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA DE 50/60HZ; BATERIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 120 MINUTOS.	
7	APARELHO DE ANESTESIA EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO-PARA ATENDER PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS, ADULTOS E OBESOS MÓRBIDOS. ESTRUTURA EM MATERIAL NÃO OXIDANTE, COM PRATELEIRA PARA SUPORTE DE MONITORES; GAVETAS E MESA/BANDEJA DE TRABALHO; COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO NO MÍNIMO 02 COM TRAVAS. COM SISTEMA DE AUTO TESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO, ETC. COM SENSOR DE FLUXO ÚNICO UNIVERSAL PARA PACIENTES ADULTOS A NEONATOS, COM POSSIBILIDADE DO USO DE SENSOR DE FLUXO AUTOCLAVÁVEL. VÁLVULAS PARA CONTROLE DE FLUXO E PRESSÃO COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA PROTEGER O PACIENTE DE PRESSÃO E FLUXOS INADEQUADOS. ROTÂMETRO COMPOSTO POR FLUXÔMETRO COM ESCALAS PARA ALTO E BAIXO FLUXO DE PELO MENOS PARA OXIGÊNIO (O ₂) E ÓXIDO NITRASO (N ₂ O), PODENDO SER UMA ÚNICA PARA AR COMPRIMIDO OU COM MONITORAÇÃO DIGITAL COM ENTRADA PARA OXIGÊNIO (O ₂), AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO (N ₂ O). SISTEMA DE SEGURANÇA PARA INTERROMPER AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N ₂ O, NA AUSÊNCIA DE O ₂ ; VAPORIZADOR DO TIPO CALBRADO DE ENGATE RÁPIDO, PERMITIR ACOPLAMENTO DE 02 VAPORIZADORES E COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA O AGENTE SELECIONADO (SE OFERTADO SISTEMA QUE PERMITE O ACOPLAMENTO PARA 01 VAPORIZADOR, DEVERÁ SER ENTREGUE SUPORTE PARA ACOPLAR O SEGUNDO VAPORIZADOR). SISTEMA DE CIRCUITO PACIENTE DE RÁPIDA MONTAGEM E DESMONTAGEM PELO OPERADOR E PASSÍVEL DE ESTERILIZAÇÃO; TRAQUÉIAS, VÁLVULAS, CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS, CANISTER E SISTEMA DE ENTREGA DE VOLUME, AUTOCLAVÁVEIS; CANISTER PARA ARMAZENAGEM DE CAL SODADA; POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES; VÁLVULA APL GRADUADA; VENTILADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, COM DISPLAY LCD COM TELA COLORIDA. MODOS VENTILATÓRIOS MÍNIMOS: VENTILAÇÃO MANUAL; VENTILAÇÃO COM RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA SEM RESISTÊNCIA DO VENTILADOR; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME E CICLADA A TEMPO (VCV); VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO E CICLADA A TEMPO (PCV); VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV), E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	01 peça

8	MESA CALHA PANTOGRÁFICA INOXIDÁVEL COM 2 MOTORES, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMPA EM CHAPA DE 2MM EM AÇO INOXIDÁVEL 304 COM FUROS PARA AMARRAÇÃO; DIVISÃO CENTRAL PARA AJUSTE COM EFEITO CALHA POR MANÍPOLA DE ROSCA; DOIS MOTORES ELÉTRICOS BIVOLTS, SENDO UM PARA A INCLINAÇÃO DO TAMPO PARA LATERAIS E OUTRO PARA REGULAGEM DA ALTURA DE 70 A 115CM; BASE EM AÇO INOX 304 COM 4 RODAS DE 3POL, SENDO DUAS COM FREIOS. ACOMPANHA SUPORTE DE SORO, BALDE DE ALUMÍNIO E SUPORTE ODONTOLÓGICO LATERAL.DIMENSÕES MÍNIMAS: 115 X 55CM.	02 peças
---	--	----------

3.2 Validade dos produtos

Os itens devem ser entregues com uma validade indeterminada, uma vez que se tratam de produto não perecível, mantendo sua composição e eficácia durante o período previsto para a realização de aulas.

3.3 Indicar Normas

Os equipamentos devem estar de acordo com as normas IN 47/2019 e RDC 301/2019 e a 21 CFR Part11, garantindo que todos os requisitos técnicos estão sendo seguidos. Dando assim uma segurança para os trabalhadores e pacientes.

3.4 Garantia

O prazo de garantia será de no mínimo 12 meses para os equipamentos e 90 dias para bens duráveis, contados do recebimento definitivo do material.

Durante o **prazo de garantia** dos produtos fornecidos, sendo constatados vícios de qualidade dos produtos, que tornem inadequada sua utilização, poderá, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas, exigir alternativamente e à sua escolha, o seguinte:



- a) Prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação do setor requisitante, para solução do problema detectado, devendo ocorrer a substituição do produto, sem ônus;
- b) Restituição imediata da quantia paga, monetariamente atualizada, se for o caso, relativa ao(s) item(s) fornecido(s), que apresentar(em) vício(s) de qualidade, conforme inspeção realizada pelo responsável da unidade requisitante da UNITAU, sem prejuízo de eventuais perdas e danos, no prazo de 10 (dez) dias, contados da Notificação encaminhada.

3.5_ Instalação

Não se aplica.

3.6_ Treinamento

Não se aplica.

3.7_ Suporte Técnico e Manutenção

O Suporte Técnico ocorrerá durante a vigência da garantia do item. Sendo realizado reparos ao mesmo e a troca de peças relacionados a defeitos de fabricação, desde que não conste mau uso do equipamento.

3.8_ Critério de Sustentabilidade

Não se aplica.

3.9_ Para casos de inexigibilidade

Não se aplica

3.10 Indicar se o objeto possui natureza continuada ou não, e justificar

O objeto pretendido não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual.

4 Estimativa das quantidades à serem adquiridas/contatadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO 2023	ESTIMADO 2024
1	ULTRASSOM DE TÁRTARO COM BOMBA AUTOMÁTICA, DE ÁGUA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LED NA PONTA, QUE ACENDE AUTOMATICAMENTE, BOMBA AUTOMÁTICA QUE LIGA QUANDO NÃO HÁ PRESSÃO SUFICIENTE NO COMPARTIMENTO, ACOMPANHA 3 CAPAS DE CANETA AUTOCLAVÁVEIS E 5 PONTEIRAS. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	PEÇA	0	01
2	OTOSCÓPIO VETERINÁRIO, COM ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS TAMANHO P, M, G, COM REGULADOR DE INTENSIDADE DE LUZ, COM LÂMPADA DE NO MÍNIMO 2,5V, ACOMPANHA ESTOJO PARA TRANSPORTE E PILHAS	PEÇA	0	01
3	REFRATÔMETRO VETERINÁRIO PARA DENSIDADE URINÁRIA E PROTEÍNA PLASMÁTICA CÃO E GATO, COM ESCALA PARA DENSIDADE URINÁRIA DE 1,000 A 1,060 E PROTEÍNA DE 0 A 12G/DL/1000, COM CAIXA DE TRANSPORTE E MANUAL	PEÇA	0	01
4	MESA PLATAFORMA CIRÚRGICA PARA GRANDES ANIMAIS, COM SISTEMA ELETRO-HIDRAULICO MÓVEL, ACIONAMENTO MANUAL POR CONTROLE, ALTURA MÍNIMA DE 30CM E MÁXIMA DE 170CM, LARGURA MÍNIMA DE 70CM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 210 CM, COM NO MINIMO 03 BANDEJAS MÓVEIS, SUPORTE PARA DECUBITO DORSAL, REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, COLCHÃO PRÓPRIO PARA O TIPO DE ANIMAL E PORTE COM ESPESSURA MINIMA DE 15CM REVESTIDOS POR LONA RESISTENTE E LAVÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 1 TONELADA, TENSÃO DE 220V, COM ACESSÓRIOS INCLUSOS PARA	PEÇA	0	01



	CALHA E POSICIONAMENTO DO ANIMAL DURANTE A CIRURGIA, RODÍZIOS RESISTENTES AO PORTE DO ANIMAL.			
5	CARRINHO DE ANESTESIA PARA GRANDES ANIMAIS, COM VAPORIZADOR PARA ISOFLURANO CALIBRADO, VENTILADOR MICROPROCESSADO COM FOLE DE 12 LITROS, 3 ROTAMETROS DOTADOS DE VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ALARMES INDIVIDUAIS, MODOS VENTILATÓRIOS DE CONTROLE POR PRESSÃO OU VOLUME, CONTROLE DE RELAÇÃO INSPIRAÇÃO E EXPIRAÇÃO, TELA DE PARÂMETROS DIGITAL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	PEÇA	0	01
6	CARRINHO DE ANESTESIA PARA PEQUENOS ANIMAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM VAPORIZADOR CALIBRADO PARA ISOFLURANO E SEVOFLURANO; TELA PRINCIPAL DE NO MÍNIMO 10.4POL TFT, TOUCH SCREEN; FORMAS DE ONDA: PRESSÃO X TEMPO, FLUXO X TEMPO, VOLUME X TEMPO; LOOPS: PRESSÃO X VOLUME, FLUXO X VOLUME, PRESSÃO X FLUXO; COM 4 RODÍZIOS DE 5POL, COM FREIOS POR TRAVAMENTO INDIVIDUAL; MODOS VENTILATÓRIOS: VCV, PCV, SIMV E PSV; COM 01 SLOT PLUG AND PLAY QUE PERMITEM A CONEXÃO DE 01 MÓDULO INTERCAMBIÁVEL PARA MONITORAÇÃO DA CO2, GASES ANESTÉSICOS E BIS; DIMENSÕES MÍNIMAS: 670MM x 580MM x 1300MM, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA DE 50/60HZ; BATERIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 120 MINUTOS.	PEÇA	0	01



7	APARELHO DE ANESTESIA EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO-PARA ATENDER PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS, ADULTOS E OBESOS MÓRBIDOS. ESTRUTURA EM MATERIAL NÃO OXIDANTE, COM PRATELEIRA PARA SUPORTE DE MONITORES; GAVETAS E MESA/BANDEJA DE TRABALHO; COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO NO MÍNIMO 02 COM TRAVAS. COM SISTEMA DE AUTO TESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO, ETC. COM SENSOR DE FLUXO ÚNICO UNIVERSAL PARA PACIENTES ADULTOS A NEONATOS, COM POSSIBILIDADE DO USO DE SENSOR DE FLUXO AUTOCLAVÁVEL. VÁLVULAS PARA CONTROLE DE FLUXO E PRESSÃO COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA PROTEGER O PACIENTE DE PRESSÃO E FLUXOS INADEQUADOS. ROTÂMETRO COMPOSTO POR FLUXÔMETRO COM ESCALAS PARA ALTO E BAIXO FLUXO DE PELO MENOS PARA OXIGÊNIO (O ₂) E ÓXIDO NITRATO (N ₂ O), PODENDO SER UMA ÚNICA PARA AR COMPRIMIDO OU COM MONITORAÇÃO DIGITAL COM ENTRADA PARA OXIGÊNIO (O ₂), AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO (N ₂ O). SISTEMA DE SEGURANÇA PARA INTERROMPER AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N ₂ O, NA AUSÊNCIA DE O ₂ ; VAPORIZADOR DO TIPO CALBRADO DE ENGATE RÁPIDO, PERMITIR ACOPLAMENTO DE O ₂ VAPORIZADORES E COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA O AGENTE SELECIONADO (SE OFERTADO SISTEMA QUE PERMITE O ACOPLAMENTO PARA 01 VAPORIZADOR, DEVERÁ SER ENTREGUE SUPORTE PARA ACOPLAR O SEGUNDO VAPORIZADOR). SISTEMA DE CIRCUITO PACIENTE DE RÁPIDA MONTAGEM E DESMONTAGEM PELO OPERADOR E PASSÍVEL DE ESTERILIZAÇÃO; TRAQUÉIAS, VÁLVULAS, CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS, CANISTER E SISTEMA DE	PEÇA	0	01
---	---	------	---	----

	ENTREGA DE VOLUME, AUTOCLAVÁVEIS; CANISTER PARA ARMAZENAGEM DE CAL SODADA; POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES; VÁLVULA APL GRADUADA; VENTILADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, COM DISPLAY LCD COM TELA COLORIDA. MODOS VENTILATÓRIOS MÍNIMOS: VENTILAÇÃO MANUAL; VENTILAÇÃO COM RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA SEM RESISTÊNCIA DO VENTILADOR; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME E CICLADA A TEMPO (VCV); VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO E CICLADA A TEMPO (PCV); VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV), E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.			
8	MESA CALHA PANTOGRÁFICA INOXIDÁVEL COM 2 MOTORES, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMPA EM CHAPA DE 2MM EM AÇO INOXIDÁVEL 304 COM FUROS PARA AMARRAÇÃO; DIVISÃO CENTRAL PARA AJUSTE COM EFEITO CALHA POR MANÍPOLA DE ROSCA; DOIS MOTORES ELÉTRICOS BIVOLTS, SENDO UM PARA A INCLINAÇÃO DO TAMPO PARA LATERAIS E OUTRO PARA REGULAGEM DA ALTURA DE 70 A 115CM; BASE EM AÇO INOX 304 COM 4 RODAS DE 3POL, SENDO DUAS COM FREIOS. ACOMPANHA SUPORTE DE SORO, BALDE DE ALUMÍNIO E SUPORTE ODONTOLÓGICO LATERAL.DIMENSÕES MÍNIMAS: 115 X 55CM.	peça	0	02

Em razão de que os itens serão adquiridos pela primeira vez para utilização nas aulas práticas de Cirurgia de Grandes Animais, sua quantidade foi mensurada considerando a quantidade de aulas a serem ministradas no 1º semestre, nas 15 turmas do curso de Medicina Veterinária, com o total de 314 alunos.



5- Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram verificados os produtos disponíveis no mercado, sendo avaliadas suas características, composições, embalagens e demais parâmetros relevantes. Também, buscou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, em especial, por outras universidades, levando em conta os aspectos de eficácia, eficiência e economicidade.

Como alternativa de solução, foram encontradas as seguintes contratações, que abarcam contratações similares às pretendidas neste estudo:

- Universidade Federal de Juiz de Fora, Pregão nº 49/2022 (Edital do Pregão Eletrônico);
- Universidade Rio Verde, Pregão nº 23/2023 (Edital do Pregão Eletrônico); ...
- Universidade Federal Rural de Pernambuco, Pregão nº 16/2020 (Edital do Pregão Eletrônico).
- Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Amapá, Pregão nº 00014/2022 (Edital do Pregão Eletrônico)
- Ministério da Defesa, Pregão nº 18/2018 (Edital do Pregão Eletrônico)

Assim, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para o desenvolvimento das atividades práticas, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

Para a aquisição dos insumos há um grande número de fornecedores disponíveis no mercado, por ser um bem comum, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado. Os mesmos devem ser adquiridos por meio de processo de compras, conforme legislação vigente, cuja modalidade será definida pelo Serviço de Licitações e Compras.



6- Análise das alternativas e escolhas da solução mais adequada

Considerando o exposto no item 5, a alternativa adequada para o atendimento da necessidade apresentada é a **aquisição dos insumos conforme especificações apresentadas no item 3 e 4**, em virtude de que estas melhor atendem aos requisitos necessários para eficiência nas aulas práticas de Cirurgia de grandes e pequenos animais, Reprodução Animal e Clínica de pequenos e grandes animais visando favorecer a competitividade entre os ofertantes e promover a aplicação eficiente dos recursos e a economicidade, em conformidade com a legislação vigente.

7- Resultados pretendidos

A presente contratação almeja que:

- os materiais adquiridos atendam aos requisitos técnicos solicitados conforme item 3, para melhor aproveitamento dos recursos materiais durante o preparo e realização das aulas;
- o processo de compra seja realizado com celeridade e em conformidade com a legislação vigente, viabilizando a entrega dos itens no tempo necessário para a realização dos atendimentos/aulas práticas e promovendo a economicidade e aplicação eficiente dos recursos financeiros;

_ Possibilitar a realização das aulas práticas de acordo com o cronograma programado;

_ Possibilitar a coleta e armazenamento de sêmen para exames laboratoriais e reprodução animal;

_ Possibilitar exames clínicos, laboratoriais e físicos em animais de grande e pequeno porte.

8- Estimativa do valor da aquisição/contratação



O Total aprovado da aquisição é de R\$ 218.425,45 (duzentos e dezoito mil e quatrocentos e vinte e cinco reais e quarenta e cinco centavos).

Foi realizada consulta a empresas do ramo Laboratorial e veterinário.

Empresa 1:(item 1) Brasmed

CNPJ: 29.474.075/0001-96

Empresa 2:(item 1) Ortovet

CNPJ: 00.899.130/0001-08

Empresa 1:(item 2) CIRURGICA SINETE COMERCIO, DISTRIBUICAO

CNPJ: 08.907.346/0008-56

Empresa 2:(item 2) Ortovet

CNPJ: 00.899.130/0001-08

Empresa 1:(item 3) Benfer

CNPJ: 065.769.739/0001-08

Empresa 2:(item 3) Highmed

CNPJ: 11.460.602/0001-48

Empresa 1:(item 4) Macsul Vet

CNPJ: 33.574.509/0001-05

Empresa 2:(item 4) EQUIBOARD COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 03.447.386/0001-72

Empresa 1:(item 5) Brasmed

CNPJ: 29.474.075/0001-96

Empresa 2:(item 5) Evolução Pet



CNPJ: 11395.850/0001-52

Empresa 1:(item 6) D&I Dispositivos e Inovação Hospitalar

CNPJ: 18.552.169/0001-10

Empresa 2:(item 6) Seguramed

CNPJ: 09.324.627/0001-72

Empresa 1 (item 7)

Dispensa de Licitação nºDLE 0034/2024

Órgão: Instituto da Mulher

CNPJ: 11.729.421/0001-74

Id de contratação PNCP: 11729421000174-1-000121/2024.

Empresa 2 (item 7)

Dispensa de Licitação nºDLE 02/2024

Órgão: Secretaria de Estado da Saúde do Amazonas (SUSAM)

CNPJ: 00.697.295/0002-88

Id de contratação PNCP: 00697295000288-1-000092/2024.

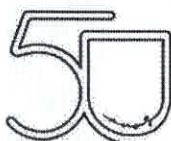
Empresa 1:(item 8) Brasmed

CNPJ: 29.474.075/0001-96

Empresa 2:(item 8) Metal Vet

CNPJ:63.052.252/0001-84

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	VALOR MÉDIO TOTAL
01	ULTRASSOM DE TÁRTARO COM BOMBA AUTOMÁTICA-DE ÁGUA,	PEÇA	01	R\$ 2.400,00	R\$ 2.225,64	R\$ 2.312,82

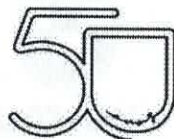


1974 - 2024

**UNITAU**

Universidade de Taubaté

	COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LED NA PONTA, QUE ACENDE AUTOMATICAMENTE, BOMBA AUTOMÁTICA QUE LIGA QUANDO NÃO HÁ PRESSÃO SUFICIENTE NO COMPARTIMENTO, ACOMPANHA 3 CAPAS DE CANETA AUTOCLAVÁVEIS E 5 PONTEIRAS. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.					
02	OTOSCÓPIO VETERINÁRIO, COM ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS- TAMANHO P, M E G, COM REGULADOR DE INTENSIDADE DE LUZ, COM LÂMPADA DE NO MÍNIMO 2,5V, ACOMPANHA ESTOJO PARA TRANSPORTE E PILHAS.	PEÇA	01	R\$ 718,62	R\$ 1.582,50	R\$ 1.150,56
03	REFRATÔMETRO VETERINÁRIO PARA DENSIDADE-URINÁRIA E PROTEÍNA PLASMÁTICA DE CÃO E GATO, COM ESCALA PARA DENSIDADE URINÁRIA DE 1,000 A 1,060 E PROTEÍNA DE 0 A 12G/DL/1000, COM CAIXA DE TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÃO.	PEÇA	01	R\$ 380,00	R\$ 287,00	R\$ 333,50
04	MESA PLATAFORMA CIRÚRGICA PARA GRANDES ANIMAIS,-COM SISTEMA ELETRO-HIDRÁULICO MÓVEL, ACIONAMENTO MANUAL POR CONTROLE, ALTURA MÍNIMA DE 30CM E MÁXIMA DE 170CM, LARGURA MÍNIMA DE 70CM, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 210 CM, COM NO MÍNIMO 03 BANDEJAS MÓVEIS, SUPORTE PARA DECUBITO DORSAL, REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, COLCHÃO PRÓPRIO PARA O TIPO DE ANIMAL E PORTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15CM REVESTIDOS POR LONA RESISTENTE E LAVÁVEL, CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 1 TONELADA, 220V, COM ACESSÓRIOS INCLUSOS PARA CALHA E POSICIONAMENTO DO ANIMAL DURANTE A CIRURGIA, RODÍZIOS RESISTENTES AO PORTE DO ANIMAL.	PEÇA	01	R\$ 48.900,00	R\$ 109.200,58	R\$ 79.050,29
05	CARRINHO DE ANESTESIA PARA GRANDES ANIMAIS,-COM VAPORIZADOR PARA ISOFLURANO CALIBRADO, VENTILADOR MICROPROCESSADO COM FOLE DE 12 LITROS, 3 ROTÂMETROS DOTADOS DE VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ALARMES INDIVIDUAIS, MODOS VENTILATÓRIOS DE CONTROLE POR PRESSÃO OU VOLUME, CONTROLE DE RELAÇÃO INSPIRAÇÃO E EXPIRAÇÃO, TELA	PEÇA	01	R\$ 65.000,00	R\$69.000,00	R\$ 67.000,00



1974 - 2024



UNITAU
Universidade de Taubaté

	DE PARÂMETROS DIGITAL, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.					
06	CARRINHO DE ANESTESIA PARA PEQUENOS-ANIMAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM VAPORIZADOR CALIBRADO PARA ISOFLURANO E SEVOFLURANO; TELA PRINCIPAL DE NO MÍNIMO 10.4POL TFT, TOUCH SCREEN; FORMAS DE ONDA: PRESSÃO X TEMPO, FLUXO X TEMPO, VOLUME X TEMPO; LOOPS: PRESSÃO X VOLUME, FLUXO X VOLUME, PRESSÃO X FLUXO; COM 4 RODÍZIOS DE 5POL, COM FREIOS POR TRAVAMENTO INDIVIDUAL; MODOS VENTILATÓRIOS: VCV, PCV, SIMV E PSV; COM 01 SLOT PLUG AND PLAY QUE PERMITEM A CONEXÃO DE 01 MÓDULO INTERCAMBIÁVEL PARA MONITORAÇÃO DA CO2, GASES ANESTÉSICOS E BIS; DIMENSÕES MÍNIMAS: 670MM x 580MM x 1300MM, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA DE 50/60HZ; BATERIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 120 MINUTOS.	PEÇA	01	R\$ 88.556,00	R\$ 91.130,00	R\$ 179.686,00
07	APARELHO DE ANESTESIA EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO-PARA ATENDER PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS, ADULTOS E OBESOS MÓRBIDOS. ESTRUTURA EM MATERIAL NÃO OXIDANTE, COM PRATELEIRA PARA SUPORTE DE MONITORES; GAVETAS E MESA/BANDEJA DE TRABALHO; COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO NO MÍNIMO 02 COM TRAVAS. COM SISTEMA DE AUTO TESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO, ETC. COM SENSOR DE FLUXO ÚNICO UNIVERSAL PARA PACIENTES ADULTOS A NEONATOS, COM POSSIBILIDADE DO USO DE SENSOR DE FLUXO AUTOCLAVÁVEL. VÁLVULAS PARA CONTROLE DE FLUXO E PRESSÃO COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA PROTEGER O PACIENTE DE PRESSÃO E FLUXOS INADEQUADOS. ROTÂMETRO COMPOSTO POR FLUXÔMETRO COM ESCALAS PARA ALTO E BAIXO FLUXO DE PELO MENOS PARA OXIGÊNIO (O2) E ÓXIDO NITRADO (N2O), PODENDO SER UMA ÚNICA PARA AR COMPRIMIDO OU COM MONITORAÇÃO DIGITAL COM ENTRADA PARA OXIGÊNIO (O2), AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO (N2O). SISTEMA DE SEGURANÇA PARA INTERROMPER	PEÇA	01	R\$ 112.296,00	R\$ 129.940,00	R\$ 121.118,00

	AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N2O, NA AUSÊNCIA DE 02; VAPORIZADOR DO TIPO CALIBRADO DE ENGATE RÁPIDO, PERMITIR ACOPLAMENTO DE 02 VAPORIZADORES E COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA O AGENTE SELECIONADO (SE OFERTADO SISTEMA QUE PERMITE O ACOPLAMENTO PARA 01 VAPORIZADOR, DEVERÁ SER ENTREGUE SUPORTE PARA ACOPLAR O SEGUNDO VAPORIZADOR). SISTEMA DE CIRCUITO PACIENTE DE RÁPIDA MONTAGEM E DESMONTAGEM PELO OPERADOR E PASSÍVEL DE ESTERILIZAÇÃO; TRAQUÉIAS, VÁLVULAS, CIRCUITOS RESPIRATÓRIOS, CANISTER E SISTEMA DE ENTREGA DE VOLUME, AUTOCLAVÁVEIS; CANISTER PARA ARMAZENAGEM DE CAL SODADA; POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES; VÁLVULA APL GRADUADA; VENTILADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, COM DISPLAY LCD COM TELA COLORIDA. MODOS VENTILATÓRIOS MÍNIMOS: VENTILAÇÃO MANUAL; VENTILAÇÃO COM RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA SEM RESISTÊNCIA DO VENTILADOR; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME E CICLADA A TEMPO (VCV); VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO E CICLADA A TEMPO (PCV); VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV), E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.					
08	MESA CALHA PANTOGRÁFICA INOXIDÁVEL COM-2 MOTORES, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TAMPA EM CHAPA DE 2MM EM AÇO INOXIDÁVEL 304 COM FUROS PARA AMARRAÇÃO; DIVISÃO CENTRAL PARA AJUSTE COM EFEITO CALHA POR MANÍPOLA DE ROSCA; DOIS MOTORES ELÉTRICOS BIVOLTS, SENDO UM PARA A INCLINAÇÃO DO TAMPO PARA LATERAIS E OUTRO PARA REGULAGEM DA ALTURA DE 70 A 115CM; BASE EM AÇO INOX 304 COM 4 RODAS DE 3POL, SENDO DUAS COM FREIOS. ACOMPANHA SUPORTE DE SORO, BALDE DE ALUMÍNIO E SUPORTE ODONTOLÓGICO LATERAL.DIMENSÕES MÍNIMAS: 115 X 55CM.	PEÇA	02	R\$ 6.900,00	R\$ 7.950,00	R\$ 7.425,00



O valor apresentado neste estudo foi atualizado em razão do tempo decorrido desde a elaboração do PAC. A estimativa atualizada, constará em anexo, após pesquisa de preços a ser realizada pelo Serviço de Licitações e Compras, conforme parâmetros estabelecidos nos incisos I, II, III, IV e V, do §1º, artigo 23, da Lei Federal nº 14.133/2021 e validação deste Setor.

9- Descrição da solução como um todo

9.1 Para atendimento da demanda, os itens devem ser adquiridos conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados no item 3 e 4 deste estudo.

9.2 A entrega do material deverá ocorrer de forma única, em até 20 (vinte) dias úteis contados a partir do 1º dia útil subsequente a assinatura do Contrato ou recebimento da Ordem de Compra e Nota de Empenho.

9.3 O prazo de entrega poderá ser prorrogado, até o limite de 10 dias úteis desde que solicitado dentro do prazo de entrega inicial, devidamente justificado e fundamentado com o envio de documentação comprobatória dos fatos apresentados, os quais serão analisados pelo Setor de Almoxarifado, que autorizará ou não a prorrogação solicitada.

9.4 Os materiais deverão ser entregues no Serviço de Materiais/Almoxarifado Central, localizado à Rua Expedicionário Ernesto Pereira nº 170, CEP: 12020-330, Centro, Taubaté/SP, de segunda a sexta-feira, no horário comercial: das 08h30 às 11h30 e das 14h30 às 16h30, devendo a empresa agendar o dia e hora da entrega por e-mail: almoxarifado@unitau.br, ou pelo telefone: (12) 3625-4139.

9.4.1 Em caso de não conformidade com as especificações solicitadas, o item não será recebido, devendo o fornecedor realizar a entrega imediata, sob pena da aplicação de sanções.



9.4.2 O Recebimento Definitivo será em até 10 (dez) dias úteis, contados a partir do recebimento provisório pelo Serviço de Materiais – Almoxarifado Central, para comprovação do atendimento das especificações mínimas exigidas, bem como o ATESTE definitivo da Nota Fiscal pelo Responsável, desde que não se verifique defeitos ou imperfeições.

9.4.2.1 Caso algum produto seja rejeitado, o resultado da avaliação será comunicado à empresa, onde serão registrados os defeitos encontrados.

9.4.2.2 Em caso de rejeite de produto, a empresa deverá fazer as correções cabíveis e reapresentar o produto em até 05 dias.

9.4.3 Os materiais devem ser entregues em embalagens originais, adequadas para o transporte e armazenamento do produto, contendo data e número do lote de fabricação, bem como prazo de validade;

9.4.4 Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;

9.4.5 Havendo algum fator que comprometa a qualidade do produto, como transporte inadequado, mercadoria umedecida, ou outros, a entrega será recusada;

9.5 A entrega do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo Serviço de Materiais - Almoxarifado Central, localizado na Rua Expedicionário Ernesto Pereira nº 170, Centro, Taubaté/SP, telefone 12-3625-4139, almoxarifado@unitau.br, sob a responsabilidade da servidora Juliana Fagundes, Diretora administrativa, em conjunto com o setor requisitante.

9.5.1 A fiscalização da entrega do objeto pela UNITAU não exclui nem reduz a responsabilidade da EMPRESA pela inobservância de qualquer obrigação assumida.

9.6 O pagamento da Nota Fiscal será em até **21(vinte e um) dias**, contados do ateste definitivo do setor requisitante, com o devido envio do arquivo XML para o e-mail: danfe@unitau.br;

9.8 Não é admitida a subcontratação o objeto.

9.9 O valor pactuado poderá ser reajustado mediante aplicação do índice IPCA/IBGE, após 12 (doze) meses, contados a partir da data-base vinculada à data do orçamento estimado, com fundamento no Art. 25, § 7º, e Art. 92, V, da Lei Federal nº 14.133/2021.

9.10 Os equipamentos e bem duráveis adquiridos por meio desta documentação serão de uso interino e permanente da Clínica Veterinária, e por isso serão utilizados enquanto durar a vida útil dos mesmos. Sendo assim, fica inviável qualquer possibilidade de locação dos itens em questão.

10- Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A aquisição será realizada por ITEM, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento dos produtos disponíveis no mercado.

11- Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias à aquisição para os itens em questão, tendo em vista que o Departamento conta com espaço adequado para armazenamento, e não há necessidade de capacitação de servidores para fiscalização contratual.

12- Contratação correlatas e/ou interdependentes

Não há aquisições/contratações correlatas ou interdependentes para a aquisição pretendida, tendo em vista se tratar de materiais de uso diário pelos alunos, professores e técnicos das Clínicas, na realização dos atendimentos dos pacientes/aulas práticas e, no uso de equipamentos já existentes.

13- Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Não se aplica.

14- Política de realocação de equipamentos e descarte

Não se aplica.

15- Área requisitante

Medicina Veterinária – Departamento de Ciências Agrárias

16- Responsável pela elaboração

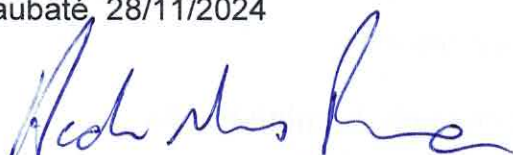
Servidor: Heder Nunes Ferreira

Cargo: Coordenador Pedagógico do curso de Medicina Veterinária

Telefone: 36324283

e-mail: heder.nferreira@unitau.br

Taubaté, 28/11/2024

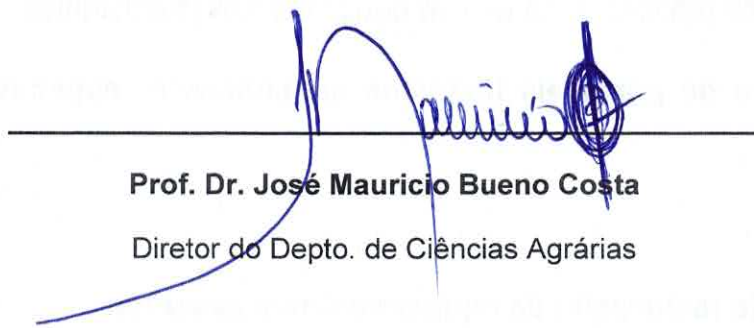

Prof. Dr. Heder Nunes Ferreira

Coordenador Pedagógico

17- Responsável pelo departamento/Setor

Declaro a viabilidade técnica da aquisição/contratação apresentada neste Estudo técnico Preliminar, para atendimento da demanda apresentada.

Encaminhe-se à Unidade orçamentária: **Pró-reitoria de Graduação** para **avaliação e parecer.**



Prof. Dr. José Mauricio Bueno Costa

Diretor do Depto. de Ciências Agrárias

18 Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 6 “**Análise das alternativas e escolha da solução mais adequada**” se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

Diante do exposto, **DECLARO QUE: É VIÁVEL a presente contratação.**

A aquisição pretendida está alinhada com o objetivo disposto no Plano Plurianual 2022-2025, qual seja:

Melhoria da infraestrutura didático-pedagógica das unidades de ensino.

E, com a meta estabelecida na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2024:

Programa: 0111: Manutenção, Melhoria e Expansão do Ensino de Graduação, de Cursos Superiores de Tecnologia e de Cursos Sequenciais, Presenciais e a Distância

Atividade: 4003: Suporte Técnico e Administrativo

Metas: Melhoria contínua da infraestrutura didático-pedagógica das unidades de ensino e da estrutura administrativa da Pró-reitoria de Graduação.

Taubaté, 29/11/2024


Prof. Dra. Máya Cecilia Dellú

Pró-reitora de Graduação


Prof. Dra. Alexandra Magalhães Rodrigues
Pró-reitora Estudantil

