

ESP-UNESP-FACUL.MED.VETERIN. ZOOT.-C.BOTUCATU

Estudo Técnico Preliminar 15/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 661/2026 FMVZ

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de insumos laboratoriais para atender as necessidades do Projeto de Pesquisa sobre uso veterinário de cannabis medicinal em cães pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da UNESP Campus de Botucatu (USO DE FITOCANABINÓIDES NO PACIENTE ONCOLÓGICO CANINO E FELINO: ampliando a visão de saúde única e medicina personalizada).

2.1.1. A crescente demanda por terapias mais eficazes, seguras e individualizadas na oncologia veterinária tem impulsionado a busca por abordagens inovadoras que transcendam os protocolos quimioterápicos convencionais. Nesse contexto, os compostos derivados da Cannabis sativa, especialmente o canabidiol (CBD), têm despertado interesse devido ao seu potencial antineoplásico, propriedades moduladoras do sistema imune e perfil de segurança promissor.

2.1.2. A investigação da expressão dos receptores canabinóides CB1 e CB2 em neoplasias de cães e gatos pode fornecer informações relevantes sobre a biologia tumoral e identificar subgrupos de pacientes com maior probabilidade de resposta a terapias baseadas em CBD, contribuindo para a consolidação da medicina personalizada na prática veterinária.

2.1.3. Além disso, o projeto apresenta caráter translacional ao integrar conhecimentos da patologia, oncologia e biotecnologia, estabelecendo paralelos com a medicina humana e fortalecendo a abordagem da Saúde Única. A proposta também se alinha aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030, especialmente o ODS 3 (Saúde e Bem-Estar), ao promover o desenvolvimento de terapias potencialmente menos tóxicas e com menor impacto ambiental.

2.1.4. Por fim, a pesquisa poderá gerar evidências científicas que subsidiem o uso racional de canabinóides na medicina veterinária, ampliem as opções terapêuticas para pacientes oncológicos e incentivem o avanço científico, social e econômico relacionado ao uso de biocompostos naturais, incluindo o cultivo responsável de Cannabis medicinal.

2.1.5. O presente projeto tem como objeto investigar o papel terapêutico e preditivo dos canabinóides, com ênfase no canabidiol (CBD), em neoplasias de cães e gatos. Pretende-se analisar a expressão dos receptores canabinóides CB1 e CB2 em tumores primários e metastáticos, visando identificar possíveis alvos moleculares para a aplicação de terapias personalizadas baseadas em CBD. Adicionalmente, o estudo busca correlacionar o padrão de expressão desses receptores com a resposta clínica ao tratamento, contribuindo para a compreensão de sua relevância na biologia tumoral e na oncologia comparada.

2.1.6. Analisar a expressão dos receptores canabinóides 1 e 2 (CB1 e CB2), da superfamília de receptores acoplados à proteína G, em neoplasias primárias e metastáticas de cães e gatos, com um enfoque preditivo para terapia alvo dos pacientes com CBD.

2.1.7. Objetivos Específicos:

- Avaliar a expressão de CB1 e CB2 em neoplasias primárias e metastáticas de cães e gatos, a fim de mapear aquelas que podem ser alvo de terapia com CBD;
- Associar o CBD ao tratamento de pacientes oncológicos, que tiverem neoplasia positivas para os receptores CB1 e CB2.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Clínica Veterinária	Renee Laufer Amorim

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A empresa a ser contratada deverá cumprir os seguintes requisitos:

- 4.1.1. Comprovar o registro dos produtos ou da notificação ou da dispensa do registro no Ministério da Saúde/ANVISA, se houver;
- 4.1.2. Apresentar os catálogos e manuais dos materiais visando à comprovação das especificações solicitadas;
- 4.1.3. Apresentar Autorização para funcionamento expedido pela Agência Nacional da Vigilância Sanitária, do Ministério da Saúde (ANVISA), do fabricante ou importador;
- 4.1.4. Apresentar Licença de Funcionamento Estadual ou Municipal, emitido pelo Serviço de Vigilância da Secretaria Estadual ou Municipal, da empresa a ser contratada;

4.2. Os materiais deverão ter prazo de validade mínimo de 06 meses, a partir da data da entrega, exceto nos casos em que o produto comprovadamente possuir prazo de validade inferior em virtude de suas características de composição ou de acordo com as especificações do item contidas no edital.

4.3. Os materiais deverão ser entregues, com todas as despesas de transporte assumidas pela empresa fornecedora, no Departamento de Clínica Veterinária.

4.4. Foram considerados para a contratação, as orientações constantes do Decreto nº 68.017/2023.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

5.2. A presente contratação está alinhada ao planejamento estratégico da FMVZ, portanto, é preciso considerar que houve um levantamento prévio das demandas.

5.3. durante o processo de planejamento das contratações dos materiais, são revisados descritivos e códigos CATMAT (Catálogo de Materiais do Portal de Compras).

5.4. Trata-se de itens usuais de mercado, que possuem ampla oferta em todo território nacional. Contudo por se tratar de item exclusivo para pesquisa específica, os itens serão adquiridos por meio de dispensa de licitação. A solução escolhida é a que melhor se enquadra para a aquisição os itens, visando a celeridade e a eficiência.

5.5. Com base em levantamento de mercado também se verificou que o tipo de solução escolhida é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove as práticas de mercado.

5.6. O levantamento de mercado foi feito previamente à elaboração do Estudo Preliminar desta contratação. A pesquisa foi realizada de acordo com o que determina o §1º do art. 23 da Lei nº14.133/2021 e o Decreto Estadual nº 67.888/2023, que estabelece as regras para o procedimento administrativo de definição do valor estimado para aquisição de bens e contratações de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública, direta e autárquica.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Cabe salientar que a descrição da solução levou em consideração os aspectos gerais da aquisição, acompanhada das justificativas técnicas e econômicas da escolha do tipo de solução.

6.2. Com base em levantamentos de mercado, também verificou-se que o tipo de solução escolhida (aquisição mediante dispensa de licitação – itens de pesquisa), é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e promove a competição, levando em conta a economicidade, eficácia, eficiência e práticas do mercado.

6.3. Para efeito de processamento da licitação em ambiente eletrônico, foi adotado o item do catálogo do compras do governo – Siafinet mais semelhante ao descritivo dos itens. Havendo divergência entre a descrição do objeto, especificações técnicas, unidade de medida e outras informações existentes na relação de itens neste ETP e a utilizada pelo Sistema COMPRAS.GOV.BR, deve prevalecer o estabelecido no TR e seus anexos.

6.4. Quando do recebimento dos produtos, deverão ser feitas as conferências da documentação e laudos apresentados, além das quantidades, qualidade e data de validade dos materiais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades a serem contratadas são as que seguem:

Item	Descrição (sucinta)	Qtd.	CATMAT	Elemento de despesa	Vlr. Unitário	Vlr. Total
20	EnVision FLEX HRP, dab, High pH (Dako Omnis)	3	433791	33.90.30.32	6.357,32	19.071,96
21	Antibody diluent	2	379017	33.90.30.32	343,90	687,80
22	TBST Tris Buffered Saline with Tween 20	2	415023	33.90.30.32	301,22	602,44
23	Ki-67 antibody (FLEX Monoclonal Cmd Anti-Human, Ki-67, MIB-1 Ready-to-use (Link) antibody)	2	361890	33.90.30.32	953,66	1.907,32
24	p63 antibody (FLEX Monoclonal Mouse Anti-Human p63, DAK-p63 Link Ready-to-use antibody).	2	355389	33.90.30.32	953,66	1907,32
					TOTAL	24.176,84

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 24.176,84

8.1. O valor total estimado para a contratação é de R\$ 24.176,84 (vinte e quatro mil, cento e setenta e seis reais e oitenta e quatro centavos), conforme preços unitários constantes das pesquisas de preços.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 O não parcelamento do objeto, neste caso, se demonstra técnica e economicamente viável e não tem finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação, visa somente, assegurar a gerência segura da contratação e, principalmente, assegurar, não só a mais ampla competição necessária em um processo licitatório, mas também atingir a sua finalidade e efetividade, de atender a contendo às necessidades da Administração Pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação em questão está prevista no Plano de Contratações Anuais nos termos da legislação em vigor.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A presente contratação visa atender integralmente o Projeto de Pesquisa proposto, nos moldes aprovados, contribuindo para investigação do papel terapêutico e preditivo dos canabinóides, com ênfase no canabidiol (CBD), em neoplasias de cães e gatos. Pretende-se analisar a expressão dos receptores canabinóides CB1 e CB2 em tumores primários e metastáticos, visando identificar possíveis alvos moleculares para a aplicação de terapias personalizadas baseadas em CBD. Adicionalmente, o estudo busca correlacionar o padrão de expressão desses receptores com a resposta clínica ao tratamento, contribuindo para a compreensão de sua relevância na biologia tumoral e na oncologia comparada.

12.2. Visa ainda a otimização do processo de compra, otimização de recursos, visando obter melhores preços e qualidade dos produtos adquiridos.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para a efetivação da contratação, deverão ser observadas as seguintes providências:

13.1.1. Elaboração, análise e aprovação do Termo de Referência, contendo a descrição detalhada do objeto, as justificativas técnicas, os quantitativos, o cronograma e os critérios de execução e fiscalização dos serviços;

13.1.2. Elaboração do mapa de riscos, contendo os riscos de a contratação fracassar caso os ajustes não corram a tempo.

13.1.3. Verificação da disponibilidade orçamentária, com a devida emissão da Nota de Reserva e posterior Nota de Empenho, assegurando a cobertura integral dos custos da contratação;

13.1.4. Abertura do procedimento licitatório, considerando o valor estimado e o enquadramento legal aplicável, observando os princípios e normas previstos na Lei no 14.133/2021;

13.1.5. Análise técnica e jurídica dos documentos que instruem o processo, garantindo a conformidade com as exigências legais, normativas e contratuais, com a utilização de parecer referencial emitido pela Assessoria Jurídica da UNESP;

13.1.6. Adoção das medidas administrativas necessárias para assegurar o início da execução contratual dentro dos prazos estabelecidos e o acompanhamento contínuo da prestação dos serviços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A contratação não apresenta impactos ambientais significativos, uma vez que não envolve atividades que gerem resíduos, emissões poluentes, ruídos ou qualquer tipo de degradação ambiental direta.

14.2. Eventuais impactos indiretos poderão estar relacionados à geração de resíduos (alimentação animal e EPIs). Tais impactos, contudo, são considerados de baixa relevância e podem ser mitigados por meio da adoção de práticas sustentáveis, tais como o uso racional de recursos, descartes corretos e o cumprimento das normas ambientais vigentes.

14.3. Por se tratar de aquisição de reagentes de laboratório, o armazenamento, manuseio e resíduos dos mesmos devem ser realizados de forma adequada, com vista a evitar a contaminação do solo, da água e do ar. A FMVZ possui Plano de Gerenciamento de Resíduos (PGR) e mantém empresa especializada na coleta e na destinação adequada dos resíduos dos serviços de saúde, para mitigar os possíveis riscos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação direta por dispensa de licitação encontra amparo legal no Art. 75, inciso IV, alínea 'c' da Lei nº 14.133/2021, visto que o objeto é indissociável do projeto de pesquisa sobre uso veterinário de cannabis medicinal em cães pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da UNESP, Campus de Botucatu, (USO DE FITOCANABINÓIDES NO PACIENTE ONCOLÓGICO CANINO EFELINO: ampliando a visão de saúde única e medicina personalizada). O financiamento desta etapa decorre da EMENDA IMPOSITIVA INDIVIDUAL DO ESTADO DE SÃO PAULO: nº da Emenda: 2026.016.87806, Parlamentar: Dep. Caio França, Valor Total da Emenda: R\$148.700,00 (Cento e quarenta e oito mil e setecentos reais), cuja aplicação está estritamente vinculada ao alcance das metas pactuadas no Plano de Trabalho aprovado.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CLAUDINEI DOMINGUES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 17/07/2026 às 10:06:11.