

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

## Estudo Técnico Preliminar 14/2026

### 1. Informações Básicas

Número do processo: FMVZ

### 2. Descrição da necessidade

A presente contratação visa a aquisição de itens de hortifruti (frutas, legumes e verduras), os quais serão utilizados para a alimentação dos animais silvestres recebidos pelo Centro de Medicina e Pesquisa em Animais Selvagens (CEMPAS), da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ) da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Unesp, Câmpus de Botucatu.

Desde 1993, o CEMPAS presta atendimento aos animais silvestres, incluindo uma grande variedade de espécies de aves, mamíferos e répteis, provenientes das ações de fiscalização do Estado, de entrega voluntária de particulares ou de resgate por órgãos oficiais, quando em situação de risco (atropelamentos, ataque por animais domésticos, resgates em centros urbanos). Anualmente, são recebidos mais de 1.300 animais, entre eles animais feridos, doentes, debilitados ou vítimas do tráfico ilegal. Nos últimos anos, tem-se observado uma elevação no número total de atendimentos.

Ao chegarem, os animais recebem atendimento veterinário e são identificados individualmente, permanecendo na instituição durante todo o período de tratamento e reabilitação, até serem devidamente destinados. Em muitos casos, os animais chegam ainda filhotes na instituição, necessitando de cuidados especiais durante meses. Nesse período, é necessário garantir que os animais recebam uma dieta balanceada, de forma adequada às exigências nutricionais de cada espécie, proporcionando saúde e bem-estar a todos os indivíduos.

Além do papel crucial na conservação da fauna silvestre, a instituição atua também nos três pilares da universidade (ensino, pesquisa e extensão), desenvolvendo projetos que contribuem para a preservação da fauna e manutenção da biodiversidade.

Destaca-se que os quantitativos foram estimados com base na média de consumo dos últimos meses. Os itens de hortifruti compõem a base nutricional das espécies mantidas no CEMPAS, sendo a aquisição desses produtos indispensável para a manutenção dos animais. Dessa forma, o não atendimento desta demanda afetaria a recuperação de animais convalescentes e afetaria o bem estar de todos os animais mantidos sob os cuidados da instituição.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Medicina e Pesquisa em Animais Selvagens (CEMPAS)	Sheila Canevese Rahal
Centro de Medicina e Pesquisa em Animais Selvagens (CEMPAS)	Paolla Nicole Franco

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A licitação se dará por Registro de Preços com vigência de 12 (doze) meses, prorrogáveis por mais 12 (doze) meses.

As frutas, legumes e verduras deverão ser previamente selecionadas e entregues em ótimo estado de conservação, frescas e de primeira qualidade, devendo apresentar padrão uniforme e não poderão conter avarias ou manchas.

Os itens deverão ser acondicionados em vasilhames de polipropileno ou similar, não sendo tolerados, em hipótese alguma, produtos em caixa de madeira, papelão ou ainda que se apresentem danificados ou não padronizados em relação à qualidade, tamanho ou amadurecimento.

Ressalta-se que por motivo de sazonalidade as substituições de itens da época só serão permitidas mediante avaliação do técnico responsável pela compra, desde que sejam respeitados o valor da compra, peso e propriedades nutricionais.

Os pedidos serão feitos de forma parcelada, sendo entregues **duas vezes por semana, às segundas-feiras e quintas-feiras**, durante o período de 12 (doze) meses, prorrogáveis por mais 12 (doze) meses. Devido à natureza dos produtos e para o que se destinam, não será possível a alteração dos dias de entrega, não sendo permitido qualquer pleito de prorrogação de prazo.

Nas entregas dos produtos deverão ser respeitadas a previsão informada, correndo por conta da proponente todas as despesas pertinentes, envolvendo, entre outras, aquelas com embalagem, seguros, transporte, CARGA E DESCARGA, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

Levando em consideração a essencialidade dos bens utilizados para alimentação animal, caso haja a necessidade de substituição ou reposição de itens, esta deverá ser realizada em um **prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas** após a notificação.

A fim de garantir o cumprimento do prazo máximo estabelecido acima, o fornecedor deverá estar situado dentro de um raio máximo de 100 (cem) quilômetros de distância do município de Botucatu, ou apresentar declaração de que possui um centro de distribuição localizado dentro da distância máxima permitida, garantindo .

Os produtos a serem entregues, quando da contratação, deverão corresponder às especificações da proposta, em total consonância com o Termo de Referência, no que tange às suas características e padrão de qualidade e fiscalização, sendo facultado à esta Administração exigir documentos e laudos que comprovem esta qualidade durante a vigência do mesmo.

## 5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi realizada previamente a licitação, no próprio Portal de Compras, como condição indispensável para o confronto e exame de propostas em Pregão Eletrônico. A modalidade de compra escolhida será Pregão, na forma Eletrônica, tipo Menor Preço, mediante Sistema de Registro de Preços, documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos participantes e as condições a serem praticadas.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução apresentada consiste na realização de procedimento licitatório, via sistema de registro de preços para aquisição de itens de gêneros alimentícios. A entrega deverá ocorrer conforme necessidade do CEMPAS, que formalizará os pedidos de compra. Normalmente os pedidos são realizados mensalmente.

A modalidade de compras será o Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços, que confere vantagens para administração pública, visto que os itens poderão ser adquiridos conforme a demanda.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo de cada alimento a ser adquirido na presente compra foi estimado com base na demanda anual da instituição, considerando o número de animais recebidos, a média de permanência destes animais no CEMPAS e o quantitativo diário destes insumos para cada espécie animal.

Os itens e quantidades para aquisição estão descritos no quadro abaixo, **com quantitativo total para 12 meses, prorrogáveis por igual período, com reestabelecimento do quantitativo original**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ABÓBORA PAULISTA, extra AA, fresca de primeira qualidade, apresentando tamanho e coloração uniforme, deve ser bem desenvolvida, firme e intacta; sem perfurações e corte; sem danos de origem física ou mecânica, isenta de enfermidades, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas . O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	463747	Quilograma	300	R\$ 3,09	R\$ 927,00
	ALMEIRÃO, fresco de primeira qualidade, extra, apresentando tamanho e coloração uniforme, deve ser bem					

2	desenvolvida, firme e intacta; sem perfurações e corte; sem danos de origem física ou mecânica, isenta de enfermidades e material terroso, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas, <b><u>sendo o peso do maço de no mínimo de 350 gramas.</u></b> O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	470608	Unidade (maço 350g)	1.300	R\$ 2,90	R\$ 3.770,00
3	<b>ACELGA</b> , tipo especial, em cabeça, alongado, <b><u>com peso mínimo de 600 gramas</u></b> , fresca de primeira qualidade, apresentando tamanho e coloração uniforme, deve ser bem desenvolvida, firme e intacta; sem perfurações e corte; sem danos de origem física ou mecânica, isenta de enfermidades, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas . O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	463818	Unidade	1.300	R\$ 4,00	R\$ 5.200,00
4	<b>BANANA NANICA / BANANA D'ÁGUA</b> , em pencas, fresca de primeira qualidade, apresentando tamanho e coloração uniformes, casca amarela esverdeada, deve ser bem desenvolvida, firme e intacta, sem perfurações e cortes, sem danos de origem física ou mecânica, sem enfermidades, livres de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas. Grau de maturação que permita a transporte, manipulação. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	464380	Quilograma	8.000	R\$ 3,80	R\$ 30.400,00
5	<b>BATATA DOCE</b> rosada, casca com coloração rosada e polpa branca/creme, tipo extra, fresca, de primeira qualidade, tamanho e coloração uniforme, deve ser bem desenvolvida, polpa firme e intacta, sem lesões em sua superfície, sem sinais de arroxamento ou brotamento, produto fresco e livre de sujidades, tamanho e conformação uniformes. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	463753	Quilograma	930	R\$ 2,99	R\$ 2.780,70
6	<b>BETERRABA</b> , extra A, com diâmetro equatorial entre 50 a 90 milímetros, fresca, sem ramo, lisa, de primeira qualidade, compacta, apresentando tamanho e coloração uniforme, deve ser bem desenvolvida, firme e intacta; sem perfurações e corte; sem danos de origem física ou mecânica, isenta de enfermidades, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas . O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	463767	Quilograma	750	R\$ 3,32	R\$ 2.490,00
7	<b>CENOURA</b> , extra, fresca, sem ramo, de primeira qualidade, apresentando tamanho e coloração uniforme, deve ser bem desenvolvida, firme e intacta; sem perfurações e corte; sem danos de origem física ou mecânica, isenta de enfermidades, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	463770	Quilograma	600	R\$ 2,67	R\$ 1.602,00
8	<b>CHICÓRIA</b> , fresca, de primeira qualidade, apresentando tamanho e coloração uniforme, deve ser bem desenvolvida, firme e intacta; sem perfurações e corte; sem danos de origem física ou mecânica, isenta de enfermidades, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração, <b><u>sendo o peso do maço de no mínimo de 400 gramas.</u></b>	463821	Unidade (maço 400 g)	2.000	R\$ 2,80	R\$ 5.600,00

9	<b>COUVE MANTEIGA</b> , in natura, fresca, de primeira qualidade, apresentando tamanho e coloração uniforme, deve ser bem desenvolvida, firme e intacta; sem perfurações e corte; sem danos de origem física ou mecânica, isenta de enfermidades, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração, <u><b>sendo o peso do maço de no mínimo de 700 gramas.</b></u>	481109	Unidade (maço 700 g)	2.000	R\$ 3,50	R\$ 7.000,00
10	<b>GOIABA</b> , polpa vermelha, fresca de primeira qualidade, apresentando tamanho e coloração uniformes, deve ser bem desenvolvido, com polpa firme e intacta, sem perfurações e cortes, sem danos de origem física ou mecânica, sem enfermidades, livres de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas. Com grau de maturação tal que lhes permita suportar transporte, manipulação e conservação. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	464392	Quilograma	300	R\$ 5,06	R\$ 1.518,00
11	<b>LARANJA</b> tipo pêra, fresca, de primeira qualidade, com diâmetro maior que 71 milímetros, apresentando tamanho e coloração uniformes, pesando aproximadamente 120g, deve ser bem desenvolvido com polpa firme e intacta, sem perfurações e cortes, sem danos de origem física ou mecânica, sem enfermidades, livres de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	464393	Quilograma	1.200	R\$ 3,34	R\$ 4.008,00
12	<b>MAÇÃ GALA NACIONAL</b> , de primeira qualidade, fresca, com tamanho e coloração uniformes, madura, com polpa intacta e firme, sem danos físicos ou mecânicos oriundos do transporte, com peso unitário entre 100 e 130g. (Madura para consumo imediato). O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	464400	Quilograma	2.500	R\$ 6,37	R\$ 15.925,00
13	<b>MANGA HADEN</b> , in natura, de primeira qualidade. Em grau de maturação de 80 a 90% que lhe permita suportar manipulação, transporte e conservação em condições adequadas para consumo. Grau máximo de evolução no tamanho, aroma e sabor, com polpa firme e intacta, isento de enfermidade, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas, sem lesões de origem física ou mecânica, rachaduras e cortes. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	464412	Quilograma	1.500	R\$ 5,59	R\$ 8.385,00
14	<b>MAMÃO FORMOSA</b> , fresco, de primeira qualidade, deve ser bem desenvolvido com polpa firme e intacta, sem perfurações e cortes, sem danos de origem física ou mecânica, sem enfermidades, livres de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	464405	Quilograma	5.600	R\$ 4,20	R\$ 23.520,00
15	<b>MELANCIA</b> , polpa vermelha, in natura, de primeira qualidade, tipo Extra, redonda, graúda. Livre de sujidades, parasitas e larvas. Tamanho e coloração uniformes. Bem desenvolvida e madura, com polpa firme e intacta. Com coloração do fundo da casca verde e da polpa vermelha, com grau de maturação tal que lhes permita suportar transporte, manipulação e conservação. Peso mínimo de 6 kg e máximo de 8 kg cada uma. O lote deverá apresentar homogeneidade visual de tamanho e coloração.	464418	Quilograma	300	R\$ 2,00	R\$ 600,00

16	MILHO VERDE, em espigas, limpo, fresco, de primeira qualidade, apresentando tamanho e coloração uniforme, devem ser bem desenvolvidos, firme e intactos, sem perfurações e cortes, sem danos de origem física ou mecânica, sem enfermidades, livre de resíduos de fertilizantes, sujidades, parasitas e larvas	463797	Quilograma	500	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
17	OVO de galinha, branco, grande, pesando aproximadamente 55g por unidade, isento de sujidades, fungos e substâncias tóxicas, acondicionada em embalagem plástica apropriada. Bandeja com 30 unidades	446618	Bandeja 30 Unidades	150	R\$ 16,20	R\$ 2.430,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Para a realização da pesquisa de preços foi utilizada a ferramenta “Pesquisa de Preços”, que agrega resultados de pesquisas de preços provenientes do Painel de Preços da Central de Compras. Desta forma, conforme quadro de estimativas acima, o valor total da estimativa da contratação será R\$ 118.155,70 (cento e dezoito mil, cento e cinquenta e cinco reais e setenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento das compras e entregas se faz necessário devido a demanda constante dos itens para alimentação animal, bem como devido à perecibilidade dos alimentos e ao pouco espaço para armazenamento. Os pedidos de compras serão realizados mensalmente, de forma que a modalidade Sistema de Registro de Preços, o qual o Contratado fornecerá parceladamente (duas vezes por semana) cada item de acordo com a demanda da instituição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há no momento aquisições correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em consideração ao alinhamento entre objeto de contratação com o planejamento do órgão, a partir da previsão no Plano Anual de Contratações (PAC), observa-se o que diz o art. 7º, inciso IX, da Instrução Normativa nº 40/2020:

*IX - "demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão".*

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

12. Resultados Pretendidos

Espera-se que a presente contratação possa suprir as necessidades alimentares/nutricionais do animais mantidos sob cuidados do CEMPAS, garantindo o bem estar destes durante o período de recuperação.

Com a realização da aquisição através de pregão eletrônico pretende-se alcançar maior número de fornecedores, gerando uma competição justa, resultando em melhores preços, condições e qualidade do objeto adquirido.

## 13. Providências a serem Adotadas

Por tratar-se de contratação via Sistema de Registro de Preços, os pedidos serão feitos conforme demanda. Esta solução não só mostra-se adequada considerando à perecibilidade de alguns itens, bem como devido ao pouco espaço para armazenamento. Assim, inexistem providências a serem adotadas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A produção de alimentos para consumo humano e animais, é uma das atividades que mais utiliza recursos naturais como água, energia, minerais e solo. Sem falar no desperdício gerado no consumo. Desta forma, a fim de reduzir ou eliminar os impactos ambientais gerados, foram incluídos no requisitos da contratação, os critérios de sustentabilidade da IN 01/2010 MPOG. Os gestores deverão instruir os funcionários sobre o manuseio adequado de alimentos e embalagens, com vistas a evitar o desperdício de alimentos. Não diferente, a destinação adequada de resíduos sólidos é necessidade que se impõe.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante de toda a análise desenvolvida no presente estudo técnico preliminar, a licitação mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de aquisição dos bens a serem fornecidos e competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

## 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](#).

**PAOLLA NICOLE FRANCO**

Médica veterinária



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 11:19:18.

**DANIELA DIAS HAYASHIDA TOMAZELA**

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 03/06/2026 às 11:20:26.