



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

O presente documento visa analisar a viabilidade da futura aquisição/contratação de serviços de exames veterinários, bem como, compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência/Projeto Básico, de forma a melhor atender as necessidades do Departamento do Bem Estar Social, Defesa e Proteção Animal "DEPA" e Zoológico Municipal de Bauru, desta Secretaria Municipal do Meio Ambiente.

1. Informações Básicas :

Processo Administrativo nº	46399/2024
Categoria do ETP	Contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.
Necessidade da Contratação	Aquisição de serviços para realização de exames de hemograma e bioquímicos para mamíferos domésticos e silvestres, aves e répteis. Os exames solicitados serão utilizados para o diagnóstico e melhor direcionamento do tratamento dos animais sob tutela do DEPA e Zoológico Municipal.

2. Descrição da necessidade:

Os exames laboratoriais hematológicos são ferramentas fundamentais para o adequado diagnóstico das moléstias que atingem os animais, sejam eles domésticos ou selvagens. Por meio de tais exames, é possível direcionar o tratamento de forma individualizada, além de auxiliar na determinação do prognóstico e assim, evitar o desperdício de medicamentos que não atenderão à necessidade do paciente e, por consequência, diminuir o número de óbitos.

Por meio do hemograma, é possível identificar quadros de anemia e infecções, os quais são amplamente encontrados em animais em situação de vulnerabilidade, enquanto os exames bioquímicos são indicadores de funções de alguns órgãos essenciais para a vitalidade dos animais.

Os serviços solicitados por este Estudo Técnico Preliminar exigem do profissional especialização e/ou experiência na área para oferecer o correto diagnóstico, bem como equipamentos específicos para serem realizados. No entanto, atualmente não há no quadro de servidores médico veterinário especializado em tais áreas da medicina veterinária e não contamos com equipamentos para a realização destes exames, os quais são de grande importância no estabelecimento de condutas clínicas e cirúrgicas dos animais.

O DEPA possui como objetivo a promoção de: a) controle populacional de cães e gatos por meio de procedimentos cirúrgicos que requerem exames prévios, como o hemograma, e b) saúde e bem-estar de animais domésticos em situação de vulnerabilidade. Portanto, este Departamento necessita dos exames solicitados para atender os animais vítimas de abandono e maus-tratos, envolvendo animais doentes e atropelados que ficarão sob a tutela do município e também devido à necessidade de exame prévio à cirurgia de castração, tornando o procedimento mais seguro para o animal.

O Zoológico Municipal de Bauru conta com um considerável quantitativo de animais sob sua tutela (aproximadamente 600 animais), além de prestar atendimento aos animais silvestres resgatados pela Polícia Militar Ambiental, vítimas de atropelamento, doenças infecciosas e demais



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

traumas. Desta forma, os exames serão utilizados tanto na medicina preventiva (manejo de rotina dos animais do Zoológico Municipal), quanto no atendimento dos animais do plantel e aqueles oriundos de vida livre.

Sendo assim, a aquisição de tais serviços veterinários, tem como objetivo otimizar o uso de medicamentos, visto que os médicos veterinários responsáveis contarão com maiores recursos para a conclusão dos diagnósticos; diminuir o número de óbitos e complicações de doenças e cirurgias e promover melhor atendimento para animais selvagens e domésticos que estão sob responsabilidade do município de Bauru.

3. Área Requisitante:

Órgão Responsável pela Contratação:	Secretaria Municipal do Meio Ambiente
Unidade Administrativa Requisitante:	Departamento do Bem Estar Social, Defesa e Proteção Animal - DEPA, Zoológico Municipal de Bauru e Centro de Controle de Zoonoses (CCZ).
Equipe responsável pela elaboração:	Edilamar Veloso de Andrade

4. Descrição dos Requisitos da Contratação:

Natureza da Aquisição/Contratação:

O objeto a ser adquirido nesse plano enquadra-se na categoria de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, Inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/21.

Duração do Contrato/Ata:

O contrato se dará por meio de Ata de Registro de Preço e será válido por 01 (um) ano a contar da assinatura do contrato.

Requisitos Necessários:

1) Hemograma e bioquímicos

A contratada para a execução do serviço descrito no Lote I, deverá fornecer o tubo/microtubo com EDTA (mamíferos e aves) e o microtubo com heparina (aves e répteis) para a coleta de sangue dos animais. O quantitativo deverá ser compatível com o número de tubos utilizados em cada departamento, sendo repostos no momento da retirada das amostras nos locais.

A empresa contratada deverá buscar as amostras nos respectivos departamentos (DEPA e Zoológico Municipal) após o contato da requisitante. A licitante vencedora deverá fornecer pessoal para este serviço, sem nenhum custo adicional à Administração.

O horário de busca das amostras deverá ser de segunda à sexta-feira, com exceção de feriados, das 9 horas às 17 horas e aos sábados, das 9 horas às 12 horas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

301
NW

O período para a busca de amostras não poderá exceder 120 minutos após o contato para solicitar o recolhimento do material.

O resultado deverá ser entregue em até 1 (um) dia útil a partir da requisição dos exames.

Constatadas irregularidades no objeto contratual, o Município de Bauru poderá:

Se disser respeito à extrapolação recorrente do prazo de coleta das amostras hematológicas (5 coletas consecutivas) e sem justificativa plausível pela contratada, fica reservado a este Município o direito de notificação da empresa contratada.

No caso de reincidência dos atrasos na coleta das amostras hematológicas sem a devida providência por parte da licitante vencedora e após a notificação, fica reservado a este Município o cancelamento ou substituição do contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

No caso de reincidência do atraso na entrega de laudos e resultados de exames após a notificação, sem justificativa e apresentação de métodos para corrigir o problema, fica reservado a este Município o cancelamento ou substituição do contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

5. Levantamento de Mercado:

Para atender à demanda de exames laboratoriais, existem duas possíveis soluções:

- 1) Compra de materiais e equipamentos para a realização dos exames pelos próprios servidores médicos veterinários do município.
- 2) Contratação de serviço especializado em tais serviços.

No entanto, para a solução de número 1, se faz necessário que os servidores tenham cursos e especialização na área para o correto diagnóstico, visto que é uma especialidade dentro da área de medicina veterinária, o que não ocorre no atual quadro de servidores atualmente. Ademais, todos os médicos veterinários possuem atribuições diárias pré-estabelecidas e a responsabilidade por atividades laboratoriais e de imagem comprometeriam o andamento das atividades que atualmente são executadas. Portanto, para tal solução ser viável, se faz necessário a contratação de médico veterinário especializado em laboratório clínico e diagnóstico por imagem.

Sendo assim, a opção mais viável para o atual momento é a solução de número 2 - contratação de serviço especializado.

Para atender a demanda objeto desta contratação buscou-se outros tipos de solução disponíveis no mercado, que seriam:

E-mail para empresas;
Pesquisa de preço via internet, etc.

A solução:

A opção escolhida foi (A), visto que existem laboratórios de diagnóstico veterinário no Município de Bauru que poderiam atender aos requisitos exigidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

6. Descrição da Solução como um todo:

Considerando que os exames para fins diagnósticos são utilizados para guiar o profissional médico veterinário na escolha da melhor conduta terapêutica, protocolos anestésicos e procedimentos cirúrgicos, a solução proposta neste ETP é a aquisição destes serviços por meio de contrato de serviço por meio de Ata de Registro de Preço. Desta forma, cada departamento irá solicitar os serviços de acordo com a demanda existente.

O recolhimento das amostras sanguíneas dos animais é uma prática comumente realizada por laboratórios de diagnóstico veterinário. Esta prática resulta em economia de recursos financeiros e tempo dos profissionais atuantes em cada Departamento, além de promover maior eficiência no processo.

Caso a compromissária não cumpra os prazos para a entrega e não apresente as devidas justificativas, será aplicada, conforme o caso, as sanções previstas na Lei 14.133/2021 e legislações correlatas, bem como as demais normas cabíveis.

Correrão por conta da compromissária às despesas de transporte, tubos de coleta de sangue, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e outros, se existentes, decorrentes do exercício do serviço prestado.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas:

Entende-se necessária a contratação do seguinte item e quantitativo:

Lote 1. Exames hematológicos

ITE M	NOME/ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ANUAL
1	HEMOGRAMA COMPLETO MAMÍFEROS: Contagem e avaliação de série vermelha, leucograma e contagem de plaquetas.	250 un.
2	HEMOGRAMA COMPLETO DE AVES E RÉPTEIS: contagem e avaliação de série vermelha e leucograma para os animais do Zoológico Municipal.	150 un.
3	ALBUMINA: Análise bioquímica utilizada para os animais domésticos.	150 un.
4	ALANINA AMINOTRANSFERASE (ALT): Análise bioquímica utilizada para os animais domésticos.	150 un.
5	CREATININA: Análise bioquímica utilizada para os animais domésticos.	150 un.
6	FOSFATASE ALCALINA: Análise bioquímica utilizada para os animais domésticos.	150 un.
7	UREIA: Análise bioquímica utilizada para animais domésticos.	150 un.

Lote 2. Teste rápido

Concluído

ITE M	NOME/ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	QTDE. ANUAL
----------	-------------------------------	----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

1	TESTE RÁPIDO DE FIV/FELV: Teste rápido para identificação de antígeno ou anticorpo contra agentes causadores de FIV e FELV em gatos.	18 un.
2	4DX (Anaplasma + Borrelia + Dirofilaria + Ehrliquia): Teste rápido/snap para identificação de anticorpos contra as doenças Anaplasma, Borrelia, Dirofilaria e Ehrliquiose canina.	21 un.
3	TESTE RÁPIDO DE CINOMOSE: Teste rápido/snap para identificação do antígeno da cinomose canina. O laboratório deverá fornecer o swab para coleta de amostra.	24 un.
4	TESTE RÁPIDO DE PARVOVIROSE: Teste rápido/snap para identificação do antígeno da parvovirose canina. O laboratório deverá fornecer o material para coleta de amostra.	24 un.

8. Estimativa do Valor da Contratação:

Valor total estimado para o Lote I: R\$ 25.183,33 total, sendo R\$ 3.743,33 para o Zoológico e R\$ 21.440,00 para o DEPA.

O lote II não foi considerado devido à falta do quantitativo de três orçamentos completos, priorizando apenas a compra do lote I.

O valor estimado da contratação levou em consideração a pesquisa de mercado realizada com prestadores de tais serviços.

Lote 1. Exames hematológicos - pesquisa de preço

Objeto	Quantidade	Fornecedor	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Hemograma completo Mamíferos	1150	Laboratório Veterinário Edan	31,00	7.750,00
		Laborcare	32,00	8.000,00
		F & N Centro Diagnóstico e Patologia Veterinária	31,00	7.750,00
Hemograma completo de aves e répteis	150	Laboratório Veterinário Edan	35,00	5.250,00
		Laborcare	45,00	6.750,00
		F & N Centro Diagnóstico e Patologia Veterinária	42,00	6.300,00
Albumina	150	Laboratório Veterinário Edan	15,00	2.250,00
		Laborcare	16,00	2.400,00
		F & N Centro Diagnóstico e	14,00	2.100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

304
22

		Patologia Veterinária		
Alanina Aminotransferase (ALT)	150	Laboratório Veterinário Edan	15,00	2.250,00
		Laborcare	16,00	2.400,00
		F & N Centro Diagnóstico e Patologia Veterinária	14,00	2.100,00
Creatina	150	Laboratório Veterinário Edan	15,00	2.250,00
		Laborcare	16,00	2.400,00
		F & N Centro Diagnóstico e Patologia Veterinária	14,00	2.100,00
Fosfatase alcalina	150	Laboratório Veterinário Edan	15,00	2.250,00
		Laborcare	16,00	2.400,00
		F & N Centro Diagnóstico e Patologia Veterinária	14,00	2.100,00
Ureia	150	Laboratório Veterinário Edan	15,00	2.250,00
		Laborcare	16,00	2.400,00
		F & N Centro Diagnóstico e Patologia Veterinária	14,00	2.100,00

Lote 2. Teste rápido

Composto

Objeto	Quantidade	Fornecedor	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Teste rápido FIV/FELV	18	Laboratório Veterinário Edan	85,00	1.530,00
		Laborcare	130,00	2.340,00
		F & N Centro Diagnóstico e Patologia Veterinária	120,00	2.160,00
4DX	21	Laboratório Veterinário Edan	130,00	2.730,00
		Laborcare	não possui	não possui
		F & N Centro Diagnóstico e Patologia Veterinária	150,00	3.150,00
Teste rápido de cinomose	24	Laboratório Veterinário Edan	75,00	1.800,00
		Laborcare	150,00	3.600,00
		F & N Centro Diagnóstico e	70,00	1.680,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

305
NP

		Patologia Veterinária		
Teste rápido de parvovirose	24	Laboratório Veterinário Edan	55,00	1.320,00
		Laborcare	150,00	3.600,00
		F & N Centro Diagnóstico e Patologia Veterinária	70,00	1.680,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução:

A solicitação de parcelamento em lotes encontra amparo nas questões técnicas e econômicas.

Os aspectos técnicos têm como base:

- (1) Os exames do lote 1 são mais comumente encontrados em laboratórios de diagnóstico em Bauru, enquanto os do lote 2, são mais específicos e requerem outros materiais para sua realização. Essa especificidade poderia ocasionar falta de itens contemplados pelas empresas e prejudicar o processo.

Os aspectos econômicos têm como base:

- (1) A Administração deve sopesar as consequências da multiplicação de contratos que poderiam estar resumidos em um só, optando, então, de acordo com suas necessidades administrativas e operacionais, pelo gerenciamento de um só contrato com todos os itens ou de um para cada fornecedor. Considerando a possibilidade de serem formadas 02 (duas) contratações diferentes apenas nesta solução (caso não haja formação de lotes) e que a mesma equipe administra vários processos licitatórios todo ano (sem contar as contratações oriundas de dispensas e de inexigibilidades de licitações), cada um com número de itens igual ou superior ao deste processo, conclui-se que não há, atualmente, capacidade operacional para isso.

Portanto, a formação de lotes apresenta não só uma melhor viabilidade técnica e econômica, como também operacional, sendo a que melhor atende ao interesse público.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

Não se verifica para a presente aquisição, a existência de contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

A aquisição em curso está alinhada com as justificativas apresentadas pelas unidades demandantes. Conforme consta nos autos, a presente compra justifica-se para suprir a necessidade de exames laboratoriais e de imagem para os animais do DEPA e Zoológico Municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

12. Benefícios a serem alcançados (Resultados Pretendidos):

O benefício a ser alcançado com a aquisição dos serviços que constam neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) são os seguintes:

Ao oportunizar tais serviços aos médicos veterinários de cada departamento, estes obterão informações de extrema importância a respeito da saúde dos animais que não podem ser obtidas somente com o exame físico e, como consequência, poderão escolher uma conduta mais adequada ao quadro de cada paciente.

Ao definir uma melhor conduta para os animais, evita-se o desperdício de medicamentos com tratamentos ineficientes, além de possibilitar um atendimento mais digno e com mais chances de resultados positivos aos animais selvagens e domésticos.

Um dos objetivos do DEPA é a realização do controle populacional de cães e gatos do Município por meio do procedimento de castração. Desta forma, a viabilização dos exames citados anteriormente, serão de relevância para a escolha do protocolo anestésico, bem como avaliar se o animal está apto para ser submetido à cirurgia, prevenindo parte das intercorrências que poderão surgir.

O DEPA também visa o atendimento de animais em situações de vulnerabilidade, sendo encontrados animais atropelados e em grave estado de saúde por doenças diversas. Com isso, os exames solicitados por este ETP são essenciais para o correto atendimento e diagnóstico destes animais.

O Zoológico Municipal realiza de forma rotineira o manejo preventivo de seu plantel, envolvendo animais de várias espécies e diferentes idades. Para isto, os exames são de fundamental importância para a prevenção e acompanhamento de doenças que atingem os animais selvagens mantidos sob cuidados humanos.

13. Providências a serem Adotadas:

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato ou instrumento similar, nem quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual para a utilização dos equipamentos que serão adquiridos.

14. Possíveis Impactos Ambientais:

Dada a natureza dos objetos que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

15. Declaração de Viabilidade:

O presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pelos integrantes técnico e requisitante, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela viabilidade da contratação/aquisição, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, efetividade e economicidade. Em complemento aos requisitos listados recomendamos o prosseguimento do Processo de licitação não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente aquisição/contratação no formato indicado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

16. Responsáveis:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da futura aquisição/contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos nas Instruções Normativas.

Equipe de Planejamento da Contratação	
Integrante Requisitante	Integrante Administrativo
Servidor: Matrícula:	Servidor: <i>Edilaine da Silva</i> Matrícula: <i>37168</i>

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições das Instruções Normativas

Autoridade Competente/Secretária de Secretaria
Autoridade: Portaria: Matrícula:

Bauru, 28 de janeiro de 2.025.