



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD) n 002/2023

DISPENSA ELETRÔNICA DE LICITAÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS	
Setor Requisitante (Sec./Fundação/Setor): Fundação Ecológica e Zoobotânica de Brusque	
Ordenador Despesas (Secretário/Diretor): Andreia Maria Minatti Voltolini	
Servidor (responsável pela instrução do processo): Milene Pugliesi Zapala	
E-mail (para encaminhamento da Ordem de Compras): zoobotanico@brusque.sc.gov.br	Telefone/Ramal: 47- 3351-1481 Celular: 47 999328529
Requisição de Compras Nº 23/2023	



INFORMAÇÕES DA CONTRATAÇÃO

Objeto:

- () Obras comuns
- () Serviços comuns de engenharia
- () Manutenção de veículos
- () Serviços Comuns
- () Aquisição de bens
 - () Material Permanente
 - (X) Material de Consumo
 - () Equipamento

Hipótese de Dispensa:

- () Art. 75, I - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores;
- (x) Art. 75, II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras.

Descrição Detalhada e Quantitativo do Objeto:

Aquisição de **dispositivos com acionamento de dardos energizados por ação de gás comprimido incluindo agulhas e estabilizadores** para atender o processo anestésico de Répteis, Aves e Mamíferos, conforme especificado na tabela abaixo e nos termos e condições constantes neste edital, bem assim no Termo de Referência que constitui parte integrante deste instrumento convocatório.

Descrição do Item	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Estimado Unitário	Valor Total Estimado
Dardo de nylon mini-ject capacidade de 3ml recarregável sem estabilizador e agulha para projetores CO2 e Zarabatanas	UND	10	R\$ 77,01	R\$ 770,10
Dardo de nylon mini-ject capacidade de 5ml recarregável sem estabilizador e agulha para projetores CO2 e Zarabatanas	UND	10	R\$ 79,27	R\$ 792,70
Agulha 35mm com barba e contrapeso para projetores CO2	UND	10	R\$ 86,87	R\$ 868,70
Agulha 25mm com barba e contrapeso para projetores CO2	UND	10	R\$ 86,87	R\$ 868,70
Estabilizador de lã para dardo de nylon	UND	05	R\$ 62,82	R\$ 314,10
Valor Geral estimado				R\$ 3.614,30



Condições da Contratação:

Garantia, nos seguintes termos. Os produtos licitados deverão ter garantia com prazo de no mínimo 01 ano.

Vistoria, nos seguintes termos. Ao chegar, os produtos serão testados quanto ao seu funcionamento. Caso os produtos não funcionem durante o teste, a empresa deverá fazer a troca ou correção dos mesmos no prazo de 15 dias.

Justificativa da Necessidade da Contratação:

A Fundação Ecológica e Zoobotânica de Brusque é uma entidade com 120 mil metros quadrados e conta atualmente com 395 animais silvestres, contabilizando mais de 76 espécies de animais recebidos principalmente por resgate e doação. Para o manejo adequado dos animais do plantel do Zoobotânico durante o transporte, contenção ou medicação é necessário submeter o animal a anestesia com o intuito de se evitar prejuízos à saúde do animal. Os agentes anestésicos são de fácil administração, promovem uma indução anestésica rápida e suave, analgesia adequada, relaxamento muscular e garantem ampla margem de segurança. Em geral, utiliza-se anestésicos em animais de médio e grande porte com maior periculosidade, tais como: antas (*Tapirus terrestris*), pumas (*Puma concolor*), macaco-prego (*Sapajus nigritus*), tamanduá-bandeira (*Tamandua tetradactyla*), cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), porco-queixada (*Tayassu pecari*), raposa-do-campo (*Lycalopex gymnocercus*), lhama (*Lama glama*), entre outros.

Os materiais como zarabatanas, pistolas automáticas e dardos tranquilizantes servem de veículo para a injeção do anestésico na pele do animal permitindo a inoculação à distância trazendo segurança a equipe médica veterinária e funcionários, pois evita contato direto com o animal. Desta forma, são considerados indispensáveis quando se pretende obter uma ação rápida e silenciosa, sem desprezarmos as vantagens de se tratar de uma técnica de baixo custo. O dardo tem a função de disponibilizar a medicação e mobilizar quimicamente o animal. Com o efeito anestésico torna-se possível realizar punção venosa, administrar medicamentos, procedimentos cirúrgicos não invasivos, colocação de microchips, trocas de curativos, finalidades com objetivo de cumprir com protocolos de medicina veterinária preventiva ou curativa. Em casos de fuga, oferece resgate seguro do animal, pois gera inibição da resposta a estímulos nociceptivos e imotilidade permitindo uma contenção sem riscos ao animal e funcionários envolvidos. A ausência desses materiais torna inviável o correto atendimento aos animais assistidos e dificulta a realização de práticas de manejo, pesquisas científicas, e sobretudo, tratamentos tendo um impacto negativo direto na saúde dos animais, segurança e pesquisas científicas realizadas no Parque.

Logo, justifica-se a compra por dispensa eletrônica pois ao fazer a pesquisa de preço em atas públicas que não foi encontrada em nenhum site, através das pesquisas realizadas com representantes que vendem produtos veterinários (respondendo que não vendem estes tipos de materiais) e conversas com outros zoológicos (responderam que comprem diretamente da empresa Zootech há anos), conclui-se que a empresa que trabalha com vendas destes materiais específicos mencionada acima não trabalha com licitações públicas, apenas por venda de compra direta.

Fundamentação legal

Os zoológicos brasileiros são regulamentados pela Lei nº 7173, de 14 de dezembro de 1983



que “dispõe sobre o estabelecimento e funcionamento de jardins zoológicos e dá outras providências”, e também pela Instrução Normativa 07/2015 do IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. Atualmente, o Parque Zoobotânico de Brusque responde a instrução normativa 07/2015-IBAMA que institui e normatiza as categorias de uso e manejo da fauna silvestre em cativeiro, e define, no âmbito do IBAMA, os procedimentos autorizativos para as categorias estabelecidas, entre elas sobre conforto e bem-estar aos animais do plantel. Dentre as prerrogativas, há responsabilidade do empreendedor e do responsável técnico garantir o bem-estar dos espécimes mantidos em cuidados humanos, principalmente no que diz respeito à qualidade da água dos recintos, os aspectos alimentares, cuidados sanitários e segurança aos animais. Anualmente, o Instituto do Meio Ambiente - IMA realiza a fiscalização dos zoológicos, assegurando que os preceitos acima estão sendo cumpridos.

A segurança dos funcionários e visitantes é garantida pela aplicação de anestésicos por meio de dispositivos com acionamento de dardos energizados por ação de gás comprimido, pois permite uma contenção à distância do animal. Com efeito, o animal recebe os tratamentos adequados sem conferir perigo. Vale ressaltar que, atualmente, o Zoobotânico conta com diversos animais mamíferos que podem ser submetidos a anestésicos caso necessário, citados a seguir: antas (*Tapirus terrestris*), pumas (*Puma concolor*), macaco-prego (*Sapajus nigritus*), tamanduá-bandeira (*Tamandua tetradactyla*), cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), porco-queixada (*Tayassu pecari*), raposa-do-campo (*Lycalopex gymnocercus*), lhama (*Lama glama*), entre outros.

De acordo com a nova Lei de Licitações nº 14.133/2021, que regulamenta as contratações na esfera pública, conceitua em seu art. 75 dispõe sobre a dispensa de licitação, na forma eletrônica no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional. No§ 2º considera-se ramo de atividade a linha de fornecimento registrada pelo fornecedor quando do seu cadastramento no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (Sicaf), vinculada: I - à classe de materiais, utilizando o Padrão Descritivo de Materiais (PDM) do Sistema de Catalogação de Material do Governo federal.

De acordo com IN 07/2015-IBAMA, no Art. 9º para a análise da solicitação de Autorização de Instalação para a categoria de jardim zoológico, o projeto técnico deverá ser composto por:

“Deverão ser cumpridos todos os requisitos descritos a seguir que definem os parâmetros mínimos para os recintos de jardim zoológico, que visam garantir o bem estar físico-psicológico dos respectivos espécimes e a segurança dos animais, tratadores e público visitante”.

Desta forma, uma maneira alternativa importante e que deve estar a disposição da equipe, caso necessário, é aplicação de contenção química com anestésicos para garantir a segurança de funcionários e visitantes.

De acordo com o Manual do Responsável Técnico do Conselho de Medicina Veterinária de Santa Catarina que dispõe sobre atuação do médico veterinário em zoológicos contém a seguinte informação :

“ Proceder, responder ou fazer cumprir todos os atos que envolvam adequada captura e contenção de animais silvestres por meios químicos (sedação, tranquilização e anestesia) e/ou físico”.

Na Resolução nº 301/2012 do Conselho Federal de Biologia no art. 1º Instituir no as normas regulatórias que visam padronizar os procedimentos de captura, contenção, marcação, soltura e coleta do espécime animal ou parte dele para obtenção de amostras de material biológico de animais silvestres nativos e exóticos in situ e ex situ, para estudos, pesquisa, atividades de ensino e serviços, seja em campo, laboratório, criatórios, estações experimentais, biotérios e zoológicos,



para fins de transporte, experimentos, inventário, resgate, manejo, vigilância zoonótica, conservação, criação e produção de espécies classificadas como filo Chordata, subfilo Vertebrata normatiza no art. 2º que o Biólogo é o profissional técnico legalmente habilitado a realizar as atividades previstas no art. 1º e reitera:

“O exercício das atividades deve seguir os princípios da biossegurança geral e do bem estar animal, utilizando métodos indolores, e quando necessário com auxílio de anestésicos e analgésicos que conduzam rapidamente à inconsciência ou morte e requeiram o mínimo de contenção, a fim de reduzir o estresse e sofrimento do animal”.

A Secretaria de Meio Ambiente do estado de Goiás para emitir licença de autorização para Jardim Zoológico de fauna silvestre nativa e exótica faz exigências quanto aos procedimentos de método de captura e faz recomendações:

“Propor de forma específica métodos de recaptura e contenção dos animais fugitivos dentro do tempo hábil o mais rápido possível, e na impossibilidade de captura pelos equipamentos de contenção física, quais serão os procedimentos de contenção química utilizada. Recomendação: O Jardim Zoológico deverá ter dardos anestésicos nos casos em que se fizer necessária a contenção química... Os mamíferos de médio e grande porte: 1) Manejo e Contenção: Captura manual, puçá, laço, redes, armadilhas de captura de animais vivos (queda ou pitfalls e tomahawk), espera ou perseguição (dardos anestésicos), currais, cercos, baias, trincheiras e outros permitidos sem restrição especial”.

Assim, considerando a legislação elencada, a dispensa eletrônica para aquisição de dispositivos com acionamento de dardos energizados por ação de gás comprimido incluindo agulhas e estabilizadores se torna a melhor solução para atendimento do interesse público em virtude da pertinência e da viabilidade prática dos procedimentos a serem adotados, oportunizando a contratação mais vantajosa sobre todos os aspectos econômicos. Uma vez que a licitação anterior deste mesmo objeto foi deserta.

Justificativa da quantidade solicitada

O custo estimado total do presente certame é de R\$ 3.611,60 (três mil e seiscentos e onze reais e sessenta centavos) considerando a pesquisa de mercado realizada, conforme mapa de preços anexo.

O quantitativo foi estimado no número de animais de mamíferos, sobretudo animais de grande porte e alta periculosidade. Avaliou-se também protocolos de medicina preventiva tendo como base no histórico de eventos realizados anteriormente.

A quantidade estimada tem relação com as demandas do número de animais do plantel de 2023, entretanto, pode-se ter um aumento significativo com apreensões e resgates inesperados,



não sendo possível prever um quantitativo exato.

Valor Estimado e Justificativa do Preço:

Justifica-se o preço dos dispositivos com acionamento de dardos energizados por ação de gás comprimido incluindo agulhas e estabilizadores para atender o processo anestésico de Répteis, Aves e Mamíferos,, com base em pesquisa realizada tendo como base menor preço de mercado. A pesquisa foi realizada em observância aos parâmetros previstos nos incisos i(pesquisa no painel de preços), ii(pesquisa em contratações similares feitas pela administração pública do art. 62º, e diretamente com fornecedores conforme art. 63 do decreto nº 9.430/2023, norma técnica nº 01/2021, e art.23 da lei nº 14.133/2021, objetivando a realização de uma composição de preços o mais fiel a realidade do mercado atual. Consta em anexo Mapa de Preço com os valores unitários e totais estimados para a presente contratação.

Disposições Finais

Informa-se que conforme a demonstração da previsão de gastos nesta dispensa eletrônica, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, o processo licitatório está sendo elaborado pelo corpo técnico e administrativo do Zoobotânico.

Por fim, considerando a criação da Fundação Ecológica e Zoobotânica de Brusque, conforme LEI Nº 3139/2008 que tem como objetivos a preservação e conservação da fauna, diz que:

“A Fundação Ecológica e Zoobotânica de Brusque, pessoa jurídica de direito público, sem fins lucrativos e de duração indeterminada visa à preservação, conservação, recuperação e renovação da fauna e da flora, buscando a sustentabilidade ambiental.”
LEI Nº 3139/2008

Dentre os pilares da conservação, a segurança das espécies deve ser garantida e estimulada. Neste sentido, a segurança pode ser alcançada por meio de condições ideais de manejo dos animais contendo materiais anestésicos, tais como dardos e agulhas.

De acordo com o art.23, da Lei nº 14.133/2021, estabelece que a dispensa deverá considerar “O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto”, sendo que todas as exigências elencadas no § 1º parágrafo inciso de I a IV foram atendidos.

Assim, ficou devidamente demonstrada a necessidade da dispensa eletrônica para compra de dispositivos com acionamento de dardos energizados por ação de gás comprimido incluindo agulhas e estabilizadores com o objetivo de atender a segurança de visitantes e funcionários do parque, e uma boa contenção química de qualidade no manejo e tratamento dos animais do parque.



Local e Prazo de entrega/prestação/execução:

Local: Fundação Ecológica e Zoobotânica de Brusque. Endereço: Praça da Bandeira, 45 - Centro 1, Brusque - SC, 88350-050.

Prazo: Em até 30 dias após a assinatura do Termo de Contrato/recebimento do instrumento equivalente e a respectiva emissão da Ordem de Compra/Serviço.

Horário, quando for o caso: 8h00 às 11h30 e 13h00 às 16h00.

Servidor responsável pelo recebimento: Milene Pugliesi Zapala e Gabrielle do Amaral e Silva Müller Gnatkowski.

Previsão orçamentária:

O setor demandante declara haver previsibilidade orçamentária para atendimento da presente demanda, conforme Indicação de Fonte de Recursos anexada.

Forma e prazo de pagamento:

O pagamento será realizado em até 30 dias após emissão da nota fiscal, revestida do aceite pelas autoridades competentes.

O Setor requisitante deverá comprovar o atendimento dos critérios de habilitação exigidos para a contratação, anexando as certidões negativas atualizadas, à nota fiscal, para liquidação e pagamento.



RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

Assumo que os colaboradores designados como membros da equipe de planejamento e o responsável pela formalização dessa demanda, ficarão à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta solicitação, bem como para acompanhar todo o processo de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias à Diretoria-Geral de Licitações e Compras.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação elaborada, garantindo que é a forma mais vantajosa de contratação de todas as disponíveis, estando em pleno acordo com todos os requisitos legais.

Conforme o art. 73. da Lei Federal nº 14.133/2021, estou ciente que, na hipótese de contratação direta indevida ocorrida com dolo, fraude ou erro grosseiro, o contratado e o agente público responsável responderão solidariamente pelo dano causado ao erário, sem prejuízo de outras sanções legais cabíveis, tais como a previsão do crime de contratação direta ilegal no artigo 337-E do Código Penal.

Brusque, 16 de agosto de 2023.

Servidor responsável pela Pesquisa de Preços
Nome: Milene Pugliesi Zapala
Matrícula: 601195-00
Cargo: Médica veterinária

Secretário/Ordenador de despesas
Nome: Andreia Maria Minatti Voltolini
Matricula: 554650
Cargo: Diretora Geral