



PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 005/2026
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de três armadilhas fotográficas para realização de pesquisa no Parque Natural Municipal Manuel de Barros Pereira, que será executado pelo Departamento do Meio Ambiente, da Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente, conforme segue:

ITEM	QUANT.	UN	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	VALOR REFERÊNCIA
01	03	UN	Armadilha Fotográfica Digital destinada ao monitoramento não invasivo da fauna silvestre, composta por câmera fotográfica digital, equipada com sistema de detecção por sensor de movimento (PIR) e modo de captura noturna por iluminação infravermelha, possibilitando o registro de animais com ou sem iluminação externa. O equipamento deverá gerar imagens coloridas durante o dia e monocromáticas à noite, possuir tela de exibição em TFT com tamanho entre 1.5 e 2.0 polegadas, resolução fotográfica mínima de 24 megapixels, com opção de ajuste para HD, possibilitar gravação de vídeo em HD (1280x720p) e Full HD (1920x1080p) e 4k, com taxa mínima de 30 quadros por segundo. A velocidade de disparo deverá ser entre 0,2 e 0,3 segundos, com controle de velocidade na visão noturna e capacidade de capturar de 3 a 9 imagens por detecção. Deverá permitir a impressão de data, hora nas imagens, possuir alimentação por 6 a 8 pilhas do tipo AA (inclusas com o equipamento) e apresentar corpo na cor camuflada, verde ou cáqui. O sensor de movimento PIR deverá ter ajuste de sensibilidade nos modos baixo, médio, alto ou automático, com alcance mínimo de 25 metros. O equipamento deverá dispor de gravação de áudio, foco automático, ser resistente à água e às intempéries, ajuste de data e hora, sensor de temperatura ambiente e modo de economia de energia. A iluminação infravermelha deverá ser feita por LEDs do tipo no glow ou low glow. O equipamento deverá ser acompanhado de cinto de fixação, dois cartões de memória classe 10 (ultra) com velocidade mínima de 80 MB/s e capacidade de 32 GB cada, além de manual de instruções nos idiomas português e inglês. Deverá operar em intervalo de temperatura entre -20,6°C e 60°C, possuir garantia mínima de 12 meses, sendo desejável garantia de até 24 meses.	R\$ 2.259,76



2. JUSTIFICATIVA:

2.1. A aquisição das armadilhas fotográficas se justifica pela necessidade de desenvolver atividades de pesquisa e conservação da fauna no Parque Natural Municipal Manoel de Barros Pereira e em seu entorno. O uso dessas armadilhas permitirá identificar e registrar, de forma automática e não invasiva, as espécies de mamíferos presentes no parque, possibilitando levantar informações sobre ocorrência de espécies ameaçadas, áreas de maior risco de atropelamentos, além de mapear potenciais corredores ecológicos utilizados pela fauna. Os benefícios que a pesquisa trará são amplos e relevantes. A identificação das espécies permitirá compreender melhor a biodiversidade local e sua distribuição, o que é essencial para a definição de estratégias de conservação. O mapeamento de corredores ecológicos e áreas críticas de atropelamentos poderá embasar ações de manejo, como implantação de sinalização, criação de passagens de fauna e medidas de mitigação de impactos. Além disso, os registros contribuirão para o conhecimento científico sobre a fauna regional, fortalecendo o papel do Parque como espaço de pesquisa, educação ambiental e turismo sustentável. Outro benefício direto está na geração de dados técnicos que subsidiarão a elaboração do Plano de Manejo do Parque, documento fundamental e de responsabilidade do Município de Santo Antônio da Patrulha, que irá orientar as regras de uso, conservação e desenvolvimento de atividades no espaço.

3. REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO:

3.1. O objeto tem natureza de comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais de mercado. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA:

4.1. O objeto deverá ser entregue em até 90 (noventa) dias corridos a contar do recebimento do empenho prévio;

4.2. O bem deverá ser entregue no endereço Av. Borges de Medeiros, n.º 257, Cidade Alta, Santo Antônio da Patrulha/RS (Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente);

4.3. O objeto estará sujeito à devolução caso não atenda às especificações exigidas neste termo de referência, caso este em que o licitante vencedor, obrigatoriamente, deverá efetuar a troca imediata do produto;

4.4. Na hipótese da não aceitação do objeto, o mesmo deverá ser retirado pelo fornecedor no prazo de 03 (três) dias contados da notificação da não aceitação, para reposição no prazo máximo de 03 (três) dias;

4.5. A Secretaria terá o prazo de 02 (dois) dias úteis para processar a conferência e aceitação final do bem;

4.6. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da contratada pela perfeita execução do contrato, ficando a mesma obrigada a substituir, no todo ou em parte, o objeto do Empenho, se a qualquer tempo se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.



5. CONTRATO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS:

5.1. O Contrato a ser firmado entre as partes terá vigência de 120 (cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado, na forma da Lei.

6. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO:

6.1. O Departamento de Compras e Licitações fará pesquisa de preços para estipular valor médio de mercado;

6.2. Vislumbra-se que tal valor deverá ser compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 016/2023 e suas alterações, que Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Santo Antônio da Patrulha, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021.

7. FORMA DE PAGAMENTO:

7.1. O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias após a apresentação da nota fiscal. A contratada deverá apresentar os documentos de cobrança em nome da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha, no qual deve estar discriminado o bem e, ainda, constar o número da Nota de Empenho, do Contrato e do Pregão Eletrônico;

7.2. O pagamento somente será realizado após a liberação realizada pelo fiscal do contrato, designado em Portaria;

7.3. Não será efetuado qualquer pagamento à contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual;

7.4. O CNPJ da contratada constante na Nota Fiscal deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo de licitação;

7.5. A contratada deverá apresentar a Nota Fiscal, destacados os valores relativos ao IRRF (exceto em caso de EPP ou optante pelo Simples Nacional) e demais encargos legais.

8. DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE:

8.1. Efetuar o pagamento conforme o determinado neste instrumento;

8.2. Fiscalizar a entrega do material e o cumprimento do contrato, os quais serão realizados por servidor designado em portaria.

9. DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

9.1. Entregar o objeto licitado conforme especificações do edital;

9.2. Indenizar terceiros por eventuais prejuízos decorrentes da execução ou inadimplência do presente contrato, independentemente das sanções aplicáveis e demais responsabilidades;

9.3. Comunicar por escrito, na forma do estabelecido neste instrumento, qualquer anormalidade que, eventualmente, apure ter ocorrido na entrega do objeto, ou que possam comprometer a sua qualidade;

9.4. Não transferir ou ceder suas obrigações, no todo ou em parte, à terceiros, sem prévia e expressa autorização da contratante;

9.5. Atender às determinações da fiscalização da contratante;



- 9.6.** Manter, durante a validade do Contrato, as mesmas condições de habilitação;
- 9.7.** Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo contratante no prazo de 03 (três) dias;
- 9.8.** Arcar com todas as despesas com transporte, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais;
- 9.9.** Efetuar a troca do bem caso não esteja de acordo com o exigido.

10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

10.1. O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária abaixo descrita:

Exercício: 2026

Dotação: 1255

Ação: 2141 - Manutenção da Unidade de Conservação Parque Natural Municipal Manuel de Barros

Órgão: 08– Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente

Unidade: 01 – FMMA- Fundo Municipal de Meio Ambiente

Função: 18 – Gestão Ambiental

Sub-Função: 541 – Preservação e Conservação Ambiental

Programa: 0030 – Preservar a Biodiversidade

Despesa: 4.4.90.52.00.00.00.00 – Equipamentos e Material Permanente

Recurso: 1759 - Recursos Vinculados a Fundos

Destinação: 0000004 - 1004-FMMA - Fundo Municipal do Meio Ambiente

Santo Antônio da Patrulha/RS, 26 de janeiro de 2026.

Rodrigo Gomes Massulo
Prefeito Municipal