



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG  
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902  
E-MAIL: [licitacao@bordadamata.mg.gov.br](mailto:licitacao@bordadamata.mg.gov.br)



**MEMORANDO INTERNO**

**De:** Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente, Serviços Urbanos e Rurais.

**Para:** Setor de Licitações, Compras, Patrimônio, Almoxarifado e Frotas

**Assunto:** Solicitação

**Data:** 04/09/2025

OBJETO RESUMIDO	ANEXOS
Registro de preço para futura contratação de empresa especializada para prestação de serviço de controle de pombos.	1- Memorandos Internos 2- Estudo Técnico Preliminar 3- Relação dos Itens 4- Termo de Referência
TIPO DE OBJETO	FORMA DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO
Prestação de serviço	Fracionado por item
MODALIDADE	TIPO DE LICITAÇÃO
Pregão	Menor preço por item
FUNDAMENTO	
Lei Federal nº 14.133/2021 Decreto Municipal nº 4.815/2023	
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	
O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado.	
PRAZO DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO	
O prazo para fornecimento dos produtos licitados será de até 10 (dez) dias após a apresentação da Ordem de Fornecimento emitida pelo setor requisitante.	
DOS RESPONSÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO	
O contrato será fiscalizado pelos responsáveis indicados pela Portaria nº 002/2025	

**Hilton de Freitas Paiva**

Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente, Serviços Urbanos e Rurais.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG  
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902  
E-MAIL: [licitacao@bordadamata.mg.gov.br](mailto:licitacao@bordadamata.mg.gov.br)



**ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**- Informações Gerais**

Área solicitante: Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente, Serviços Urbanos e Rurais.

Servidor Responsável: Hilton de Freitas Paiva.

Fundamentação Legal: Art. 18 INC. I LEI Nº 14.133/2021 e ART. 13 DO DECRETO MUNICIPAL 4.815/2023

**Descrição da necessidade da contratação:**

**1 - Problema a ser resolvido e solução através da aquisição:**

O problema a ser resolvido com a prestação de serviço de controle de pombos, é proteger a saúde dos servidores, colaboradores e da população que frequenta as dependências públicas. Pombos são potenciais vetores de doenças, o que torna o serviço de controle de pombos uma medida preventiva crucial. a necessidade de dedetização das dependência pública é promover assim um ambiente limpo e sem perigo de afetar a saúde dos funcionários deste órgão, uma vez que, tem-se registrado indícios de danos as estuturas e fachadas dos edificios públicos e incômodo aos de todos os setores públicos. Os excrementos de pombos podem causar problemas de saúde, uma vez que são portadores de doenças que podem ser transmitidas ao ser humano.

Portanto, a aquisição de prestação de serviço de controle de pombos por meio de uma licitação é uma solução viável e eficaz para resolver o problema das pragas nas dependencias publicas do município em Borda da Mata.

**2 – Previsão no Plano de Contratações Anual:**

**2.1.** Tendo em vista que o Plano de Contratações Anuais ainda não é obrigatório por força do art. 12, parágrafo único do Decreto Municipal nº 4.815/2023, a previsão da presente contratação não foi prevista, pois não há PCA elaborado para este exercício.

**3 – Requisitos da Contratação:**

**Critérios da Aceitabilidade da proposta:**

A proposta da empresa contratada deverá contemplar os seguintes itens obrigatórios, que asseguram a completa estruturação e operação do serviço:

**3.1.1. PROCEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CONTROLE DE POMBOS: SECRETÁRIA DE OBRAS:** A limpeza, Desinfecção, Aplicação de Gel Repelente e Desalojamento de Pombos: Aplicação de Sulopan, Água Sanitária e Detergente para agir na remoção de aves, ninhos, excrementos e ovos, Instalação de Barreiras Físicas: Implementação de Telas Anti-Pombos em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente, Instalação de Barreiras Físicas: Espículas plástico polipropileno reciclado (base) e aço galvanizado (haste), dimensões (A x L x C), conforme visita “in loco” para averiguação das dimenções do serviço a ser realizado, tendo em vista que a prestação de serviço deverá



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG  
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902  
E-MAIL: [licitacao@bordadamata.mg.gov.br](mailto:licitacao@bordadamata.mg.gov.br)



ser realizada nos dias e horários acordados com o órgão solicitante, inclusive aos sábados, para não interferir na rotina das atividades; Controle para evitar o aparecimento de pombos que possam causar prejuízos à saúde humana; Utilizar produtos adequados, como pulverizadores, gel, pó seco, armadilhas adesivas e outras necessárias, empregando a melhor técnica para eliminar todos os pombos existentes e valendo-se de técnicas de controle natural quando for possível; Utilizar produtos que possuem baixa toxicidade para o homem, a fim de evitar a necessidade de longos períodos de ausência dos locais imunizados; Instalação de Rede-Anti Pombo em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente.

***Espaço para dedetização: Secretaria de Obras: 1.128 m<sup>2</sup>***

**3.1.2. PROCEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CONTROLE DE POMBOS: CEMITÉRIO:** A limpeza, Desinfecção, Aplicação de Gel Repelente e Desalojamento de Pombos: Aplicação de Sulopan, Água Sanitária e Detergente para agir na remoção de aves, ninhoss, excrementos e ovos, Instalação de Barreiras Físicas: Implementação de Telas Anti-Pombos em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente, Instalação de Barreiras Físicas: Espículas plástico polipropileno reciclado (base) e aço galvanizado (haste), dimensões (A x L x C), conforme visita “in loco” para averiguação das dimensões do serviço a ser realizado, tendo em vista que a prestação de serviço deverá ser realizada nos dias e horários acordados com o órgão solicitante, inclusive aos sábados, para não interferir na rotina das atividades; Controle para evitar o aparecimento de pombos que possam causar prejuízos à saúde humana; Utilizar produtos adequados, como pulverizadores, gel, pó seco, armadilhas adesivas e outras necessárias, empregando a melhor técnica para eliminar todos os pombos existentes e valendo-se de técnicas de controle natural quando for possível; Utilizar produtos que possuem baixa toxicidade para o homem, a fim de evitar a necessidade de longos períodos de ausência dos locais imunizados; Instalação de Rede-Anti Pombo em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente.

***Espaço para dedetização: Cemitério: 13.760 m<sup>2</sup>***

**3.1.3. PROCEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CONTROLE DE POMBOS: RODOVIÁRIA:** A limpeza, Desinfecção, Aplicação de Gel Repelente e Desalojamento de Pombos: Aplicação de Sulopan, Água Sanitária e Detergente para agir na remoção de aves, ninhoss, excrementos e ovos, Instalação de Barreiras Físicas: Implementação de Telas Anti-Pombos em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente, Instalação de Barreiras Físicas: Espículas plástico polipropileno reciclado (base) e aço galvanizado (haste), dimensões (A x L x C), conforme visita “in loco” para averiguação das dimensões do serviço a ser realizado, tendo em vista que a prestação de serviço deverá ser realizada nos dias e horários acordados com o órgão solicitante, inclusive aos sábados, para não interferir na rotina das atividades; Controle para evitar o aparecimento de pombos que possam causar prejuízos à saúde humana; Utilizar produtos adequados, como



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG  
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902  
E-MAIL: [licitacao@bordadamata.mg.gov.br](mailto:licitacao@bordadamata.mg.gov.br)



pulverizadores, gel, pó seco, armadilhas adesivas e outras necessárias, empregando a melhor técnica para eliminar todos os pombos existentes e valendo-se de técnicas de controle natural quando for possível; Utilizar produtos que possuem baixa toxicidade para o homem, a fim de evitar a necessidade de longos períodos de ausência dos locais imunizados; Instalação de Rede-Anti Pombo em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente.

**Espaço para dedetização: Rodoviária: 1.700 m<sup>2</sup>**

**3.1.4.** Após a assinatura da Ata de Registro de Preço, para que possa ser realizado o pedido de compra, a CONTRATADA deverá fornecer em até 10 (dez) dias após a apresentação da Ordem de Fornecimento emitida pelo setor requisitante.

#### **4 – Quantidades:**

O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está descrito conforme demonstrado na tabela abaixo:

Item	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade
01	<b>PROCEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CONTROLE DE POMBOS:</b> <b>SECRETÁRIA DE OBRAS:</b> A limpeza, Desinfecção, Aplicação de Gel Repelente e Desalojamento de Pombos: Aplicação de Sulopan, Água Sanitária e Detergente para agir na remoção de aves, ninhos, excrementos e ovos, Instalação de Barreiras Físicas: Implementação de Telas Anti-Pombos em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente, Instalação de Barreiras Físicas: Espículas plástico polipropileno reciclado (base) e aço galvanizado (haste), dimensões (A x L x C), conforme visita “in loco” para averiguação das dimensões do serviço a ser realizado, tendo em vista que a prestação de serviço deverá ser realizada nos dias e horários acordados com o órgão solicitante, inclusive aos sábados, para não interferir na rotina das atividades; Controle para evitar o aparecimento de pombos que possam causar prejuízos à saúde humana; Utilizar produtos adequados, como pulverizadores, gel, pó seco, armadilhas adesivas e outras necessárias, empregando a melhor técnica para eliminar todos os pombos existentes e valendo-se de técnicas de controle natural quando for possível; Utilizar produtos que possuem baixa toxicidade para o homem, a fim de evitar a necessidade	Serviço	04



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG  
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902  
E-MAIL: [licitacao@bordadamata.mg.gov.br](mailto:licitacao@bordadamata.mg.gov.br)



	<p>de longos períodos de ausência dos locais imunizados; Instalação de Rede-Anti Pombo em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente.</p> <p><b>Espaço para dedetização: Secretaria de Obras: 1.128 m<sup>2</sup></b></p> <p><b>Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Rurais Rua Eduardo Amaral, 579, Centro.</b></p>		
02	<p><b>PROCEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CONTROLE DE POMBOS: CEMITÉRIO:</b> A limpeza, Desinfecção, Aplicação de Gel Repelente e Desalojamento de Pombos: Aplicação de Sulopan, Água Sanitária e Detergente para agir na remoção de aves, ninhos, excrementos e ovos, Instalação de Barreiras Físicas: Implementação de Telas Anti-Pombos em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente, Instalação de Barreiras Físicas: Espículas plástico polipropileno reciclado (base) e aço galvanizado (haste), dimensões (A x L x C), conforme visita “in loco” para averiguação das dimensões do serviço a ser realizado, tendo em vista que a prestação de serviço deverá ser realizada nos dias e horários acordados com o órgão solicitante, inclusive aos sábados, para não interferir na rotina das atividades; Controle para evitar o aparecimento de pombos que possam causar prejuízos à saúde humana; Utilizar produtos adequados, como pulverizadores, gel, pó seco, armadilhas adesivas e outras necessárias, empregando a melhor técnica para eliminar todos os pombos existentes e valendo-se de técnicas de controle natural quando for possível; Utilizar produtos que possuem baixa toxicidade para o homem, a fim de evitar a necessidade de longos períodos de ausência dos locais imunizados; Instalação de Rede-Anti Pombo em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente.</p> <p><b>Espaço para dedetização: Cemitério: 13.760 m<sup>2</sup></b></p> <p><b>Cemitério Municipal Avenida Alvarina Pereira Cintra, s/n, Nova Borda</b></p>	Serviço	04
03	<p><b>PROCEDIMENTOS PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE CONTROLE DE POMBOS:</b></p>	Serviço	04



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG  
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902  
E-MAIL: [licitacao@bordadamata.mg.gov.br](mailto:licitacao@bordadamata.mg.gov.br)



<p><b>RODOVIÁRIA:</b> A limpeza, Desinfecção, Aplicação de Gel Repelente e Desalojamento de Pombos: Aplicação de Sulopan, Água Sanitária e Detergente para agir na remoção de aves, ninhos, excrementos e ovos, Instalação de Barreiras Físicas: Implementação de Telas Anti-Pombos em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente, Instalação de Barreiras Físicas: Espículas plástico polipropileno reciclado (base) e aço galvanizado (haste), dimensões (A x L x C), conforme visita “in loco” para averiguação das dimensões do serviço a ser realizado, tendo em vista que a prestação de serviço deverá ser realizada nos dias e horários acordados com o órgão solicitante, inclusive aos sábados, para não interferir na rotina das atividades; Controle para evitar o aparecimento de pombos que possam causar prejuízos à saúde humana; Utilizar produtos adequados, como pulverizadores, gel, pó seco, armadilhas adesivas e outras necessárias, empregando a melhor técnica para eliminar todos os pombos existentes e valendo-se de técnicas de controle natural quando for possível; Utilizar produtos que possuem baixa toxicidade para o homem, a fim de evitar a necessidade de longos períodos de ausência dos locais imunizados; Instalação de Rede-Anti Pombo em polietileno com malha de 50 mm, fixada de forma segura e adequada ao tipo de estrutura existente.</p> <p><b>Espaço para dedetização: Rodoviária: 1.700 m<sup>2</sup></b> <b>Rodoviária Municipal Avenida Wilson Megale, Centro</b></p>		
---	--	--

**Prospecção de Soluções**

**5 – Levantamento de Mercado, alternativas, e escolha da solução:**

SOLUÇÕES	VANTAGENS	DESVANTAGENS
<i>1 – Licitação de prestação de serviço de controle de pombos.</i>	<i>- escolha mais vantajosa para a administração. - resultados precisos. - melhor custo benefício</i>	<i>- o custo inicial elevado. -</i>





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG  
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902  
E-MAIL: [licitacao@bordadamata.mg.gov.br](mailto:licitacao@bordadamata.mg.gov.br)



<i>2 – adesão por ata de registro de preço</i>	<i>- agilidade na fase licitatória</i> <i>- busca por cotação</i>	<i>-quantitativo disponível pela ata,</i> <i>- especificações do item que não atendem</i> <i>- -- localização do prestador de serviço que impossibilita a celeridade da entrega.</i>
--	--	--

**5.1.** Ao observar as soluções postas, ponderando os custos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos nas opções apresentadas, na infraestrutura da contratante e, inclusive levando em consideração a logística e procedimentos para cumprimento dos protocolos de segurança sanitária, entende-se como mais adequado o formato apresentado pela Solução 1, por já ser um modelo utilizado pela administração, com histórico satisfatório.

**5.2.** Conforme pesquisa de mercado, os itens pretendidos são oferecidos por ampla gama de fornecedores, usando-se do Sistema de Registro de Preços sendo a modalidade menor preço por item a mais adequada para estes tipos de objetos, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com que haja uma maior disputa pelos itens e consequentemente os valores serão menores. Obtendo-se assim um mecanismo ágil e seguro para realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual.

## **6 – Estimativa do Valor e Publicidade do Orçamento:**

**6.1.** Os valores estimados referentes aos itens deverão ser pesquisados pelo Setor de Licitações Compras, Patrimônio, Almoxarifado e Frotas, por ter servidores capacitados para a pesquisa de preços. O orçamento deverá ser aberto, pois entendemos que dar o parâmetro econômico aos licitantes é mais vantajoso para a contratação em tela pois entendemos que o mercado se interessará mais pelo produto sabendo de antemão seu preço estimado.

## **7 - Descrição da solução como um todo:**

**7.1.** No levantamento de mercado, a aquisição já especificados para os servidores da administração da Prefeitura de Borda da Mata é a única solução que atende esta demanda.

## **8 - Descrição do Restante da Solução:**

### **8.1. Prazo da entrega dos produtos:**

**8.1.1.** Até 10 (dez) dias da emissão da Solicitação de Fornecimento.

### **8.2. Do local da entrega dos produtos:**

**8.2.1.** Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Eduardo Amaral,



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG  
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902  
E-MAIL: [licitacao@bordadamata.mg.gov.br](mailto:licitacao@bordadamata.mg.gov.br)



nº 579, bairro Centro, Borda da Mata - MG, no horário das 08:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira (exceto feriados). e em todo território municipal.

**8.3. Condições de Recebimento:**

**8.3.1.** Os produtos serão recebidos:

**8.3.2.** Provisoriamente no ato da entrega, para efeito de verificação da conformidade do material com a especificação, oportunidade em que se observarão as informações constantes da fatura e das embalagens, em confronto com a respectiva autorização de fornecimento, bem como a qualidade e quantidade do material;

**8.3.3.** Definitivamente, em até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, mediante certificação do responsável pela verificação da qualidade e quantidade dos objetos.

**8.3.4.** O descarregamento do produto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária.

**8.3.5.** O recebimento/aprovação do(s) produto(s) pelo setor requisitante, não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade do(s) produto(s) ou disparidades com as especificações estabelecidas, verificadas posteriormente, garantindo-se à Administração as faculdades previstas no artigo 18 da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 e suas alterações.

**9 – Justificativa para Parcelamento ou Adjudicação Conjunta:**

**9.1.** A presente aquisição será realizada por menor valor por item e sua adjudicação poderá ser em separado, o que poderá facilitar em preços mais vantajosos para a administração pública.

**10 - Contratações Correlatas ou Interdependentes:**

**10.1.** A presente contratação não possui vínculo com outras contratações da pasta ou de outros órgãos desta administração.

**11 – Demonstrativo dos Resultados Pretendidos:**

**11.1.** Com a solução adotada, esta administração espera atender as demandas das unidades requisitantes produzindo assim uma maior qualidade do serviço prestado, bem como um melhor ambiente de trabalho aos servidores. Em resumo, a licitação controle de pombos, é proteger a saúde dos servidores, colaboradores e da população que frequenta as dependências públicas. Pombos são potenciais vetores de doenças, o que torna o serviço de dedetização uma medida preventiva crucial para a Prefeitura de Borda da Mata tem o potencial de trazer uma série de benefícios tangíveis e intangíveis, promovendo uma gestão mais eficiente, segura e profissional dos serviços públicos municipais.

**12 - Providências a Serem Adotadas para a Contratação e Execução:**

**12.1.** Não se aplica nenhuma providência a ser adotada quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização para celebração da Ata de Registro de Preço de aquisição de prestação de serviço de controle de pombos e seu posterior fornecimento aos servidores usuários.

**13 – Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG  
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902  
E-MAIL: [licitacao@bordadamata.mg.gov.br](mailto:licitacao@bordadamata.mg.gov.br)



**13.1.** Todos os itens/bens/materiais deverão estar seguramente embalados com material reciclável ( Lei nº12.305/2010, art. 32)

**13.2.** As embalagens devem ser feitas com material que propiciem a reutilização ou reciclagem, com a prática da logística reversa.

**13.3.** No descarte das embalagens dos produtos poderão ocasionar um grandevolume de lixo a ser descartado. Para minimizar esses danos é necessário quehaja um descarte de forma correta do resíduo produzido.

### **Conclusão**

#### **14 - Justificativa em cumprimento ao art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133,de 2021**

**14.1.** Os elementos opcionais que não foram contemplados neste estudo foram dispensados por não se adequarem ao caso concreto, conforme permissivo do art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

#### **15 – Posicionamento Conclusivo:**

**15.1.** Assim, entendemos que a aquisição em questão, desde que respeitados os critérios técnicos, definições e exigências neste ETP, é a solução adequada para a questão enfrentada pela administração pública no momento, sendo o gasto público empenhado nos moldes aqui descritos vantajoso para a administração municipal e, por consequência, aos administrados.

*Borda da Mata, 04 de setembro de 2025.*

---

**Hilton de Freitas Paiva**

Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente, Serviços Urbanos e Rurais.