



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento.	
Responsável pela demanda: Frederico Ozanam de Souza.	Matrícula: 94.659-01.
E-mail: seapa@passos.mg.gov.br.	Telefone: (35) 98424-3537.
INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
Tipos de Item:	
☒ Material de Consumo.	☐ Equipamento.
☐ Serviço Continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra.	☐ Serviço de engenharia.
☐ Serviço Continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra.	☐ Obra.
☒ Serviço NÃO continuado.	
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO	
Contratação de pessoa jurídica especializada para o fornecimento de microchips para cães e gatos, cuja modalidade licitatória se dará através da modalidade pregão eletrônico, pelo sistema de registro de preço, do tipo menor preço por item. Descrições e Quantidades: Microchips para animais 2 12x12mm com agulha e etiqueta - Formato: Cápsula de vidro (biovidro) com dimensões de 2x12mm ou 1.4x8mm. - Material: Biovidro, com revestimento de substância antimigratória (Parylene). - Código: Um código de identificação único e inalterável, com 15 dígitos (norma ISO). - Tecnologia: FDX-B (Frequency Division Multiplexing - Binary), padrão de leitura de microchip. - Frequência: 134,2 kHz. - Normas: Compatível com ISO 11784 e ISO 11785.	



- Leitura: Leitura por meio de leitor de microchip.
- Aplicação: Implante subcutâneo com seringa estéril, semelhante a uma vacina.
- Segurança: Esterilizado por gás EO (óxido de etileno) ou ozônio.

Quantitativos Estimados e Valores:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	1500	Descrições e Quantidades: • Formato: Cápsula de vidro (biovidro) com dimensões de 2x12mm ou 1.4x8mm. • Material: Biovidro, com revestimento de substância antimigratória (Parylene). • Código: Um código de identificação único e inalterável, com 15 dígitos (norma ISO). • Tecnologia: FDX-B (Frequency Division Multiplexing - Binary), padrão de leitura de microchip. • Frequência: 134,2 kHz.	und	R\$10,35	R\$15.235,00



		• Normas: Compatível com ISO 11784 e ISO 11785. • Leitura: Leitura por meio de leitor de microchip. • Aplicação: Implant e subcutâneo com seringa estéril, semelhante a uma vacina. • Segurança: Esterilizado por gás EO (óxido de etileno) ou ozônio.			
TOTAL					R\$15.235,00
O valor total estimado para contratação é de R\$15.235,00 (Quinze Mil duzentos e trinta e cinco reais)					
Valor total estimado: R\$ 15.235,00.					
JUSTIFICATIVA DA DEMANDA					
De acordo com a alínea "b" do inciso I do artigo 3º da Lei Ordinária nº 21.970, de 15 de janeiro de 2016, do Estado de Minas Gerais, “compete ao município, com o apoio do Estado, implementar ações que promovam [...] a identificação e o controle populacional de cães e gatos”. O mesmo artigo, no inciso II, estabelece que é dever dos municípios mineiros “disponibilizar processo de identificação de cães e gatos por meio de dispositivo eletrônico subcutâneo capaz de identificá-los, relacioná-los ao seu responsável e armazenar dados relevantes sobre a sua saúde”. Ao prever legalmente a obrigatoriedade de identificação, a norma reforça a relevância dessa medida. Situações como furto, disputa de guarda, desaparecimento, fuga ou abandono de animais evidenciam sua necessidade. A identificação por microchip é segura, permanente e imune aos problemas das coleiras ou plaquinhas, que podem se soltar ou ser retiradas. Além disso, o custo do dispositivo é baixo e sua aplicação é simples, realizada por meio de seringa e agulha, o que torna sua implementação plenamente viável.					



No Estado de Minas Gerais, os dados do tutor e do animal são registrados no sistema Conheça Seu Amigo, mantido pelo Governo Estadual. Por meio de um leitor específico, é possível acessar rapidamente as informações registradas, permitindo identificar o responsável em qualquer ocorrência.

Essa tecnologia é especialmente relevante no combate ao abandono — prática cruel, que sobrecarrega o espaço público com animais em situação de rua. Com a leitura do microchip, é possível responsabilizar o tutor e adotar medidas cabíveis.

Em Passos, por exemplo, há um problema recorrente com o abandono de cães da raça pitbull. Embora, em geral, sejam sociáveis com pessoas, esses animais tendem a apresentar alta agressividade contra outros cães, causando riscos e transtornos, agravados pela ausência de local adequado para seu acolhimento.

Assim, a identificação eletrônica de cães e gatos não é apenas um instrumento de proteção animal, mas também uma ação estratégica de saúde pública e segurança, contribuindo para a organização, o controle e a responsabilização efetiva dos tutores.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO DA DEMANDA

- Formato: Cápsula de vidro (biovidro) com dimensões de 2x12mm ou 1.4x8mm.
- Material: Biovidro, com revestimento de substância antimigratória ([Parylene](#)).
- Código: Um código de identificação único e inalterável, com 15 dígitos (norma ISO).
- Tecnologia: FDX-B (Frequency Division Multiplexing - Binary), padrão de leitura de microchip.
- Frequência: 134,2 kHz.
- Normas: Compatível com ISO 11784 e ISO 11785.
- Leitura: Leitura por meio de leitor de microchip.
- Aplicação: Implante subcutâneo com seringa estéril, semelhante a uma vacina.
- Segurança: Esterilizado por gás EO (óxido de etileno) ou ozônio.

PRAZO DE ENTREGA

- O prazo de entrega é de 05 (cinco dias úteis) a contar da ordem de fornecimento expedida.

ANÁLISE DE RISCO

RISCO 01

Descrição do risco:

Morosidade na licitação.



Probabilidade:

☐ Baixo ☒ Médio ☐ Alto

Impacto:

☐ Baixo ☐ Médio ☒ Alto

Dano:

Atraso na microchipagem a fim de identificação e controle dos animais comunitários.

Ação preventiva:

Acompanhar o passo-a-passo de cada fase do processo licitatório.

Responsável:

Equipe de apoio da licitação.

Ação de contingência:

Acompanhamento sistemático do processo e priorização de análise pela equipe técnica da SEMAB.

Responsável:

autoridade competente

RISCO 02

Descrição do risco:

Contratação com preço acima da média do mercado.

Probabilidade:

☒ Baixo ☐ Médio ☐ Alto

Impacto:

☐ Baixo ☐ Médio ☒ Alto

Dano:

Prejuízo ao erário e possível responsabilização da Administração.

Ação preventiva:

Realizar ampla pesquisa de preços com base em fontes diversas, conforme legislação vigente.

Responsável:

Equipe de apoio da licitação.

Ação de contingência:

Cancelamento da contratação.

Responsável:

Autoridade competente.

RISCO 03

Descrição do risco:

Elaboração com erros do processo da licitação.



Probabilidade:

(X) Baixo () Médio () Alto

Impacto:

() Baixo () Médio (X) Alto

Dano:

Atraso na microchipagem a fim de identificação e controle dos animais comunitários.

Ação preventiva:

Elaborar documentos com informações precisas, definir informações e critérios claros e garantir celeridade na tramitação do processo.

Responsável:

Equipe de apoio da licitação.

Ação de contingência:

Acompanhamento sistemático do processo e priorização de análise pela equipe técnica da SEMAB.

Responsável:

Equipe de apoio da licitação.

RISCO 04

Descrição do risco:

Contratação de empresa inidônea.

Probabilidade:

(X) Baixo () Médio () Alto

Impacto:

() Baixo () Médio (X) Alto

Dano:

fornecimento de microchips de má qualidade com comprometimento da sua funcionalidade.

Ação preventiva:

Exigência de atestados técnicos.

Responsável:

Equipe de apoio da licitação.

Ação de contingência:

Acompanhamento sistemático do processo e priorização de análise pela equipe técnica da SEMAB.

Responsável:

Fiscal do contrato.

FONTE DE RECURSOS



Secretaria: Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento.

Departamento: Meio Ambiente.

Centro de custo: 772

INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Nome: José Augusto Ribeiro Toledo.

Sector: Secretaria de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento.

Matrícula:
9375101.

Efetivo: ()

Comissionado: (X)

Cargo: Diretor de Meio Ambiente.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Certifico que o colaborador designado como responsável pela fiscalização ficará à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio.

Certifico ainda que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Passos/MG, 13 de agosto de 2025.

JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO TOLEDO

Diretor de Meio Ambiente

Matricula 9375101

APROVAÇÃO DA DEMANDA

Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo queira encaminhá-lo para autoridade competente.

FREDERICO OZANAM DE SOUZA

Secretário Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
