



## Nota Técnica

### Pesquisa de preços N° 202605140002



Unidade responsável  
**Secretaria de Segurança Pública**  
Prefeitura Municipal de Pacajus



Chave de Acesso  
43b4133f-226d-4a1d-b04d-84e8634fbcc5



Data da Finalização  
18/05/2026



Responsável  
Elisson De Pinho Nunes



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigo=43b4133f-226d-4a1d-b04d-84e8634fbcc5](http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=43b4133f-226d-4a1d-b04d-84e8634fbcc5)

## I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

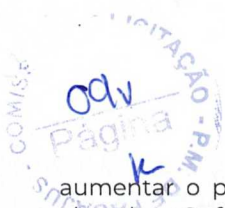
O objeto da presente contratação é a AQUISIÇÃO DE 02 (DOIS) SEMOVENTES CANINOS, DA RAÇA PASTOR BELGA MALINOIS, DESTINADOS AO GRUPAMENTO DE OPERAÇÕES COM CÃES (K9), VISANDO O POLICIAMENTO, DETECÇÃO DE SUBSTÂNCIAS E PATRULHAMENTO DA GUARDA MUNICIPAL, SOB RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DE PACAJUS/CE..

### JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

#### 1. Da Necessidade da Contratação e do Interesse Público

A segurança pública contemporânea exige a constante modernização e o emprego de ferramentas estratégicas que otimizem a atuação das forças de segurança. Nesse cenário, o emprego de cães de serviço policial — reconhecidos juridicamente como semoventes — tem se mostrado um dos instrumentos de maior eficiência e custo-benefício para o policiamento preventivo e repressivo.

A presente aquisição visa estruturar e fortalecer o **Grupamento de Operações com Cães (K9)** da Guarda Municipal de Pacajus/CE. A introdução desses animais atende à necessidade premente de intensificar o combate ao tráfico local de entorpecentes, otimizar a busca por armas ilícitas e



... aumentar o poder de dissuasão em áreas de alto fluxo de pessoas ou com índices criminais elevados. O faro canino possui uma capacidade de localização de substâncias que supera qualquer tecnologia disponível, tornando as vistorias e patrulhamentos em praças, prédios públicos e vias urbanas infinitamente mais rápidos e precisos.

## 2. Da Justificativa Técnica para a Escolha da Raça (Pastor Belga Malinois)

A escolha específica pela raça **Pastor Belga Malinois** não configura direcionamento indevido de mercado, mas sim uma **estrita necessidade técnica e operacional**, amplamente respaldada pelas melhores práticas das forças de segurança nacionais e internacionais (como Polícia Federal, Polícia Militar e Forças Armadas), pelos seguintes motivos:

- **Aptidão e Versatilidade (Duplo Emprego):** O Malinois possui um equilíbrio comportamental singular, apresentando excelente "drive" de caça/faro (essencial para a detecção de substâncias) aliado a um instinto nato de proteção e coragem (indispensável para o patrulhamento e intervenções de guarda).
- **Adaptabilidade Climática:** Por possuir pelagem curta e estrutura física atlética, a raça apresenta excelente tolerância às altas temperaturas e ao clima semiárido característico da região do município de Pacajus/CE, sofrendo menos desgaste por estresse térmico em comparação com outras raças de pelagem longa (como o Pastor Alemão tradicional).
- **Resistência Física e Longevidade Operacional:** Trata-se de um animal de alta rusticidade, com menor incidência histórica de patologias genéticas incapacitantes, como a displasia coxofemoral, o que garante maior tempo de vida útil como patrimônio público vivo, otimizando o investimento financeiro do município.
- **Alta Treinabilidade:** A raça é mundialmente reconhecida pela velocidade de aprendizado, foco e resiliência ao trabalho diário contínuo, permitindo a formação rápida e eficiente do binômio (condutor/cão).

## 3. Da Adequação Quantitativa

A aquisição de **02 (dois) exemplares** justifica-se pela necessidade de garantir a **continuidade** e a **sustentabilidade operacional** do Grupamento K9. O emprego de cães policiais exige intervalos de descanso, treinos diários de manutenção e eventuais períodos de afastamento por motivos veterinários (vacinação, exames ou recuperação).

Com dois animais, a Secretaria Municipal de Segurança Pública garante que o serviço de detecção e patrulhamento não sofra interrupções, permitindo o revezamento adequado e, potencialmente, a especialização de cada animal (ex: um focado exclusivamente em faro de narcóticos/armas e outro focado em patrulhamento preventivo e controle de distúrbios).

## 4. Dos Resultados Esperados

Com a aquisição, a administração municipal projeta:

- Aumento expressivo nas apreensões de substâncias ilícitas e armas no município;
- Ampliação da sensação de segurança da população de Pacajus por meio do impacto psicológico preventivo do cão de patrulha;
- Maior proteção e salvaguarda da integridade física dos próprios guardas municipais durante ocorrências de alta periculosidade;
- Otimização do tempo de resposta e dos recursos humanos da Guarda Municipal em operações de busca e varredura.

Diante do exposto, a aquisição pretendida demonstra-se oportuna, conveniente e alinhada ao princípio da eficiência da Administração Pública.



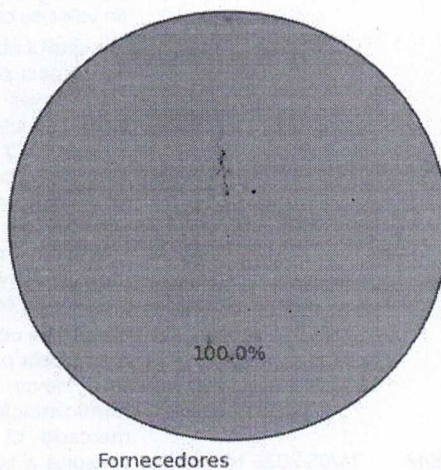
## 2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- Artigo 5º, Inciso IV: pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados

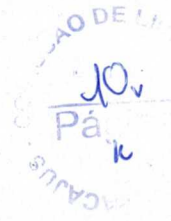


A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

## 2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.



### 2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a três fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
BRAVOS K9 ADESTRAMENTO LTDA	SIM	14/05/2026	14/05/2026	Em estrita observância aos princípios da isonomia e da busca pela proposta mais vantajosa, e no exercício de seu dever de ampliar a competitividade, a Administração realizou uma prospecção ativa de mercado. O fornecedor foi identificado a partir de consulta a bancos de dados públicos, demonstrando possuir ramo de atividade compatível com o objeto. Sua inclusão nesta pesquisa é medida essencial para assegurar uma amostragem de preços diversificada e representativa, fundamental para a correta estimação do valor da contratação.
LIMA CANIL MALI NOIR LTDA	SIM	14/05/2026	14/05/2026	Em estrita observância aos princípios da isonomia e da busca pela proposta mais vantajosa, e no exercício de seu dever de ampliar a competitividade, a Administração realizou uma prospecção ativa de mercado. O fornecedor foi identificado a partir de consulta a bancos de dados públicos, demonstrando possuir ramo de atividade compatível com o objeto. Sua inclusão nesta pesquisa é medida essencial para assegurar uma amostragem de preços diversificada e representativa, fundamental para a correta estimação do valor da contratação.
CANIL HR LTDA	SIM	14/05/2026	14/05/2026	Em estrita observância aos princípios da isonomia e da busca pela proposta mais vantajosa, e no exercício de seu dever de ampliar a competitividade, a Administração realizou uma prospecção ativa de mercado. O fornecedor foi identificado a partir de consulta a bancos de dados públicos, demonstrando possuir ramo de atividade compatível com o objeto. Sua inclusão nesta pesquisa é medida essencial para assegurar uma amostragem de preços diversificada e representativa, fundamental para a correta estimação do valor da contratação.

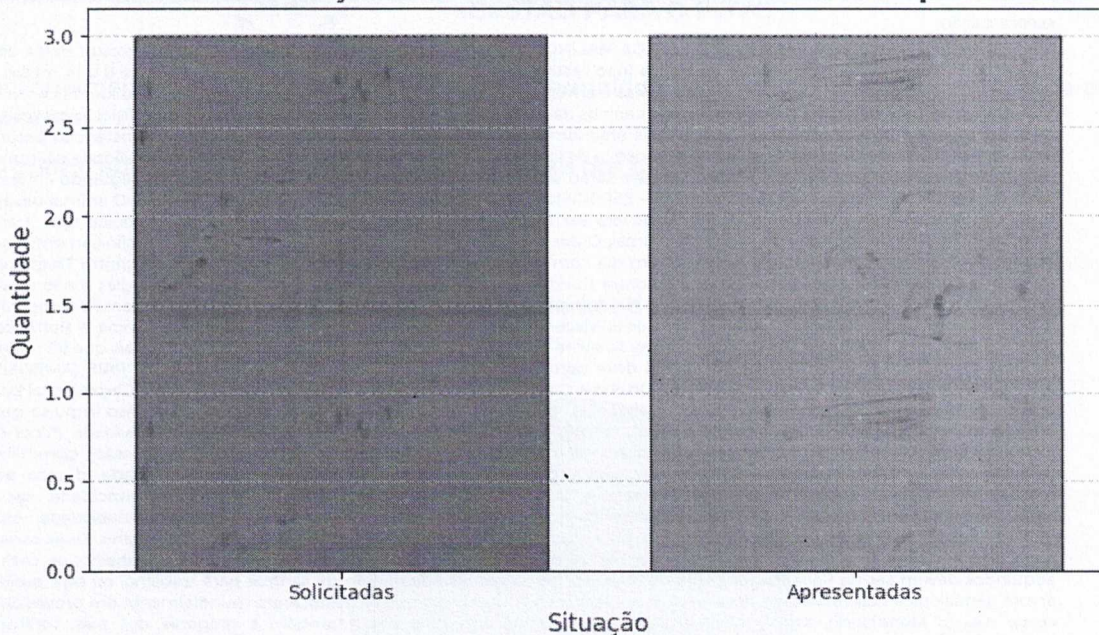
#### Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- As respostas das Empresas BRAVOS K9 ADESTRAMENTO LTDA, CANIL HR LTDA e LIMA CANIL MALI NOIR LTDA trouxeram dados consistentes que complementaram informações de bases oficiais, permitindo uma estimativa de preço realista e adequada às necessidades específicas do objeto de contratação.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



### Pedidos de cotações aos fornecedores solicitados e apresentados



#### 2.4. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com os parâmetros definidos no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

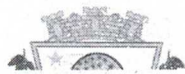
Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexequíveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

### III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.



PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Mv

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS - COOP.  
Página  
Mv



PREFEITURA  
**PACAJUS**  
GESTÃO PARA O POVO

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - SEMOVENTES CANINOS, DA RAÇA PASTOR BELGA MALINOIS	2,0	Média	56.666,67	113.333,34

## 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 113.333,34 (cento e treze mil, trezentos e trinta e três reais e trinta e quatro centavos).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

## VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: ELISSON DE PINHO NUNES, matrícula nº None.

Pacajus, 18 de maio de 2026

ELISSON DE PINHO NUNES  
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS