

# Estudo Técnico Preliminar 13/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

O Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina em Xanxerê atua no resgate e salvamento de pessoas em situações de emergência (acidentes de trânsito, combate a incêndio salvamento, busca e resgate de vítimas em situações de risco geral).

Nesse contexto, a Cinotecnia (emprego dos cães farejadores para busca de pessoas perdidas) é essencial para o aumento da eficiência nas buscas terrestres em zonas rurais.

Atualmente, o CBMSC em Xanxerê conta com a Cão de busca Magi (raça Labrador), a qual participa de buscas na região do 14º Batalhão de Bombeiros Militar (Xanxerê e municípios vizinhos).

Devido ao serviço prestado pela cão Magi, o CBMSC custeia sua alimentação, a qual deve seguir as especificações alimentares colocadas pela Coordenadoria de Cães de Busca e Resgate da Corporação. Tais especificações são constadas no documento em anexo " **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 399/CBMSC**"

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina em Xanxerê	1º Tenente BM ÉROS ALFREDO JAHN FILHO

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

**Justificativa da escolha da marca e produto:** O CBMSC já utilizou diversas marcas de ração canina, tais como Atacama, Gran Plus Gourmet, Premier, Royal Cannin, entre outras, todas elas obedecendo critérios mínimos de qualidade, de acordo com as aquisições realizadas. Entretanto, o melhor resultado foi observado pela utilização da marca atualmente utilizada pelos cães, a saber, os tipos super premium ROYAL CANNIN MAX ADULTO e ROYAL CANNIN ALTA ENERGIA, razão pela qual recomenda-se a manutenção da marca em comento devido à necessidade de manter a saúde dos animais e a nutrição adequada. É imperioso mencionar que a nutrição adequada é parte da manutenção do bem-estar animal, obrigação que possui implicações administrativas, eis que os cães são patrimônio do Estado extremamente exigidos em operações de busca, como nos desastres em andamento neste mês no Rio Grande do Sul. Além disso, a Ração padrão super premium para cães adulto de alta energia (cães de esporte e trabalho), com energia metabolizável de 4300 kcal/kg; é item imprescindível e indispensável para a vida dos cães pois trata-se da única fonte alimentar disponibilizada para os animais sob responsabilidade do CBMSC; ainda, devido à alta carga de treinamentos necessária para a manutenção das atividades de trabalho desses cães, faz-se necessário alimento específico para cães

de alta performance (hipercalórica) mantendo assim a condição ideal musculoesquelética desse animal. Dessa forma, a escolha das marcas Royal Canin Maxi Adult e Royal Canin Competition se faz necessária devido a importância na padronização da alimentação dos cães de Busca e Resgate do CBMSC, tendo em vista que há anos os cães são alimentados com estes produtos, sem intercorrências na saúde, preservando a performance e o bem estar do plantel.

## RAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DIÁRIA DOS CÃES DE BUSCA DO CBMSC

### 1. DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS E ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS:

1.1 Ração canina super premium para cães adultos e ração super premium de alta energia para cães adultos direcionadas ao serviço de busca e resgate do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina.

1.2. Deverá possuir as seguintes características e atender às seguintes exigências:

1.3. **Ração Super premium para cães adultos** deverá conter as especificações mínimas:

1.3.1. Ovo em pó desidratado

1.3.2. Milho integral moído

1.3.3. Óleo de Peixe

1.3.4. Proteína suína

1.3.5. Levedura Seca de Cerveja

1.3.6. Polpa de Beterraba

1.3.7. Gordura de Frango

1.3.8. Vitaminas (A, C, D3, E, B2, B6, B12)

1.3.9. Proteína bruta mínima: 26%

1.3.10. Extrato etéreo mínimo: 12%

1.3.11. Matéria Fibrosa máximo de: 3%

1.3.12. Matéria Mineral máximo: 6,5%

1.3.13. Cálcio máximo: 1,2%

1.3.14. Energia metabolizável mínima 4000 kcal/kg

1.3.15. Vitamina E (380 UI)

1.3.16. Ácido Ascórbico (Vitamina C) (52 mg)

1.3.17. Vitamina A (18000 UI)

- 1.3.18. Ácido Pantotênico (25 mg)
- 1.3.19. Biotina(0,44 mg)
- 1.3.20. Vitamina B12 (80 µg)
- 1.3.21. Niacina (16 mg)
- 1.3.22. Vitamina D3 (1200 UI)
- 1.3.23. Ácido Fólico (1 mg)
- 1.3.24. Colina (700 mg)
- 1.3.25. Cobre (13 mg)
- 1.3.26. Iodo (2,6 mg)
- 1.3.27. Prazo de validade mínima de 270 dias a partir da data de entrega.

1.4. **Ração superpremium de alta energia/competição para cães adultos** deverá conter as especificações mínimas:

- 1.4.1. Farinha de vísceras de aves
- 1.4.2. Farinha de proteína isolada de suíno
- 1.4.3. Quirera de arroz
- 1.4.4. Farelo de ervilha
- 1.4.5. Glúten de milho
- 1.4.6. Óleo de peixe
- 1.4.7. Gordura de frango
- 1.4.8. Fruto-oligossacarídeos
- 1.4.9. Polpa de beterraba
- 1.4.10. Sulfato de condroitina
- 1.4.11. Hidroclorato de glicosamina
- 1.4.12. Zeolita
- 1.4.13. Vitaminas (A, C, E, D3, B1, B2, B6, B12, PP)
- 1.4.14. Parede celular de levedura (MOS)
- 1.4.15. DL-metionina
- 1.4.16. L-lisina

- 1.4.17. Taurina
- 1.4.18. L-carnitina
- 1.4.19. Umidade (máx.): 10%
- 1.4.20. Proteína Bruta (mín.): 28%
- 1.4.21. Extrato Etéreo (mín.): 19%
- 1.4.22. Matéria Fibrosa (máx.): 3,7%
- 1.4.23. Matéria Mineral (máx.): 8,1%
- 1.4.24. Cálcio (mín.): 1,00%
- 1.4.25. Cálcio (máx.): 1,60%
- 1.4.26. Fósforo (mín.): 0,8%
- 1.4.27. Sódio (mín.): 0,30%
- 1.4.28. Cloro (mín.): 0,70%
- 1.4.29. Potássio (mín.): 0,50%
- 1.4.30. Magnésio (mín.): 0,06%
- 1.4.31. Taurina: 0,18%
- 1.4.32. Tirosina (mín.): 0,80%
- 1.4.33. L-carnitina (mín.): 0,016%
- 1.4.34. Sulfato de condroitina e glucosamina: 0,1%
- 1.4.35. Energia metabolizável mínima: 4.300 kcal/kg.
- 1.4.36. Prazo de validade mínima de 270 dias a partir da data de entrega.

1.5. Para todos os itens devem-se seguir os seguintes critérios:

- 1.5.1. Não conter corantes ou aromatizantes artificiais,
- 1.5.2. Não conter fécula de mandioca,
- 1.5.3. Não conter carne bovina ou seus sub-produtos,
- 1.5.4. Deverá conter em sua formulação de 3 a 5 fontes de proteínas de origem animal,
- 1.5.5. Não será permitido em sua composição eventuais substitutivos,
- 1.5.6. Não serão aceitos produtos em embalagens com rótulos adesivos, removíveis ou que se apagam com facilidade.

## **2. CERTIFICAÇÕES**

A empresa vencedora da licitação deverá apresentar os seguintes documentos comprobatórios da qualidade supra descrita:

2.1. Registro do fabricante da ração no Ministério da Agricultura em vigor.

## **3. LAUDO**

A licitante classificada na fase competitiva da licitação deverá comprovar por meio de laudo que o produto ofertado possui digestibilidade in vivo de ao menos 80% - comprovar através de laudo.

## **5. Levantamento de Mercado**

Primeiramente, buscou-se o preço desses itens no Sistema de Pesquisa de Preços do site Compras.gov.br e não encontrou-se itens similares cotados. Em seguida, buscou-se por atas e contratos vigentes referentes aos itens desejados. Tais atas (em anexo) foram realizadas por diversos órgãos nacionais e estaduais: Polícia Militar do Pará, Polícia Militar do Espírito Santo, Polícia Militar do Distrito Federal, Polícia Rodoviária Federal, Aeronáutica e Corpo de Bombeiros Militar de Goiás, os quais também utilizam cães em operações que demandam as mesmas especificações mencionadas neste processo licitatório. A partir desses valores, calculou-se os preços médios.

## **6. Descrição da solução como um todo**

O Cão de busca Magi realiza treinamentos regularmente e atua em ocorrências de busca terrestre junto a outros cães do CBMSC quando acionada. No quartel de Xanxerê há o almoxarifado para armazenar a sua ração, a qual deverá ser retirada regularmente pelo seu responsável de acordo com a necessidade.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Und	Qunatidade
1	Ração canina superpremium cães adultos	kg	120
2	Ração de alta energia/competição super premium para cães adultos	kg	120

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.068,40

o valor total estimado para a presente ata é de R\$ 6.068,40.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A entrega dos pacotes de ração será feita de forma parcelada ao longo da vigência do contrato, pois o parcelamento da solução é necessário para que se mantenha o fornecimento e consumo do produto dentro de seu prazo de validade.

A aquisição será feita em duas parcelas iguais de 60 kg de Ração canina super premium cães adultos e 60 kg de Ração de alta energia/competição super premium para cães adultos no primeiro mês do contrato e outra parcela idêntica (60 kg de cada tipo, totalizando 120 kg) será adquirida dentro do último bimestre da ata de registro de preço.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta solicitação se encontra em conformidade com a diretriz operacional de cães de busca e resgate do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A ração a ser adquirida promoverá a regularização dos estoques de fornecimento de alimentação para a Cão de busca do 14º Batalhão de Bombeiros Militar, Magi e em consequência disso a manutenção do serviço de cinotecnia no 14º Batalhão de Bombeiros Militar de Santa Catarina.

### 13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada, pois o CBMSC já possui a estrutura necessária para armazenamento.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra impactos ambientais em decorrência da referida contratação.

### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de ração canina para o serviço de busca do CBMSC em Xanxerê apresenta-se viável nos âmbitos financeiro e técnico.

### 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Declaro viável e de interesse do CBMSC a referida contratação.

**EROS ALFREDO JAHN FILHO**

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 13/05/2024 às 18:57:51.