

INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE

## Estudo Técnico Preliminar 68/2026

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 23350.000615/2026-17

### 2. Descrição da necessidade

O Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-guia e Inclusão do Instituto Federal Catarinense possui 01 cão em socialização, 4 cães em acolhimento, 8 cães em treinamento técnico, e contamos também com 02 matrizes e 02 machos reprodutores /padreadores, totalizando 17 (dezesete) animais.

Desses, 16 são animais adultos, que consomem ração cão adulto, na quantidade de aproximadamente 445g/dia. Para uma estimativa de 12 meses, se faz necessário a aquisição de 200 sacos de ração de 15kg cada.

A ração de cão adulto para cães de raças grande/gigante - super premium - estabelecida por meio de critérios técnicos deve ser elaborada com os seguintes níveis de garantia:

Proteína Bruta (mínimo)	280 g/kg	28%
Umidade (máximo)	900 g/kg	9%
Extrato Etéreo (Mín.)	165 g/kg	16,5%
Matéria Fibrosa (Máx.)	30 g/kg	3%
Matéria Mineral (Máx.)	85 g/kg	8,5%
Cálcio (Máx.)	16 g/kg	1,6%
Cálcio (Mín.)	8.000 mg/kg	0,80%
Inulina (Mín.)	100 mg/kg	
Ômega 6 (Mín.)	20g/kg	
Ômega 3 (Mín.)	3.000mg/kg	

Além dos níveis de garantia acima, a ração deve ser formulada com a seguinte composição básica:

proteína de origem animal - carne de frango com ossos, mecanicamente separada, e fígado de frango;  
farinha de vísceras de aves;  
farinha de mandioca (15%);  
fécula de mandioca;  
farinha de ervilha;

fécula de batata;  
óleo de aves;  
óleo refinado de peixe;  
hidrolisado de fígado de aves e suíno;  
fibra de cana-de-açúcar, frutas e vegetais desidratados (manga, maçã e cenoura);  
polpa de beterraba;  
farinha de linhaça;  
cloreto de sódio;  
cloreto de potássio;  
biomassa de microalgas (Schizochytrium sp.);  
zeolita (0,01%);  
parede celular de levedura, frutooligossacarídeos, inulina, extrato de yucca (0,04%), colágeno hidrolisado (0,05%), sulfato de condroitina (0,01%), sulfato de glicosamina (0,03%), vitaminas (A, D3, E, K3, B1, B2, B5, B6, B12, C, niacina, ácido fólico, biotina, cloreto de colina), minerais (sulfato de ferro, sulfato de cobre, sulfato de manganês, sulfato de zinco, iodato de cálcio, selenito de sódio, organozinco, organosselênio, organomanganês), ácido propiônico, lisina, metionina, taurina, extratos de alecrim, chá verde e hortelã (0,01%), concentrado de tocoferóis (0,01%).

A ração deve ser elaborada com esses níveis de garantia e com essa composição básica, e deve ser da categoria Super Premium, pois a mesma é desenvolvida e elaborada com a utilização de ingredientes nobres e de altíssima qualidade, além de uma complexa e robusta fórmula. Dessa forma, o organismo do cão aproveita melhor os nutrientes, refletindo em mais saúde, energia e longevidade. Considerando ainda a predisposição racial dos nossos cães à dermatite, é fundamental oferecer rações dessa qualidade, pois elas contêm ácidos graxos essenciais, antioxidantes e proteínas de alta digestibilidade em proporções ideais, além de serem isentas de ingredientes com alto potencial alergênico.

A justificativa da escolha da ração super premium da Fórmula Natural para os cães-guia do Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-guia do IFC, em particular para labradores puros, considera os seguintes fatores que influenciam a saúde e o desempenho desses animais.

#### 1. Qualidade dos Ingredientes

A ração super premium é feita com ingredientes de alta qualidade, o que significa que contém fontes de proteínas nobres (como carne de frango, carne bovina ou peixe) e carboidratos de fácil digestão (como arroz ou batata-doce). Isso garante uma nutrição balanceada e adequada para o crescimento e manutenção muscular dos labradores.

#### 2. Níveis Adequados de Nutrientes

Essas rações são formuladas para atender às necessidades específicas de cães ativos, como os cães-guia. Elas contêm níveis ideais de proteínas, gorduras, vitaminas e minerais, essenciais para a saúde óssea, muscular e do sistema imunológico. A presença de ácidos graxos ômega-3 e ômega-6, por exemplo, contribui para uma pele saudável e um pelo brilhante.

#### 3. Digestibilidade

Rações super premium geralmente possuem uma digestibilidade superior, o que significa que os cães conseguem absorver melhor os nutrientes, reduzindo a quantidade de fezes e melhorando a saúde gastrointestinal. Para cães-guia, que precisam de energia constante e saudável, isso é crucial.

#### 4. Saúde Articular

Os labradores são propensos a problemas articulares, como displasia coxofemoral. Muitas rações super premium incluem ingredientes que promovem a saúde das articulações, como glucosamina e condroitina, ajudando a manter a mobilidade e a qualidade de vida dos cães.

#### 5. Desempenho Cognitivo

Cães-guia precisam de um alto nível de concentração e capacidade cognitiva. Rações de alta qualidade frequentemente incluem antioxidantes e nutrientes que ajudam a manter a saúde cerebral, favorecendo a função cognitiva e a memória.

#### 6. Hipoalergênica

Algumas formulações de rações super premium são hipoalergênicas, o que pode ser benéfico para labradores que desenvolvem sensibilidades alimentares. Isso ajuda a evitar problemas digestivos e de pele, contribuindo para o bem-estar geral do animal.

#### 7. Reputação da Marca

A Fórmula Natural é reconhecida no mercado de alimentos para pets pela sua dedicação à qualidade e à pesquisa na nutrição animal. A escolha de uma marca confiável é fundamental para garantir que os cães recebam uma alimentação segura e de qualidade.

Desse modo, a escolha da ração super premium da Fórmula Natural para os cães-guia é justificada por sua formulação que atende às necessidades nutricionais desses cães, promovendo a saúde, o desempenho e a qualidade de vida. A combinação de ingredientes de qualidade, digestibilidade, suporte articular e saúde cognitiva torna essa ração uma escolha ideal para cães que desempenham funções tão importantes e exigentes.

Em tempo, o Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-guia e Inclusão possui em seu plantel 4 gatos, que são utilizados para a adequada dessensibilização dos filhotes de cães com esta espécie. Essa dessensibilização é fundamental para que os cães-guias formados não se distraiam enquanto guiam as pessoas com deficiência visual. Uma distração dessas poderia ocasionar graves acidentes.

No entanto, não tivemos sucesso na licitação para aquisição do granulado higiênico para os gatos, e desse modo, para garantir a higiene dos gatos, se faz necessária a aquisição dos itens abaixo até que uma nova ata de registro de preços esteja disponível para emissão de nota de empenho.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro De Formação De Treinadores E Instrutores De Cães-Guia E Inclusão	Rogério Luis Kerber

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição da ração deve seguir os princípios da licitação, e a proposta deve estar de acordo com a descrição apresentada, garantindo a legalidade e o atendimento da demanda e continuidade das atividades pedagógicas do Centro De Formação de Treinadores e Instrutores De Cães-Guia e Inclusão.

### 5. Levantamento de Mercado

A aquisição da ração por meio de licitação é a forma mais eficiente da Administração atender a demanda, por se tratar de rações que encontram-se facilmente no mercado.

### 6. Descrição da solução como um todo

A aquisição da ração listada possibilitará o atendimento de exigências nutricionais dos animais - cães adultos do Centro De Formação de Treinadores e Instrutores De Cães-Guia e Inclusão.

### 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Ração para cão adulto – raças grandes “super premium”, tendo como composição básica: proteína de origem animal - carne de frango com ossos, mecanicamente separada, e fígado de frango; farinha de vísceras de aves; farinha de mandioca (15%); fécula de mandioca; farinha de ervilha; fécula de batata; óleo de aves; óleo refinado de peixe; hidrolisado de fígado de aves e suíno; fibra de cana-de-açúcar, frutas e vegetais desidratados (manga, maçã e cenoura); polpa de beterraba; farinha de linhaça; cloreto de sódio; cloreto de potássio; biomassa de microalgas (Schizochytrium sp.); zeolita (0,01%); parede celular de levedura, frutooligossacarídeos, inulina, extrato de yucca (0,04%), colágeno hidrolisado (0,05%), sulfato de condroitina (0,01%), sulfato de glicosamina (0,03%), vitaminas (A, D3, E, K3, B1, B2, B5, B6, B12, C, niacina, ácido fólico, biotina, cloreto de colina), minerais (sulfato de ferro, sulfato de cobre, sulfato de manganês, sulfato de zinco, iodato de cálcio, selenito de sódio, organozinco, órgano selênio, orgânico manganês), ácido propiônico, lisina, metionina, taurina, extratos de alecrim, chá verde e hortelã	200 sacos de 15KG
---	-------------------

<p>(0,01%), concentrado de tocoferóis (0,01%). Níveis de garantia desejáveis: Proteína (mínimo) 28%, Extrato Etéreo (mínimo) 16,5% Umidade (máxima) 9%, Matéria Fibrosa (máxima) 3%, Matéria Mineral (máxima) 8,5%, Cálcio (máximo) 1,6%,</p> <p>Cálcio (mínimo) 0,8%, Fósforo (mínimo) 0,5%, Apresentação: sacos de 15Kg. Marca de referência comercial: Fórmula Natural - Super Premium Pró Cães Adulto Médio/Grande</p>	
<p>Granulado higiênico de madeira, para gatos, composição pó de pinus de reflorestamento, peletizado, sem odor, sem aditivos, atóxico, saco de 15 kg</p>	<p>10 sacos de 15KG</p>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 47.244,67

<p>Ração para cão adulto – raças grandes “super premium”, tendo como composição básica: proteína de origem animal - carne de frango com ossos, mecanicamente separada, e fígado de frango; farinha de vísceras de aves; farinha de mandioca (15%); fécula de mandioca; farinha de ervilha; fécula de batata; óleo de aves; óleo refinado de peixe; hidrolisado de fígado de aves e suíno; fibra de cana-de-açúcar, frutas e vegetais desidratados (manga, maçã e cenoura); polpa de beterraba; farinha de linhaça; cloreto de sódio; cloreto de potássio; biomassa de microalgas (Schizochytrium sp.); zeolita (0,01%); parede celular de levedura, frutooligossacarídeos, inulina, extrato de yucca (0,04%), colágeno hidrolisado (0,05%), sulfato de condroitina (0,01%), sulfato de glicosamina (0,03%), vitaminas (A, D3, E, K3, B1, B2, B5, B6, B12, C, niacina, ácido fólico, biotina, cloreto de colina), minerais (sulfato de ferro, sulfato de cobre, sulfato de manganês, sulfato de zinco, iodato de cálcio, selenito de sódio, organozinco, órgãos selênio, orgânico manganês), ácido propiônico, lisina, metionina, taurina, extratos de alecrim, chá verde e hortelã (0,01%), concentrado de tocoferóis (0,01%). Níveis de garantia desejáveis: Proteína (mínimo) 28%, Extrato Etéreo (mínimo) 16,5% Umidade (máxima) 9%, Matéria Fibrosa (máxima) 3%, Matéria Mineral (máxima) 8,5%, Cálcio (máximo) 1,6%, Cálcio (mínimo) 0,8%, Fósforo (mínimo) 0,5%, Apresentação: sacos de 15Kg. Marca de referência comercial: Fórmula Natural - Super Premium Pró Cães Adulto Médio/Grande</p>	<p><b>R\$ 46.695,67</b></p>
<p>Granulado higiênico de madeira, para gatos, composição pó de pinus de reflorestamento, peletizado, sem odor, sem aditivos, atóxico, saco de 15 kg</p>	<p><b>R\$549,00</b></p>
<p><b>Valor total estimado:</b></p>	<p><b>R\$ 47.244,67</b></p>

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

A entrega do material deverá ser realizada em entrega parcelada, no prazo de até 10 (dez) dias úteis.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se aplica

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

O item listado encontra-se no planejamento estratégico do IFC

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Com a aquisição dos materiais, será garantida a nutrição dos animais adultos (cães em treinamento, reprodutores, matrizes, e em acolhimento), e a higiene dos gatos do Programa Cão-guia.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Não se aplica.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Não se aplica.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## **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](#).

**LENARA BERNIERI**

Coordenadora de Administração do Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-Guia

**ROGERIO LUIS KERBER**

Coordenador Geral do CFTICGI

