

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I- Descrição da Necessidade da Contratação

1.1- Constitui objeto deste estudo a manutenção de estoque de Ração para alimentação animal e insumos para higiene no Centro de Controle de Zoonoses e Vigilância Ambiental em Saúde.

1.2 - A aquisição de alimentação, ração para cães e gatos e insumos para higiene se fazem necessários à manutenção de animais suspeitos de zoonoses de relevância para a saúde pública (ex.: profilaxia da raiva, esporotricose, leishmaniose visceral) recolhidos e mantidos sob a guarda do Centro de Controle de Zoonoses e Vigilância Ambiental em Saúde (CCZVA).

1. 2 - A aquisição em tela se faz necessária para que as atividades do CCZVA não sejam interrompidas, tratando-se de produtos essenciais para a manutenção das atividades, que não podem ser paralisadas, visto que o CCZVA realiza ações diárias em todo município, resultando em impacto negativo e risco à saúde dos munícipes.

1.3 - O fornecimento contínuo e ininterrupto das rações é crítico, dada a natureza diária das necessidades nutricionais e o potencial risco de surtos de doenças contagiosas dos animais, caso os animais se debilitem em virtude da ingestão insuficiente de proteínas e minerais. É de suma importância oferecer aos cães e gatos mantidos no CCZVA, alimentação de boa qualidade com níveis adequados de proteína e nutrientes, considerando o tempo de permanência dos animais nas unidade que muitas vezes pode superar um ano e para tal deve-se oferecer a esses animais uma alimentação balanceada, de elevado teor nutricional e de nutrientes, indispensável para manter a saúde animal e bem estar animal.

1.4 - A atividade é estabelecida pela Portaria de Consolidação nº V, Art. 232, Art. 3º, XII, inciso XII (Origem: PRT MS/GM 1138/2014) e Lei Municipal Nº 4079/2016, Capítulo V, art. 134, no que se refere à manutenção e cuidados básicos dos animais.

1.5 - Considerando que não há contrato vigente para estes itens, justifica-se a necessidade do planejamento de uma nova contratação, com a finalidade de manter o estoque de ração para alimentação animal e itens correlatos para atender às necessidades do setor, por um período de 12 meses.

II – Área requisitante	Responsável
Centro de Controle de Zoonoses e Vigilância Ambiental em Saúde (CCZVA)	Vicente Penteado Vizioli – Médico Veterinário Matric. 2887 RT Setor
III – Equipe de Planejamento da Contratação:	
Valquíria Duarte Carneiro Scarpatti- Gerente de Vigilância em Saúde Lívia Serra Selvatice – Bióloga	

IV – Descrição dos Requisitos da Contratação:
4.1 – Do Período: A contratação se dará por um período de 12 (doze) meses, contados a partir da publicação do ajuste a ser celebrado entre as partes, bem como as solicitações dos materiais serão feitas pela área requisitante da



4. 2 – Dos Prazos e Condições de Execução:

O fornecimento deve ser realizado de maneira parcelada para atender às demandas específicas e variáveis da unidade solicitante, garantindo a disponibilidade contínua de alimentação para os animais e correlatos. Incluem especificações técnicas detalhadas, regularidade fiscal da empresa fornecedora, capacidade técnica e operacional comprovadas, proposta de preço competitiva e condições comerciais favoráveis, garantia da qualidade dos produtos, prazos de entrega adequados, idoneidade empresarial e disponibilidade de garantia e assistência técnica. Estes requisitos visam garantir a qualidade, segurança e eficiência no fornecimento dos ração para cães e gatos e insumos para higiene para o Centro de Controle de Zoonoses e Vigilância Ambiental em Saúde.

4.3 - Da Qualificação Técnica e Amostras

4.3.1 - Os produtos devem possuir qualidade de acordo com as normas técnicas em vigor e legislação pertinentes. Para tanto, a contratada deverá apresentar as documentações técnicas a serem especificadas no Termo de Referência, com intuito de manter a segurança e procedência dos materiais.

4.3.2 – A rotulagem da deverá atender à Instrução Normativa nº 22 de junho de 2009 compreendendo: I - Classificação do produto; II - Nome do produto; III - Marca comercial; IV - Composição básica qualitativa, exceto veículos e excipientes (todas as matérias-primas que compõem o produto. Os aditivos devem aparecer por último); V - Eventuais substitutivos; VI - Níveis de garantia; VII - Conteúdo ou peso líquido; VIII - Tabela de referência nutricional; IX - Indicação de uso; X - Espécie(s) e categoria(s) de animal(is) a que se destina; XI - Modo de usar; XIII - A expressão "Produto Isento de Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento" ou "Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o nº..."; XIV - Nome empresarial, endereço completo, nº de inscrição no CNPJ e telefone de atendimento ao consumidor do estabelecimento fabricante, fracionador ou importador; XV - A expressão "Indústria Brasileira": quando fabricado no Brasil ou a identificação do país de origem. No caso de produto importado, deve-se incluir a expressão: "Produto Importado"; XVI - Nome empresarial e endereço: inclua o país de origem do fabricante, no caso de produtos importados; XVII - Data da fabricação: dia, mês e o ano; XVIII - Data ou prazo de validade: indique claramente o dia, o mês e o ano; XIX - Prazo de consumo, quando couber: exemplo - informar em até quantos dias o produto poderá ser consumido após aberto; XX - Identificação do lote: indicar a numeração sequencial do lote; XXI - Condições de conservação: informar as condições de luz, temperatura, umidade e conservação em que o produto deve permanecer; XXII - Carimbo oficial da inspeção e fiscalização federal: o tamanho do carimbo deve guardar correlação com o peso líquido do produto.

4.4 - Da entrega e critérios de recebimento:

4.4.1 - O fornecedor entregará a ração animal no almoxarifado da Secretaria Municipal de Saúde, conforme a demanda e necessidade solicitada, em até 10 (quinze) dias, após o recebimento da autorização de fornecimento, sendo os fiscais, responsáveis por atestar a conformidade do material com o objeto licitado, bem como os quantitativos entregues.

4.4.2 – Por ocasião da entrega somente serão aceitos aqueles cujos prazos de validade a transcorrer seja igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) do prazo previsto, ou seja, que ainda não tenha decorrido 25% (vinte e cinco por cento) do prazo de validade.

4.4.3 - Os produtos deverão ser acondicionados conforme a praxe do fabricante devendo garantir proteção, durante transporte e estocagem, constando a identificação do produto e demais informações exigidas na legislação em vigor.

4.4.4 - Entregar os produtos em perfeito estado de conservação, ausência de decomposição ou deterioração, sem sujeira e sem defeitos que possam alterar sua aparência, isenta de deformações oriundas de manuseio e transporte. Deverão ser entregues em adequados padrões de qualidade, e estarem bem acondicionados; enfim,



ausente de qualquer condição que possa vir a comprometer a qualidade da mercadoria;

4.4.5 - O Contratante se reserva o direito de não receber nenhum produto com prazo de validade inferior aos especificados nos item IV.3.3, ressalvados os casos de interesse da Administração, desde que exista solicitação prévia da Contratada e justificativa expressa do órgão interessado, caso em que será formalizado o compromisso de troca de todo o quantitativo não utilizado.

4.4.6 - A carta de compromisso de troca deverá acompanhar a nota fiscal no ato da entrega.

4.4.7 - Provisoriamente – pelo responsável pelo recebimento, para posterior comprovação da conformidade e quantidade do objeto com as especificações constantes no Termo de Referência e da proposta da empresa contratada;

4.4.8 - Definitivamente – pelo fiscal do contrato para esse fim, após comprovação da qualidade e quantidade do objeto e consequente aceitação, impreterivelmente no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data de entrega, mediante análise específica que ateste sua conformidade com os padrões estabelecidos no edital, no contrato e na proposta apresentada pela empresa vencedora do certame.

4.4.9 - Os produtos recusados serão devolvidos e deverão ser substituídos no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados da notificação, sem ônus para a Administração, excedendo este prazo será aplicado às sanções previstas na lei de licitação.

V – Levantamento de Mercado:

5.1. Com base nos requisitos estabelecidos, foram realizados levantamentos para identificar soluções no mercado que atendam às necessidades de aquisição, visando alcançar resultados desejados e considerando os princípios de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades públicas, bem como organizações privadas, consultados processos/edits e fornecedores, com o objetivo de identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor se adequem às necessidades desta Secretaria. Este levantamento incluiu a análise das seguintes alternativas:

5.2. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14.133/21 e do Decreto nº 10.818/2021, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

5.3. Analisando as opções do mercado para o atendimento da necessidade descrita, observam-se as seguintes soluções, considerando-se que para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

5.4. As possibilidades para aquisição dos materiais de consumo são: pregão eletrônico em sua forma tradicional, pregão eletrônico utilizando como procedimento auxiliar o sistema de registro de preços, dispensa ou inexigibilidade de licitação e, por fim, adesão à Ata de Registro de Preços realizada por outro órgão público.

5.5. A dispensa foi descartada uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplicam aos casos de dispensa de licitação previstos no art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

5.6. A inexigibilidade é permitida quando há inviabilidade de competição, conforme art. 74 da Lei nº 14.133/2021. Considerando que para de aquisição destes produtos existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado, essa opção foi desconsiderada

5.7. O Pregão Eletrônico em sua forma tradicional, não se aplica, uma vez que não é possível definir previamente o quantitativo demandado pela Administração, visto que ocorre sazonalidade da demanda ao longo do ano, não sendo prudente a contratação de quantidades fechadas sob o risco de realizar aquisição além da necessidade dentro do exercício financeiro.

5.8 Sobre adesão, não encontramos no mercado Ata que contemplasse todos os itens demandados, o que ensejaria múltiplas adesões e/ou processos de contratação.

5.9. Considerando que os produtos indicados ensejam contratações frequentes e que as demandas variáveis impedem a definição prévia e objetiva do quantitativo exato a ser adquirido, a escolha adequada para realização desta contratação é a utilização de Pregão Eletrônico utilizando como procedimento auxiliar o Sistema de Registro de Preços, uma vez que os bens a serem adquiridos enquadram-se nas hipóteses previstas no Art. 3º e



seus incisos, do Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os art. 82 a art. 86 da Lei nº 14.133/21. Sabendo-se ainda, que esta forma já vem sendo utilizada e entregando resultados satisfatórios, esta solução foi a que demonstrou maior viabilidade técnica e econômica.

VI – Descrição da solução como um todo:

6.1. A solução proposta envolve a contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento por item, de forma parcelada de ração para cães e gatos e insumos para higiene, conforme a necessidade específica do CCZVA. Este modelo de fornecimento visa garantir a continuidade das atividades do setor, possibilitando, mantendo um fluxo constante de suprimentos essenciais. A logística de entrega inclui a garantia de transporte adequado e condições de armazenamento conforme as normas sanitárias vigentes, assegurando que os insumos cheguem em perfeitas condições de uso.

6.2. O principal objetivo desta solução é assegurar que o CCZVA esteja continuamente abastecido com insumos para alimentação animal (Ração) e higiene (areia sanitária), essenciais para a manutenção de animais recolhidos e mantidos na unidade. Esta abordagem promove a eficiência, a economia e a eficácia no uso dos recursos públicos, assegurando a prevenção de transmissão de zoonoses para a população de Aracruz.

6.3. A solução proposta não apenas melhora a gestão do estoque e a logística de entrega, mas também garante que os insumos para alimentação e higiene animal estejam disponíveis sempre que necessário, contribuindo para um atendimento efetivo às necessidades do setor.

6.4. A escolha pelo Sistema de Registro de Preços se dá em virtude da sazonalidade da demanda ao longo do ano, não sendo prudente a contratação de quantidades fechadas sob o risco de realizar aquisição aquém da necessidade dentro do exercício financeiro. O SRP também é um instrumento eficaz de controle de gastos uma vez que a administração não é obrigada a contratar todo o quantitativo dos itens registrados, garantindo autonomia na contenção de gastos.

6.5. Sabendo ainda, que esta forma já vem sendo utilizada e entregando uma solução satisfatória, não havendo outra que poderia substituí-la.

VII. Estimativa das Quantidades:

7.1. A estimativa do quantitativo dos itens que compõem esta licitação foi baseada com base na quantidade de ração adquirida de alimentação animal (ração para cães adultos, ração para cães filhotes, ração gatos adultos, ração para gatos filhotes, ração úmida para gatos) e na quantidade de material utilizado na higiene dos animais (areia higiênica para gatos e bandeja para areia higiênica para gatos), extraído das “Autorizações de Fornecimento” emitidas durante o ano de 2024, com devido acréscimo, tendo como base, visando estabelecer uma margem de segurança capaz de atender a necessidade, caso haja um aumento súbito da demanda do uso no consumo, evitando que os serviços de manutenção de animais seja afetado.

7.2 A solicitação de ração para gatos castrados se faz necessária pelo surgimento da necessidade de alojar animais nesta condição fisiológica, que requer alimentação específica para evitar problemas de saúde. Como não há histórico de solicitação no município, a quantidade solicitada está baseada na quantidade solicitada por outros municípios.

7.3. Foi incluída uma margem adicional de aproximadamente 25% (vinte e cinco por cento) nas estimativas para atender a situações emergenciais e picos inesperados de demanda. Essa margem de segurança garante que a Unidade esteja sempre preparada para responder de maneira eficaz ao aumento na demanda sem interrupção no serviço.

7.4. Seguem descritivos com as respectivas quantidades a serem adquiridas:

7.4.1 Ração Animal

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE ANUAL
------	-----------	-------------------	------------------



1	<p>RAÇÃO PARA CÃES ADULTOS</p> <p>Modalidade “Premium Especial” ou equivalente. Para cães adultos de raças médias a grandes, de alta digestibilidade e palatabilidade, partículas bem extrusadas, sem fios, com aerificação e tamanho de partículas homogêneas. Livre de corantes.</p> <p>COMPOSIÇÃO BÁSICA DESEJÁVEL:</p> <p>Farinha de vísceras de frango, farinha de torresmo, farinha de peixes, milho moído, sorgo integral moído, farinha de batata doce, óleo de aves, gordura suína, quirera de arroz, grão de linhaça, farelo de trigo, farelo de glúten de milho-601, levedura de cervejaria inativada desidratada, levedura de cana-de-açúcar autolisada e desidratada, polpa desidratada de beterraba, lignocelulose, cloreto de sódio, cloreto de potássio, zeólita, extrato de yucca, hexametáfosfato de sódio, sulfato de glicosamina, sulfato de condroitina, mananoligossacarídeos (MOS), hidrolisado de fígado de aves e suíno, BHT/BHA, ácido propiônico, parede celular de levedura, vit. A, D3, C, vit. E, vit. B1, vit. B2, B6, B12, vit. K3, biotina, cloreto de colina, niacina, ácido fólico, ácido pantotênico, sulfato de cobre, sulfato de ferro, sulfato de zinco, sulfato de manganês, selenito de sódio, iodato de cálcio, proteinato de manganês, proteinato de selênio, proteinato de zinco.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA:</p> <p>Umidade (Máx.) 10%; Proteína Bruta (Mín.) 23%; Extrato Etéreo (Mín.) 12%; Matéria Fibrosa (Máx.) 3,5%; Matéria Mineral (Máx.) 9%; Cálcio (Mín./Máx.) 0,1% / 2,2%; Fósforo (Mín.) 0,9%, Sódio 0,20%, Ácido linoleico- ômega 6 (Mín: 2,3%; Ácido linolênico (Mín.): 0,09%; Mananoligossacarídeo 0,09%; Energia metabolizada (Min.) 3.560 Kcal/Kg.</p> <p>Embalagem: 15 Kg.</p>	Kg	375
2	<p>RAÇÃO PARA CÃES FILHOTES:</p> <p>Modalidade “Premium Especial” ou equivalente. Para cães filhotes de raças médias a grandes, de alta digestibilidade e palatabilidade, partículas bem extrusadas, sem fios, com aerificação e tamanho de partículas homogêneas. Sem adição de corantes. Sabores carne, frango ou peixe.</p> <p>COMPOSIÇÃO BÁSICA DESEJADA:</p> <p>Farinha de vísceras de aves, farinha de torresmo, farinha de carne bovina, farinha de peixes, milho moído, sorgo integral moído, farinha de batata doce, óleo de aves, gordura suína, quirera de arroz, grão de linhaça, farelo de trigo, farelo de glúten de milho-601, levedura de cervejaria inativada desidratada, levedura de cana-de-açúcar autolisada e desidratada, polpa desidratada de beterraba, biomassa de microalgas (Schizochytrium sp.) DHA, lignocelulose, cloreto de sódio, cloreto de potássio, zeólita, extrato de yucca, mananoligossacarídeos (MOS), hidrolisado de fígado de aves e suíno, BHT/BHA, ácido propiônico, parede celular de levedura, Premix Vitamínico/Mineral: Vit. A, vit. D3, C, vit. E, vit. B1, B2, B6, B12, K3, biotina, cloreto de colina, niacina, ácido fólico, ácido pantotênico, sulfato de cobre monohidratado, sulfato de ferro, sulfato de zinco, sulfato de manganês, selenito de sódio, iodato de cálcio, proteinato de manganês, proteinato de selênio,</p>	Kg	75



	<p>proteinato de zinco.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA:</p> <p>Umidade (máx.) 12,0%; Proteína Bruta (mín.) 27,0%; Extrato Etéreo (mín.) 12,0%; Matéria Fibrosa (máx.) 3,0%; Matéria Mineral (máx.) 9,0%; Cálcio (mín./máx.) 1,40-2,50%; Fósforo (mín.) 0,70 Sódio (mín.) 0,22%; Potássio: 0,40%; Ácido linoleico- ômega 6 (Mín): 2,0%; Ácido linolênico -ômega 3 (Mín.): 0,20%; Energia Metabolizada : 3600 KCal/Kg.</p> <p>Embalagem: 15,0 Kg.</p>		
3	<p>RAÇÃO PARA GATOS ADULTOS</p> <p>Modalidade “Premium Especial” ou equivalente de alta digestibilidade e palatabilidade, partículas bem extrusadas, sem fios, com aerificação e tamanho de partículas homogêneas. Sem adição de corantes. Sabores carne/galinha/peixe.</p> <p>COMPOSIÇÃO BÁSICA DESEJADA:</p> <p>Farinha de vísceras de aves, farinha de torresmo, milho moído¹, quirera de arroz, farinha de batata doce, sorgo integral moído, farelo de glúten de milho-60¹, óleo de aves, gordura suína, farinha de peixes, polpa desidratada de beterraba, grão de linhaça, levedura de cervejaria inativada desidratada, farinha de microalgas, celulose, lignocelulose, zeólita, cloreto de potássio, cloreto de sódio, parede celular de levedura, hidrolisado de fígado de aves e suíno, mananoligossacarídeo (MOS), extrato de yucca, metionina, ácido fosfórico, taurina, L-carnitina, BHT/BHA, Complexo vitamínico mineral: vit. A, D3, C, E, B1, B2, B6, B12, K3, biotina, cloreto de colina, niacina, ácido fólico, ácido pantotênico, cobre, sulfato de ferro, sulfato de zinco, sulfato de manganês, selenito de sódio, iodato de cálcio, proteinato de manganês, proteinato de selênio, proteinato de zinco.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA:</p> <p>Umidade (Máx.) 10%; Proteína Bruta (Mín.) 31%; Extrato Etéreo (Mín.) 12%; Matéria Fibrosa (Máx.) 3%; Matéria Mineral (Máx.) 8,0%; Cálcio (Mín./Máx.) 0,80% / 1,40%; Fósforo (Mín.) 0,8% / 0,8%; Sódio (mín.) 0,20%; Taurina (Mín.) 0,10%; Ácido Linoleico-Ômega 6 (mín.) 2,5%; Ácido Linolênico-ômega 3 (mín.) 0,15%; Extrato de Yucca 0,03%; Energia Metabolizável: 3.900 Kcal/Kg. PH urinário 6,2 – 6,8.</p> <p>Embalagem: 10,1 kg.</p>	Kg	606
4	<p>RAÇÃO PARA GATOS CASTRADOS</p> <p>Modalidade “Premium Especial” ou equivalente Granulada. de alta digestibilidade e palatabilidade, partículas bem extrusadas, sem fios, com aerificação e tamanho de partículas homogêneas. Sem adição de corantes.</p> <p>COMPOSIÇÃO BÁSICA DESEJADA:</p> <p>Farinha de vísceras de frango, farinha de torresmo, milho moído, quirera de arroz, farinha de batata doce, sorgo integral moído, farelo de glúten de milho-60¹, óleo de aves, gordura suína, farinha de peixes, polpa desidratada de beterraba, grão</p>	Kg	202



	<p>de linhaça, levedura de cervejaria inativada desidratada, celulose, lignocelulose, zeólita, cloreto de potássio, cloreto de sódio, parede celular de levedura, hidrolisado de fígado de aves e suíno, mananoligossacarídeo (MOS), extrato de yucca, metionina, ácido fosfórico, taurina, L-carnitina, BHT/BHA, vit. A, vit. D3, C, vit. E, vit. B1, vit. B2, B6, B12, K3, biotina, cloreto de colina, niacina, ácido fólico, ácido pantotênico, sulfato de cobre monohidratado, sulfato de ferro, sulfato de zinco, sulfato de manganês, selenito de sódio, iodato de cálcio, proteinato de manganês, proteinato de selênio, proteinato de zinco.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA:</p> <p>Umidade (Máx.) 10%; Proteína Bruta (Mín.) 36%; Extrato Etéreo (Mín.) 10%; Matéria Fibrosa (Máx.) 4%; Matéria Mineral (Máx.) 8,0%; Cálcio (Mín./Máx.) 0,80% / 1,80%; Fósforo (Mín) 0,70% ; Sódio (mín.) 0,22%; Taurina (Mín.) 0,10%; Ácido Linoleico / Ômega 6 (mín.) 2,0%; Ácido Linolênico/Ômega 3 (mín.) 0,15%; Extrato de Yucca 0,03%; Mananoligossacarídeo (Mín) 0,10%; Energia Metabolizável estimada (Min.): 3.800 Kcal/Kg. PH urinário 6,2 – 6,8.</p> <p>Embalagem: 10,1 kg.</p>		
5	<p>RAÇÃO PARA GATOS FILHOTES</p> <p>“Premium Especial” ou equivalente Granulada. de alta digestibilidade e palatabilidade, partículas bem extrusadas, sem fios, com a verificação e tamanho de partículas homogêneas. Sem adição de corantes. Sabores: Carne/Galinha /Peixe.</p> <p>COMPOSIÇÃO BÁSICA DESEJÁVEL:</p> <p>Farinha de vísceras de aves, farinha de carne e ossos bovina /suíno farinha de torresmo, grão de milho, glúten de milho, quirera de milho, quirera de arroz, farinha de algas marinhas, levedura de cervejaria inativada, gordura animal estabilizada, polpa de vegetais desidratados(beterraba, cenoura, salsa, alface, agrião, espinafre), grão de linhaça, zeólita, extrato de yucca, taurina, metionina, biotina, premix mineral e vitamínico, cloreto de sódio,, carbonato de cálcio e fosfato bicálcico. 100% balanceada, acrescida de vitaminas: A, B1, B2, B6, D3, B12, E, K3, ácido pantotênico, ácido fólico, cálcio, fósforo e magnésio, sódio, potássio, ferro, cobre, manganês, zinco, iodo, selênio, ácido fosfórico, probióticos, e prebióticos(mananoligossacarídeos(MOS) e , frutooligossacarídeos (FOS).</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA:</p> <p>Umidade (Máx.) 10%; Proteína Bruta (Mín.) 34%; Extrato Etéreo (Mín.) 12%; Matéria Fibrosa (Máx.) 3%; Matéria Mineral (Máx.) 7,5%; Cálcio (Mín./Máx.) 0,80% / 1,40%; Fósforo (Mín) 0,80% ; Sódio (mín.) 0,20%; Taurina (0,10%); Ácido Linoleico / Ômega 6 (mín.) 2,40%; Ácido Linolênico/Ômega 3 (mín.) 0,10%; Extrato de Yucca 0.03%; Mananoligosacaridos (mín.) 0,10%; DHA (mín) 0.10% Energia Metabolizável estimada: 3.800 Kcal/Kg. PH urinário 6,2 – 6,8.</p> <p>Embalagem: 10,1 kg.</p>	Kg	325



6	<p>ALIMENTO ÚMIDO PARA GATOS ADULTOS</p> <p>COMPOSIÇÃO BÁSICA DESEJÁVEL:</p> <p>Carne mecanicamente separada de frango, fígado de frango, carcaça de frango, miúdos de suínos, glúten de trigo, proteína concentrada de soja, amido de milho, dextrose, cloreto de sódio (sal comum), fosfato bicálcico, carbonato de cálcio, cloreto de potássio, água, taurina, glicina, premix vitamínico mineral.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA:</p> <p>Umidade (máx.): 82%; Proteína Bruta (mín.) 100 10%; Extrato Etéreo (mín.) 2,0%; Matéria Fibrosa (máx.) 1,5%; Matéria Mineral (máx.) 2,7%; Cálcio (mín. / máx.) 0,15% a 0,5%; Fósforo (mín.) 1.300 (0,4%); Potássio (mín.) 0,10%; Sódio (mín.) 0,05%; Taurina (mín.) 0,05%.</p> <p>Embalagem: Sachê de 85 gramas</p>	Unidade	750
---	--	---------	-----

7.4.2 Insumos para higiene de felinos

7	<p>AREIA HIGIÊNICA PREMIUM PARA FELINOS</p> <p>Areia higiênica premium, saco de 4kg contendo granulado atóxico, 100% natural e de alta qualidade, possibilita a formação de torrões.</p> <p>Composição Desejada: Sorgo integral moído, farinha de mandioca, farinha de trigo, bentonita, ácido propiônico, sorbato de potássio, antioxidantes BHT/BHA e aroma de lavanda.</p>	Kg	2500
8	<p>BANDEJA HIGIÊNICA PARA AREIA DE GATOS:</p> <p>Bandeja feita especialmente para gatos, fabricada em plástico resistente, com borda alta que evita o desperdício de areia e abas laterais que facilitam a limpeza. Medidas aproximadas: Altura: 15 cm x Largura: 35 cm x Comprimento: 55 cm</p>	Unidade	25

VIII – Estimativa do valor da contratação:

8.1. Os meios utilizados para a pesquisa de preço de mercado inicial da tabela do item VII do presente Estudo Técnico Preliminar, visando amplitude, foram:

- Dados de sites eletrônicos de domínio amplo.
- Junta-se aos autos consultas em sites especializados da internet de modo a subsidiar a Estimativa do Valor da Contratação, que permeia o valor de R\$32.163,25 (trinta e dois mil, cento e sessenta e três reais e vinte e cinco centavos).

8.2. A estimativa final de valor da contratação, que será realizada pelo Setor de Compras da SEMSA, deverá ser realizada em conformidade ao art. 23 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

PESQUISA DE PREÇOS EM SITES ESPECIALIZADOS DA INTERNET

ITEM	FONTE	PREÇO/ SACO	PREÇO MÉDIO/ SACO	PREÇO MÉDIO/ Kg
1- RAÇÃO PARA CÃES ADULTOS	Mercado Livre	R\$ 177,78		
	Shoopcão	R\$ 216,90	R\$ 180,20	R\$ 12,01



	Empirepet	R\$ 162,90		
	Popularpet	R\$ 163,23		
2- RAÇÃO PARA CÃES FILHOTES	Polipet	R\$ 154,20	R\$ 184,70	R\$ 12,31
	Pet Dog in box	R\$ 193,90		
	Petstore	R\$ 206,00		
3- RAÇÃO PARA GATOS ADULTOS	Petz	R\$ 154,99	R\$ 149,29	R\$ 14,78
	Polipet	R\$ 135,90		
	Shoopcão	R\$ 159,90		
	Polipet	R\$ 146,30		
4- RAÇÃO PARA GATOS ADULTOS CASTRADOS	Pet Dog in box	R\$ 156,00	R\$ 160,22	R\$ 15,86
	Polipet	R\$ 155,00		
	Shoopcão	R\$ 159,90		
	Petz	R\$ 169,99		
5- RAÇÃO PARA GATOS FILHOTES	Shoopcão	R\$ 159,90	158,77	R\$ 15,72
	Petz	R\$ 169,99		
	Pet Dog in box	R\$ 158,00		
	Polipet	R\$ 147,20		
ITEM	FONTE	PREÇO/ SACO	PREÇO MÉDIO/ UNIDADE	
6- RAÇÃO ÚMIDA (SACHÊ 85G)	Petz	R\$ 3,09	R\$ 3,30	
	Popularpet	R\$ 3,09		
	Shoopcão	R\$ 3,80		
	Petlove	R\$ 3,09		
	Petz	R\$ 3,99		
	Agropinheiro	R\$ 3,31		
	Casa do produtor	R\$ 2,79		



7- Areia Higiênica Premium (Saco 4 Kg)	rcpescapet	R\$ 9,00	R\$ 9,30
	Shoopcão	R\$ 10,00	
	Armazém da Terra	R\$ 8,90	
8-Bandeija sanitária	Amazon	R\$ 40,79	R\$ 47,19
	Petz	R\$ 40,79	
	loja Animal	R\$ 59,99	

Marcas de referência pesquisadas: 1- Quatree Select cães de raças médias grandes frango 15kg; 2- Qualiday Cães Filhotes Saco 15,0 kg; 3- Qualiday Gatos Adultos Saco 10,1 kg; 4- Ração Úmida GranPlus Gourmet Sachê para Gatos Adultos Sabor Salmão - 85g; 5- Areia Higiênica; 6- Bandeija Sanitária DuraPets Luxo Premium Docat (4 Kg);

IX – Justificativas para o parcelamento ou não da solução

9.1. O parcelamento da contratação é justificado pela necessidade de atender demandas específicas e variáveis de aquisição de ração para alimentação animal e insumos para higiene para o CCZVA, permitindo flexibilidade e adequação aos recursos disponíveis. Devido ao grande quantitativo dos itens solicitados, a contratação deverá ser parcelada para que tanto a administração quanto o fornecedor possam programar a entrega de forma eficiente.

9.2. Além disso, o almoxarifado do setor dispõe de espaço suficiente para receber uma grande quantidade de ração e areia sanitária de uma só vez. Recebido de forma parcelada, o armazenamento pode ser gerido de maneira mais eficiente, evitando problemas de espaço e permitindo melhor controle de estoque.

9.3. Outro fator importante é a questão da validade dos insumos. Receber grandes quantidades de uma só vez poderia resultar em dificuldades para administrar os prazos de validade, aumentando o risco de desperdício de ração vencida. Com o parcelamento, é possível garantir que sejam entregues e estejam dentro do prazo de validade adequado, garantindo o teor nutricional e a segurança microbiológica dos alimentos para os animais.

9.5. No processo licitatório a ser realizado, opinamos pela adjudicação por item, nos termos do art. 82, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 e da Súmula/TCU 247, a saber:

Art. 82: [...]

§ 1º O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no edital.

9.6. A Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União (TCU) estabelece que, em licitações para obras, serviços, compras e alienações com objetos divisíveis, é obrigatório que os editais prevejam a adjudicação por item, em detrimento da adjudicação por preço global. Essa exigência busca ampliar a participação de licitantes que, embora não tenham capacidade para atender à totalidade do objeto, podem executar ou fornecer itens ou unidades autônomas, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala. As exigências de habilitação devem ser compatíveis com a divisibilidade do objeto.

9.7. Dessa forma, o certame licitatório deverá ser realizado sob o critério de menor preço por item, não havendo prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, proporcionando ampla participação de licitantes. Houve o parcelamento dos itens dentro da concepção daquilo que poderia ser adquirido de modo isolado e cujos itens poderiam ser entregues por fornecedores distintos sem impacto no valor final do produto.

X – Resultados pretendidos

10.1. Os resultados pretendidos com a contratação dos ração para alimentação animal e insumos para higiene para o CCZVA de Aracruz incluem:



- Garantia da disponibilidade de ração para alimentação animal e insumos para higiene essenciais: Ao assegurar um fornecimento contínuo e adequado destes insumos, a contratação permite que o CCZVA esteja sempre preparado para atender à demanda de de alimentação de animais alojados, crucial para o recolhimento de animais que ofereçam risco de transmissão de zoonoses aos munícipes.
- Otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis: A solução proposta promove a utilização eficiente dos recursos humanos, materiais e financeiros. O parcelamento da entrega de insumos (ração e areia sanitária) evita sobrecarga no armazenamento e facilita o controle de estoque, reduzindo o risco de desperdícios e perdas por vencimento.
- Flexibilidade e adequação às demandas variáveis: O modelo de fornecimento parcelado permite uma adaptação contínua às necessidades flutuantes da quantidade de animais mantidos na unidade. Isso garante que as demandas sejam atendidas de forma flexível, ajustando-se conforme necessário para enfrentar picos de demanda ou situações emergenciais.
- Melhoria na gestão de estoque e logística: A solução inclui um plano robusto de logística e manutenção de estoque, garantindo que os insumos (ração e areia sanitária) sejam entregues e armazenados em conformidade com as normas sanitárias. Isso melhora a gestão de estoque, assegurando que os insumos estejam disponíveis quando necessários e que sejam armazenados adequadamente para manter seu teor nutricional e eficácia.
- Assegurar a alimentação adequada aos animais mantidos no CCZVA, bem estar e qualidade de vida pelo tempo de estadia na unidade, com ração de primeira linha, composta por produtos, minerais e complementos de alta qualidade e digestibilidade, até sua destinação, contribuindo saúde, higidez e bem-estar, assim como, para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

10.2- Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

10.3- Almeja-se, assegurar tratamento igualmente entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

XI - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Embora a Secretaria Municipal de Saúde ainda não tenha finalizado o Plano de Contratações Anual, o presente instrumento caracteriza uma fase do planejamento estratégico de contratações e, assim como os atos subsequentes, seguirá o rito da Lei 14.133/2021. Vale dizer que a natureza da despesa encontra-se no Quadro de Detalhamento de Despesa da Lei Orçamentária Anual.

11.2 A aquisição do produto segue o cronograma de aquisições necessárias e imprescindíveis para a manutenção de animais recolhidos e mantidos no CCZVA para o ano de 2025, alinhado, portanto, ao planejado para esta finalidade.

XII - Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais resultantes desta contratação, no entanto a contratada deverá observar para o transporte e distribuição, acondicionar os materiais em embalagens com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

12.1 Levando conta inexistência de critérios específicos de sustentabilidade para o presente objeto a Contratada, na execução do fornecimento, deverá atender, sempre que possível e cabível, os seguintes critérios, em conformidade com o art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, a saber:

- Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental relação aos seus similares;
- Que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o



transporte e o armazenamento;

- Cabe ressaltar que os materiais, no momento do descarte, devem obedecer o Plano de Gerenciamento de Resíduos, reduzindo, assim, possíveis riscos químicos e biológicos de serviços de saúde, conforme RDC 222/18, da ANVISA.

12.2 Os impactos ambientais decorrentes da operação no CCZVA são mitigados através de práticas rigorosas de gestão de resíduos e políticas de saúde pública, garantindo que o meio ambiente não seja prejudicado.

- Os sacos de ração fechados são armazenados em depósito de ração, empilhados em paletes, distanciados da parede e do chão para impedir o acesso por animais sinantrópicos. E, após a abertura, os sacos de ração são acondicionados em recipiente fechado com tampa, mantidos até o consumo total.
- O descarte de resíduos atende ao Plano de Manejo de Descarte de Resíduos da Unidade em Conformidade com a RDC 222/18 da ANVISA:
- Os restos de alimentação ração servida, assim como a areia sanitária descartada são tratados como Grupo A resíduo de serviços de saúde infectante, embalados e descartados em embalagem apropriada e identificada, que são armazenados e recolhidos pela empresa especializada e certificada para tratamento (incineração) e posterior descarte.
- As embalagens vazias são descartadas como resíduo do Grupo D sendo recolhidas pela prestadora de serviço para tratamento e descarte.

XIII - Providências a serem adotadas

13.1. Antes da celebração do contrato, a Administração adotará as seguintes providências para assegurar o cumprimento dos requisitos estabelecidos e garantir a eficácia da contratação:

13.1.1 Deverá ser realizada orientação específica ao fiscal e gestor de contrato designados, detalhando suas obrigações e responsabilidades. Isso inclui a supervisão dos procedimentos de recebimento, armazenamento e controle da ração para alimentação animal e insumos para higiene, além de monitorar o cumprimento dos prazos de entrega e das condições estabelecidas no contrato. As orientações garantirão que os responsáveis estejam bem informados sobre os requisitos contratuais, permitindo uma fiscalização eficiente e eficaz que assegure a qualidade dos insumos médico-hospitalares fornecidos e a conformidade com as normativas vigentes.

13.1.2 A Administração deverá realizar uma verificação rigorosa da conformidade dos fornecedores com os requisitos estabelecidos no processo licitatório. Isso inclui a análise dos documentos de habilitação, como certidões de regularidade fiscal e trabalhista, autorizações de funcionamento emitidas pelos órgãos reguladores, e a apresentação de atestados de capacidade técnica. A verificação também abrange a conferência dos certificados de registro dos insumos no MAPA (rótulo da ração) e das condições de transporte e armazenamento oferecidas pelos fornecedores. Esta etapa é fundamental para assegurar que os fornecedores selecionados tenham a capacidade técnica e operacional necessária para cumprir os termos do contrato, garantindo a qualidade e a segurança dos insumos médico-hospitalares fornecidos.

XIV - Contratações Correlatas/ Interdependentes

14.1. Esta equipe de planejamento não identificou nenhuma contratação correlata/interdependente a esta contratação. Não há necessidade de adequação aos locais de armazenamento e centros de distribuição.

XV- Análise de Riscos - Riscos do Processo de Contratação

15.1 RISCOS - FASE DE PLANEJAMENTO



Autenticar documento em <https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3700320036003200300033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Risco 1	Deficiência na definição da demanda	
Probabilidade		Dano potencial
	Médio	Superdimensionamento ou subdimensionamento da demanda
Impacto	Médio	Possibilidade de a solução diagnosticada sofrer solução de continuidade. Nível de Risco: Médio
Ação Preventiva		Responsável
Verificar possibilidade de informação incompleta nos relatórios apresentados.		Unidade demandante
Ação de Contingência		Responsável
Complementar e detalhar motivações que justifiquem a contratação.		Unidade demandante

Risco 2	Não aprovação do Estudo Técnico ou do Termo de Referência.	
Probabilidade:	Alto	Dano potencial
		Estabelecimento de exigências inadequadas para os itens demandados. Desperdícios de recursos públicos. Atraso desidioso.
Impacto	Alto	Atraso no processo de contratação e, conseqüentemente, atraso no fornecimento e/ou execução dos serviços. Nível de Risco: Alto
Ação Preventiva		Responsável
Instruir o Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência, respectivamente, em estrita aderência às disposições dos normativos aplicados à contratação.		Presidente e equipe de Planejamento Área demandante
Ação de Contingência		Responsável
Retornar o processo à etapa de planejamento para fazer retificar eventuais irregularidades		Setor de Suprimentos Procuradoria Geral

Risco 3	Falta de disponibilidade orçamentária.	
Probabilidade:	Baixo	Dano potencial
		Ausência de recursos financeiros
Impacto	Médio	Atraso no processo de contratação e, conseqüentemente, atraso no início da prestação do serviço. Nível de Risco: Médio
Ação Preventiva		Responsável
Antecipar esforços no sentido de assegurar a obtenção dos recursos necessários.		Financeiro/Fundo Municipal de Saúde
Ação de Contingência		Responsável
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual e revisão da necessidade imediata da contratação		Gerência Financeira Ordenador de Despesas

15.2 RISCOS - FASE DE CONTRATAÇÃO (DISPENSA OU PROC. LICITATÓRIO)



Autenticar documento em <https://aracruz.prefeituraempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3700320036003200300033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Risco 4	Deficiências: na pesquisa de preços, modalidade de contratação, critérios de escolha do contratado e/ou julgamento, habilitação jurídica, econômica, fiscal, trabalhista, obrigações das partes, prazos e sanções, entre outros.	
Probabilidade	Médio	Dano potencial
		Atraso na conclusão da contratação
Impacto	Alto	Prejuízo ao erário, desassistência de serviços essenciais – Nível de Risco: Alto.
Ação Preventiva		Responsável
Analisar criteriosamente a pesquisa de preços, motivar e fundamentar a modalidade de contratação, habilitação jurídica, econômica, fiscal, trabalhista e observância do ato convocatório		Setor de Compras e/ou Equipe de Licitação
Ação de Contingência		Responsável
Suspensão da contratação		Setor de Compras e/ou Equipe de Licitação

15.3- RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

Risco 5	Inércia frente a descumprimento de obrigações contratuais. Falha ou omissão no registro dos atos e fatos do contrato	
Probabilidade	Alto	Dano potencial
		Deficiência na prestação dos serviços. Prejuízos financeiros a Administração
Impacto	Alto	Deficiência na prestação dos serviços. Prejuízos ao erário, responsabilidade subsidiária, processo administrativo disciplinar . Nível de Risco - Alto.
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; Conhecimento dos termos contratuais e do serviço a ser executado. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Fiscal técnico, administrativo, Gestor do Contrato.
Ação de Contingência		Responsável
Sanções administrativas. Responsabilização da Gestão e fiscalização contratual.		Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato, Ordenador de Despesas

Risco 6	Descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS da Contratada.	
Probabilidade	Médio	Dano potencial
		Responsabilização subsidiária da Administração
Impacto	Médio	Responsabilização subsidiária da Administração Nível de Risco - Médio
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; Previsão expressa no termo de contrato. Conhecimento dos termos contratuais. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato.
Ação de Contingência		Responsável
Conferência rotineira do cumprimento das obrigações trabalhistas,		Gestor do Contrato



previdenciárias e com FGTS da Contratada.
Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual

15.4 Avaliação Qualitativa dos Riscos

A seguir encontra-se a matriz de avaliação qualitativa dos riscos identificados na contratação.

PROBABILIDADE DE RISCOS		
BAIXA	MODERADA	ALTA
-	Risco 1, 3 e 6	Risco 2, 4 e 5

Gravidade das consequências

Através da matriz, percebe-se que os Riscos 2, 4, e 5 poderão comprometer o resultado da contratação.

XVI – Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

16.1. Com base em todos os aspectos analisados e descritos anteriormente, a contratação de insumos para alimentação animal e higiene animal para o Centro de Controle de Zoonoses e Vigilância Ambiental em Saúde é adequada e necessária para garantir a continuidade e a qualidade da manutenção de animais mantidos na unidade, permitindo a remoção de animais que estão em risco de transmissão de zoonoses à população à população. A alta demanda por estes insumos para alimentação e higiene animal, a rotatividade de animais, a necessidade de sua manutenção na unidade justificam plenamente a contratação planejada e organizada desses insumos.

16.2. Nesta senda, diante da necessidade Centro de de Controle de Zoonoses e Vigilância Ambiental em Saúde e, com base nos elementos anteriores, expostos neste estudo, considera-se viável a licitação na modalidade Pregão Eletrônico para a aquisição de ***insumos para a alimentação e higiene animal*** para atender ao Centro de de Controle de Zoonoses e Vigilância Ambiental em Saúde, utilizando como procedimento auxiliar o Sistema de Registro de Preços – SRP., conforme condições, quantidade e exigências estabelecidas neste instrumento por estar alinhado aos objetivos estratégicos e técnicos do órgão, bem como ser viável do ponto de vista econômico-financeiro.

16.3. Esta equipe de planejamento declara que a contratação pretendida nos moldes supracitados está em conformidade com a Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal nº. 43.373/2023.

(x) É VIÁVEL a presente contratação. () NÃO É VIÁVEL a presente contratação.



Valquíria Duarte Carneiro Scarpati
Integrante da equipe de Planejamento

Lívia Serra Selvaticce
Integrante da Equipe de Planejamento



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3700320036003200300033003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **VALQUIRIA DUARTE CARNEIRO SCARPATI** em **16/04/2025 10:44**
Checksum: **AC2A7ED699493C878EA5C0A96F5ED14B9E01EFD1C60D5A8DD47894F65E14FA2D**



Autenticar documento em <https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3700320036003200300033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.