

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - DF

Estudo Técnico Preliminar 128/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 00060-00202857/2026-96

2. Descrição da necessidade

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para aquisição de insumos padronizados, com o intuito de manter o abastecimento regular da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal - SES/DF, de forma ininterrupta, bem como garantir a assistência aos usuários do SUS/DF.

Os bens contemplados nesta contratação referem-se a insumos inseridos no catálogo de bens padronizados na SES-DF, conforme disposto no Catálogo de Bens e Insumos Padronizados (<https://info.saude.df.gov.br/transparencia-e-prestacao-de-contas/catalogo-de-bens-e-insumos-padronizados/>) e classificados como itens de abastecimento regular nesta SES-DF, conforme justificativas dispostas abaixo:

A Diretoria de Vigilância Ambiental em Saúde (DIVAL), atua na identificação e monitoramento das mudanças nos fatores determinantes e condicionantes do meio ambiente que afetam a saúde humana, com finalidade de recomendar e adotar medidas de prevenção e controle dos fatores de riscos e das doenças ou agravos relacionados à variável ambiental.

Dentre as ações de vigilância de zoonoses temos a realização de controle integrado de roedores sinantrópicos, na prevenção, monitoramento e controle da leptospirose, hantavirose e agravos da mordedura, cabendo, exclusivamente a DIVAL o controle químico em áreas de infestação e endêmicas com produtos raticidas anticoagulantes utilizados em saúde pública.

A leptospirose é uma doença infecciosa febril aguda que é transmitida a partir da exposição direta ou indireta à urina de animais (principalmente ratos) infectados pela bactéria *Leptospira*. A doença apresenta elevada incidência em determinadas áreas além do risco de letalidade, que pode chegar a 40% nos casos mais graves. Sua ocorrência está relacionada às condições precárias de infraestrutura sanitária e alta infestação de roedores infectados.

A Hantavirose é uma zoonose viral aguda, cuja infecção em humanos, no Brasil, se apresentam na forma da Síndrome Cardiopulmonar por Hantavírus. A prevenção das hantavirose baseia-se na utilização de medidas que impeçam o contato do homem com os roedores silvestres e suas excretas (resíduos eliminados do organismo). As medidas de controle devem conter ações que impeçam a aproximação dos roedores, como, por exemplo, roçar o terreno em volta da casa, dar destino adequado aos entulhos existentes, manter alimentos estocados em recipientes fechados e à prova de roedores, além de outras medidas que impeçam a interação entre o homem e roedores silvestres, nos locais onde é conhecida a presença desses animais.

Uma área é considerada infestada por roedores quando se é possível a observação direta desses animais ou por dedução, com a observação de ninhos (duas ou três vezes ao ano, conforme a espécie), tocas, trilhas, presença de fezes, cheiro de urina ou alimentos roídos. Diante de qualquer uma dessas evidências, devem-se adotar medidas imediatas.

O controle integrado de roedores urbanos de importância em saúde pública, tais como ratazana (*Rattus norvegicus*) rato de telhado (*Rattus rattus*) e camundongo (*Mus musculus*) se baseia em ações de medidas corretivas e preventivas, educação em saúde ambiental, antirratização e a desratização (controle químico).

Benefícios/resultados a serem almejados:

Controle integrado de roedores urbanos de importância em saúde pública;

Prevenção e controle da leptospirose, da hantavirose e agravos da mordedura;

Prevenção de peste bubônica e outras doenças transmitidas por roedores.

Diante o exposto, faz-se imprescindível a aquisição em tela visando à continuidade dos serviços, bem como a eficácia e eficiência nos trabalhos de prevenção, monitoramento e controle da leptospirose e hantavirose, considerando que essas ações são de alta relevância em saúde pública.

Referências Bibliográficas

Brasil. Fundação Nacional de Saúde. Manual de controle de roedores. - Brasília: Ministério da Saúde, Fundação Nacional de Saúde, 2002. 132p.: il.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Leptospirose: diagnóstico e manejo clínico / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2014. 44 p. : il

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Manual de vigilância, prevenção e controle das hantavíroses / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. – Brasília : Ministério da Saúde, 2013. 94 p. : il.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Vigilância Ambiental de Zoonoses	Andressa Jalyne de Sousa Barbosa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, em atenção à vedação constante no art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e art. 73 e inc. 1 do art. 74 do Decreto Distrital nº 44.330/2023.

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois a demanda possui baixa elasticidade renda (art. 74 do Decreto Distrital nº 44.330 /2023).

Para a contratação de bens será adotado o Sistema de Registro de Preço - SRP, uma vez que, conforme previsto no Art. 190, do Decreto nº 44.330/2023, este procedimento será utilizado preferencialmente em casos de: "I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes", além de "V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração".

Cabe ressaltar ainda que a formalização de Ata de Registro de Preço não gera obrigatoriamente da Administração em contratar todo o quantitativo licitado e, portanto, não compromete recurso que seria destinado à aquisição de bens de consumo.

Dessa forma, a solução da presente demanda será atendida por meio de Atas de Registro de Preços, as quais serão formalizadas por meio de Nota de Empenho de despesa.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado por meio de consultas a outros editais, de ordem similar, com objetivo de identificar a possível presença de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da contratante.

A pesquisa de mercado demonstrou uma satisfatória quantidade de fornecedores tanto no âmbito nacional quanto no Distrito Federal, indicando que há uma ampla concorrência.

Portanto, com base em levantamento de mercado, o tipo de solução escolhida é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando em conta economicidade, eficácia, eficiência, padronização e práticas do mercado.

O quadro abaixo apresenta o resultado da pesquisa, contendo a instituição contratante, objeto e o escopo da contratação:

6. Descrição da solução como um todo

ITEM	Código SES	Código BR	ID. PCA	DESCRIÇÃO	UN	CMM	QTD
1	34063	433067	18078	RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação /finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material/composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Bromadiolone à 0,005%.	KG	500	6.000

				Características: Isca em bloco extrusado de 20g. Forma de apresentação: Pacote de 1 kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg			
2	34064	380125	18148	RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação /finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material/composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Bromadiolone à 0,005%. Características: Isca em grãos de trigo turbo-impregnados – sachês de 50g. Forma de apresentação: Pacote 1kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg	KG	167	2.000
3	34066	399818	15116	RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação /finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material/composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Cumafeno 1% (Warfarina). Características: Pó de contato aderente, pronto uso. Forma de apresentação: Embalagem auto aplicadora – Frasco de 1kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg	KG	667	8.000

Havendo divergência entre a especificação constante no ETP e a especificação contida no Sistema Comprasnet (código BR), prevalecerá a especificação do ETP. As unidades de fornecimento a serem fornecidas são as especificadas no detalhamento.

Da apresentação da proposta

As proponentes deverão apresentar propostas em consonância com as especificações técnicas deste documento com respectivas marcas, modelos e preços dos produtos ofertados. Além disso, as propostas deverão conter descrição clara e detalhada do objeto (princípio ativo, forma de apresentação, forma farmacêutica), nome comercial, detentor do registro, laboratório fabricante, número de registro do produto junto a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). Demais documentos como ficha técnica do produto poderão ser solicitados.

Da exigência de amostra e/ou avaliação de desempenho do produto

Para a presente compra/contratação haverá a necessidade de aferição da qualidade do produto mediante encaminhamento de catálogos, fichas técnicas ou qualquer outro meio pertinente de avaliação.

Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado, classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá apresentar catálogos, fichas técnicas ou outro meio pertinente de avaliação após solicitação do operador do sistema de compras/contratação, em até 01 (um) dia, prorrogável por igual período.

Serão utilizados para o julgamento de aceitabilidade do produto ofertado os critérios objetivos deste Termo de Referência, de forma que o padrão de avaliação será o descritivo e os padrões mínimos de qualidade para atender à demanda objeto da presente compra/contratação.

Os resultados das avaliações dos produtos serão divulgados através de mensagem no sistema em que se opera o processo de compras/contratação do presente objeto.

Se o(s) documento(s) apresentado(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceito(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação do(s) documento(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de proposta que atenda às especificações técnicas mínimas.

A critério do parecerista, poderão ser convocadas amostras e/ou testes de desempenho, para fins de avaliação conclusiva dos produtos, conforme previsões especificadas no Termo de Referência.

Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Documentos a serem apresentados no momento da assinatura do contrato/ata de registro de preços/emissão da nota de empenho

A documentação a ser apresentada no momento da formalização da contratação são os seguintes:

Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) emitida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou Autorização Especial (AE) quando se tratar de medicamentos ou substâncias, sujeitos a controle especial. Deverá ser apresentada a concessão (data de cadastro) da AFE ou AE, podendo ser cópia da publicação no Diário Oficial da União (DOU) -destacando a empresa - ou espelho de consulta da AFE ou AE disponível no site da ANVISA;

Alvará Sanitário (ou Licença Sanitária) Estadual/ Municipal/ Distrital (vigente), conforme disposto na Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973, regulamentado no Decreto nº 74.170 de 10 de junho de 1974;

Licença Ambiental emitida pelo Órgão Ambiental Estadual/Municipal/Distrital sede da empresa para atividades de Comercialização de produtos agrotóxicos e afins; ou documentação equivalente de órgãos competentes, Estadual/Municipal que regem as atividades de comercialização dos produtos objeto deste Termo de Referência e afins;

Ficha com informações de Segurança de Produtos Químicos (**FISPQ**);

Rótulo aprovado junto a ANVISA; Folheto/Ficha Técnica;

Certificado de Regularidade junto ao Cadastro Técnico Federal do IBAMA na categoria da atividade: "Comércio de produtos químicos e perigosos";

A empresa deverá apresentar comprovação de Responsável Técnico devidamente registrado no Conselho da Classe Profissional que regula a atividade; e

Certificado de Responsabilidade Técnica do Conselho Regional competente, em plena validade;

Certificado de Boas Práticas de Fabricação/ANVISA: será obrigatório para os produtos deste termo de referência que sejam classificados como grau de risco Classe II – médio risco, na linha de risco à saúde, segundo a RDC nº 15/2014. Não serão aceitos protocolos para solicitação do CBPF. Serão aceitos protocolos de Revalidação de CBPF;

A empresa deverá apresentar Certificado de Registro de Produto em plena validade, inclusive para produtos importados; ou protocolo de revalidação do Certificado de Registro de Produto, expedido pela ANVISA, conforme RDC nº 185/2001 e artigo 12 da Lei nº 6.360 de 23/09/1976. Não serão aceitos protocolos de solicitação de registro.

Prazo de entrega

Os produtos deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias corridos, em remessa única, sendo a data de publicação do extrato da Nota de Empenho o termo inicial de contagem dos prazos de entrega.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas até a data limite que a entrega deveria ocorrer, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Condições de recebimento

Apresentar o produto com a embalagem em perfeito estado, nas condições de temperatura exigidas no rótulo, sendo que todos os dados (rótulo) devem estar em português;

Apresentar os produtos em suas unidades de acondicionamento (embalagem individual), o número do lote, a data de validade, o nome comercial de forma legível em atendimento ao Código de Defesa do Consumidor, artigo 31 que diz: “A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidade, quantidade, composição, preço, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores”;

O transporte dos produtos deverá obedecer a critérios de modo a não afetar a identidade, qualidade, integridade e, quando for o caso, esterilidade dos mesmos;

Apresentar no ato da entrega de cada parcela cópia autenticada do Certificado de Registro de Produto em plena validade, inclusive para produtos importados; ou protocolo de revalidação do Certificado de Registro de Produto, expedido pela ANVISA, conforme RDC nº 185/2001 e artigo 12 da Lei nº 6.360 de 23/09/1976. Não serão aceitos protocolos de solicitação de registro;

Data limite do prazo de validade a ser aceito pelo destinatário quando da realização da entrega: entre a data de fabricação e a data da entrega nos locais indicados, **não deverá ter transcorrido mais de 25% (vinte e cinco por cento) do prazo de validade**;

Apresentar, no ato da entrega de cada parcela, impresso na nota fiscal, os números dos lotes, a quantidade do material contido em cada lote e a data de validade desses lotes e demais requisitos previstos no Termo de Referência.

Do local de entrega

Os materiais deverão ser entregues no almoxarifado da Secretaria de Estado de Saúde, no Parque de apoio, localizado no seguinte endereço: SGAP, Lote. 06, Bloco G - SIA, Área Especial - Guará - Distrito Federal - CEP: 71.215-000. Podendo ser entregue, mediante solicitação do responsável pelo almoxarifado na **DIRETORIA DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL EM SAÚDE (DIVAL)** **Endereço:** SHCNW 4 (ao lado do Hospital da Criança de Brasília - HCB) CEP: 70.684-831, após comunicação pela SES/DF, por intermédio do setor responsável (de segunda a sexta-feira; horário de funcionamento: 8 às 11h e das 14 às 17h).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O consumo médio mensal é variável conforme as notificações de casos de leptospirose e também da área a ser trabalhada como: lixão, feiras, condomínios, usinas de reciclagem, galpões de armazenamento de materiais apreendidos e é baseado nos registros de estoque.

ITEM 1: CMM 500 Kg

TEM 2: CMM 167 Kg

ITEM 3: CMM 667 Kg

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.391.600,00

As pesquisas de preços foram realizadas em sites especializados, considerando descrições técnicas compatíveis com as especificações solicitadas neste estudo.

Foram identificadas diferentes marcas que atendem às especificações técnicas dos itens a serem adquiridos.

Destacamos que este é um levantamento preliminar de mercado com caráter ilustrativo, fornecendo uma visão geral da disponibilidade de fornecedores para os itens contemplados neste Estudo Técnico Preliminar.

Os valores identificados neste levantamento não devem ser interpretados como indicativos absolutos dos preços praticados no mercado e não substitui o processo abrangente e detalhado conduzido pela Gerência de Pesquisa de Preços, que emprega metodologias e ferramentas especializadas para obter informações mais precisas.

Assim, recomenda-se que os dados apresentados sejam analisados com cautela, reconhecendo a necessidade de aprofundamento adicional para determinar os valores efetivamente praticados no mercado.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUATIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material /composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Bromadiolone à 0,005%. Características: Isca em bloco extrusado de 20g. Forma de apresentação: Pacote de 1 kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg	6.000 kg	R\$ 66,00	R\$ 396.000,00
2	RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material /composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Bromadiolone à 0,005%. Características: Isca em grãos de trigo turbo-impregnados – saches de 50g. Forma de apresentação: Pacote 1kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg	2.000 kg	R\$ 49,00	R\$ 98.000,00
3	RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material /composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Cumafeno 1% (Warfarina). Características: Pó de contato aderente, pronto uso. Forma de apresentação: Embalagem auto aplicadora – Frasco de 1kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg	8.000 kg	R\$ 112,20	R\$ 897.600,00
TOTAL GERAL: R\$ 1.391.600,00 (Um milhão, trezentos e noventa e um mil e seiscentos reais)				

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
410/2026	926119	Rascunho	ANAGILDA PEREIRA DE MACEDO
Título: Raticida Anticoagulante			
Observações:			
Total de Itens cotados: 3		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 202,3950	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
433067 - Bromadiolona Concentração: 0,005% P/P , Apresentação: Bloco Extrusado , Número De Referência Química: Cas 28772-56-7	Quilograma	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço R\$ 44,0000	Média R\$ 66,2175	Mediana R\$ 66,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 20,8836% Desvio Padrão: 13,8286 Maior Preço: R\$ 93,3000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		INST.FED.DE EDUC.CIENCIA TEC. DO RS - Compras.gov.br	28	Quilograma	R\$ 93,3000	30/10/2025	Sim
2		PREFEITUA MUNICIPAL DE ITATIAIUCU - MG - Compras.gov.br	20	Quilograma	R\$ 51,9400	18/09/2025	Sim
3		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	100	Quilograma	R\$ 63,5000	08/07/2025	Sim
4		ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	70	Quilograma	R\$ 44,0000	07/07/2025	Sim
5		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras. gov.br	12	Quilograma	R\$ 70,0000	13/06/2025	Sim
6		PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG - Compras.gov.br	80	Quilograma	R\$ 75,0000	06/05/2025	Sim
7		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	1251	Quilograma	R\$ 66,0000	28/03/2025	Sim
8		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	3755	Quilograma	R\$ 66,0000	28/03/2025	Sim

Legenda:
Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do Item

399802 - Bromadiolona Composição: Associado Ao Benzoato De Denatônio , Concentração: 0,005% + 0,003% P/P , Apresentação: Em Bloco

Unidade de Fornecimento

Quilograma

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 65,0000

Média

R\$ 87,3950

Mediana

R\$ 87,3950

Coeficiente de Variação: 25,6250%

Desvio Padrão: 22,3950

Maior Preço: R\$ 109,7900

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MRJ-PREFEITURA MUNICIPAL SANTA MARIA MADALENA - Compras.gov.br	60	Quilograma	R\$ 65,0000	29/09/2025	Sim
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG - Compras.gov.br	80	Quilograma	R\$ 109,7900	06/05/2025	Sim

Legenda:
Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade					
380125 - Bromadiolona Concentração: 0,005% P/P , Apresentação: Granulado , Número De Referência Química: Cas 28772-56-7	Quilograma	1					
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	Mediana					
R\$ 15,8000	R\$ 177,3929	R\$ 49,0000					
Coeficiente de Variação: 187,2837% Desvio Padrão: 332,2280 Maior Preço: R\$ 990,0000							
Método de cálculo adotado: Mediana							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Quilograma	R\$ 49,0000	05/02/2026	Sim
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS -RJ - Compras.gov.br	300	Quilograma	R\$ 990,0000	29/12/2025	Sim
3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. DO RS - Compras.gov.br	30	Quilograma	R\$ 75,1000	30/10/2025	Sim
4	I	MRJ-PREFEITURA MUNICIPAL SANTA MARIA MADALENA - Compras.gov.br	24	Quilograma	R\$ 29,9000	29/09/2025	Sim
5	I	MSC - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGÊÃO - Compras.gov.br	40	Quilograma	R\$ 29,5000	27/08/2025	Sim

6	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG - Compras.gov.br	80 Quilograma	R\$ 52,4500	06/05/2025	Sim
7	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	139 Quilograma	R\$ 15,8000	11/04/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

§ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 20/03/2026 09:13

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII - IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.

- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

Item 3: RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material/composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Cumafeno 1% (Warfarina). Características: Pó de contato aderente, pronto uso. Forma de apresentação: Embalagem auto aplicadora – Frasco de 1kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg	Valor unitário
https://www.vitaliambiental.com.br/controle-de-pragas/ri-do-rato-po-de-contato-1kg?srsId=AfmBOoqpRCMy8RujsGjpmxxy5aviF0fbSYP_q2LvyFilxsCC6nLr7AgX	R\$ 71,00
https://www.alvoradanet.com.br/raticida-m-7-po-de-contato-1-warfarina-1-kg/p	R\$ 153,60
https://www.pegadaanimal.shop/produtos/raticida-m7-po-de-contato-1-kg-on00s/	R\$112,00
Valor médio	R\$112,20

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando que os insumos destinados ao controle de roedores por raticidas anticoagulantes possuem natureza comum e são tecnicamente individualizáveis, opta-se pela realização de **Pregão Eletrônico com julgamento por item**, permitindo que as empresas licitantes concorram a um, a alguns ou à totalidade dos itens previstos no certame.

Tal modelagem amplia a competitividade, favorece a participação de fornecedores especializados e possibilita maior vantajosidade econômica para a Administração Pública, sem prejuízo da padronização técnica necessária à execução das atividades de vigilância de zoonoses.

O parcelamento em itens não compromete a integração operacional do monitoramento, uma vez que cada insumo possui especificação técnica previamente definida em formulações e forma de apresentação diferentes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não está vinculada a contratação de outro item.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Nº Item	Cód. SES	Cód. BR	Cód. e-compras	Descrição	Quantidade Prevista para compra	Quantidade prevista no PCA	Valor unitário estimado no PCA	Valor total estimado no PCA
1	34063	433067	18078	RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material /composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Bromadiolone à 0,005%. Características: Isca em bloco extrusado de 20g. Forma de apresentação: Pacote de 1 kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg	R\$ 6.000	R\$ 6.000	R\$30,00	R\$ 180.000,00
2	34064	380125	18148	RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material /composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Bromadiolone à 0,005%. Características: Isca em grãos de trigo turbo-impregnados – sachês de 50g. Forma de apresentação: Pacote 1kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg	R\$ 2.000	R\$ 2.000	R\$ 35,00	R\$ 70.000,00
				RATICIDA ANTICOAGULANTE - Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais. Material				

3	34066	399818	15116	/composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Cumafeno 1% (Warfarina). Características: Pó de contato aderente, pronto uso. Forma de apresentação: Embalagem auto aplicadora – Frasco de 1kg. Prazo de validade: 2 anos. Unidade de estoque: kg	R\$ 8.000	R\$ 8.000	R\$ 29,88	239.040,00
---	-------	--------	-------	--	-----------	-----------	-----------	------------

Os itens que são objetos deste Estudo Técnico Preliminar foram inseridos na Proposta ao Projeto de Lei Orçamentária Anual – PLOA, referente ao exercício de 2026 conforme Planilha PLOA 2026.

A demanda também está prevista no Plano de Contratação Anual (PCA).

A despesa está alinhada aos seguintes dados estratégicos:

- Plano Distrital em Saúde 2024-2027
 - Eixo: Redes de Atenção à Saúde**
 - Diretriz 3:** Vigilância à Saúde - Fortalecimento das ações de promoção da saúde, prevenção de doenças, redução e eliminação de riscos e agravos, de forma integrada com a assistência.
- Programação Anual de Saúde 2026
 - Eixo: Redes de Atenção à Saúde**
 - Diretriz:** Vigilância à Saúde - Fortalecimento das ações de promoção da saúde, prevenção de doenças, redução e eliminação de riscos e agravos, de forma integrada com a assistência.
- Plano estratégico do Distrito Federal 2019-2060, nos seguintes eixos estratégicos
- Eixo 2.2 - Saúde: Batalha 3** - Promover a saúde e prevenir o adoecimento da população

No que concerne aos programas de trabalho a serem utilizados nas posteriores execuções, as quais são definidas de acordo com a demanda justificável à época e em momento oportuno:

NÍVEL DE ATENÇÃO	FONTE DE RECURSO	PROGRAMA DE TRABALHO	NATUREZA DA DESPESA
VIGILÂNCIA À SAÚDE	138	10.305.6202.2601.0001 - DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DE VIGILÂNCIA AMBIENTAL- S	3.3.90.30

A vigência das atas de registro de preços ou de contratos de fornecimento não se restringe a apenas um exercício financeiro e o valor previsto no Estudo Técnico Preliminar corresponde à consolidação da demanda da SES/DF para o período de um ano.

Logo, considerando a memória de cálculo constante do Processo SEI, os quantitativos registrados não serão executados em sua totalidade em um único exercício financeiro.

A elaboração do Plano de Contratações Anual e o levantamento de necessidades, com vistas à elaboração da Proposta de Lei Orçamentária Anual, ocorrem simultaneamente na SES/DF.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Aquisição de raticida anticoagulante de uso profissional, devidamente registrado nos órgãos competentes (ANVISA e/ou MAPA), destinado ao controle populacional de roedores sinantrópicos (*Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* e *Mus musculus*), a ser utilizado pela Diretoria de Vigilância Ambiental – DIVAL, no âmbito das ações de Vigilância Ambiental em Saúde do Distrito Federal, visa fortalecer as ações de controle de zoonoses e manejo integrado de vetores, promovendo a redução de riscos sanitários associados à presença de roedores em áreas urbanas e periurbanas, garantindo maior celeridade e efetividade na resposta às demandas programadas e emergenciais de saúde pública.

13. Providências a serem Adotadas

Designar servidores capacitados para atuarem na preparação dos instrumentos de contratação e na execução do contrato de acordo com as especificidades do objeto.

É fundamental verificar o local de armazenamento dos produtos, evitando locais sujos ou dependendo do produto, sujeito a calor ou humidade.

É necessário também estabelecer a logística de distribuição e transporte do produto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A disposição final e ambientalmente adequada das embalagens, resíduos, peças e dos equipamentos após o uso, em observância à Logística Reversa disposta no art. 33 da Lei n.º 12.305/2010 – que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Treinamento/capacitação periódica dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdício/poluição;

Serão incorporados critérios de sustentabilidade na especificação técnica e na avaliação da proposta, conforme previsto no art. 11, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

Exigência de que o princípio ativo, a forma de apresentação e os tipos de embalagens priorizem soluções de menor risco ambiental e maior eficácia, assim como maior segurança para o agente de saúde e do público.

Ecotoxicidade: Escolha de princípios ativos como Brodifacoum, Bromadiolona que tenham menor potencial de bioacumulação na cadeia alimentar e rápida degradação no solo.

Gestão de Resíduos: Embalagens devem permitir descarte seguro ou ser recicláveis/incineráveis, conforme legislação de logística reversa.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando que os insumos objetos do presente processo consistem em bens padronizados;

Considerando que a aquisição dos referidos insumos encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual da SES/DF Lei Orçamentária Anual - LOA;

Considerando que o presente estudo indica a contratação em regime de Solicitação de Registro de Preço - SRP, e a consequente formalização de Ata de Registro de Preço - ARP, como o melhor meio de aquisição regular;

Considerando que a licitação por Sistema de Registro de Preço não acarreta comprometimento imediato de execução das Atas de Registro de Preço formalizadas;

Diante do exposto, com base dos dados obtidos a partir do presente estudo, esta Equipe de Planejamento conclui que a aquisição do objeto é viável.

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](#).

ANDRESSA JALYNE DE SOUSA BARBOSA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 04/05/2026 às 10:28:56.

EDVAR YURI PACHECO SCHUBACH

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 04/05/2026 às 10:07:17.

KENIA PEREIRA DE SOUSA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/05/2026 às 18:28:32.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Raticida-cotação-resumido-410-2026 (2) (1).pdf (76.92 KB)
- Anexo II - Relatório PCA.pdf (1.67 MB)

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
410/2026	926119	Rascunho	ANAGILDA PEREIRA DE MACEDO

Título: Raticida Anticoagulante

Observações:

Total de itens cotados: 3 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 202,3950

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
433067 - Bromadiolona Concentração: 0,005% P/P , Apresentação: Bloco Extrusado , Número De Referência Química: Cas 28772-56-7	Quilograma	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 44,0000	R\$ 66,2175	R\$ 66,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 20,8836% Desvio Padrão: 13,8286 Maior Preço: R\$ 93,3000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO RS - Compras.gov.br	28	Quilograma	R\$ 93,3000	30/10/2025	Sim
2	I	PREFEITUA MUNICIPAL DE ITATIAIUCU - MG - Compras.gov.br	20	Quilograma	R\$ 51,9400	18/09/2025	Sim
3	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	100	Quilograma	R\$ 63,5000	08/07/2025	Sim
4	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	70	Quilograma	R\$ 44,0000	07/07/2025	Sim
5	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	12	Quilograma	R\$ 70,0000	13/06/2025	Sim
6	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG - Compras.gov.br	80	Quilograma	R\$ 75,0000	06/05/2025	Sim
7	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	1251	Quilograma	R\$ 66,0000	28/03/2025	Sim
8	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	3755	Quilograma	R\$ 66,0000	28/03/2025	Sim

Legenda:
Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item

399802 - Bromadiolona Composição: Associado Ao Benzoato De Denatônio , Concentração: 0,005% + 0,003% P/P , Apresentação: Em Bloco

Unidade de Fornecimento

Quilograma

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 65,0000

Média

R\$ 87,3950

Mediana

R\$ 87,3950

Coeficiente de Variação: 25,6250%

Desvio Padrão: 22,3950

Maior Preço: R\$ 109,7900

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MRJ-PREFEITURA MUNICIPAL SANTA MARIA MADALENA - Compras.gov.br	60	Quilograma	R\$ 65,0000	29/09/2025	Sim
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG - Compras.gov.br	80	Quilograma	R\$ 109,7900	06/05/2025	Sim

Legenda:

Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i

Compra ou item sofreu atualização após homologação.


Item: 3

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade				
380125 - Bromadiolona Concentração: 0,005% P/P , Apresentação: Granulado , Número De Referência Química: Cas 28772-56-7		Quilograma	1				
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 187,2837%				
R\$ 15,8000	R\$ 177,3929	R\$ 49,0000	Desvio Padrão: 332,2280				
			Maior Preço: R\$ 990,0000				
Método de cálculo adotado: Mediana							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Quilograma	R\$ 49,0000	05/02/2026	Sim
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS -RJ - Compras.gov.br	300	Quilograma	R\$ 990,0000	29/12/2025	Sim
3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO RS - Compras.gov.br	30	Quilograma	R\$ 75,1000	30/10/2025	Sim
4	I	MRJ-PREFEITURA MUNICIPAL SANTA MARIA MADALENA - Compras.gov.br	24	Quilograma	R\$ 29,9000	29/09/2025	Sim
5	I	MSC - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEÃO - Compras.gov.br	40	Quilograma	R\$ 29,5000	27/08/2025	Sim

6	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG - Compras.gov.br	80 Quilograma	R\$ 52,4500	06/05/2025	Sim
7	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	139 Quilograma	R\$ 15,8000	11/04/2025	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 20/03/2026 09:13

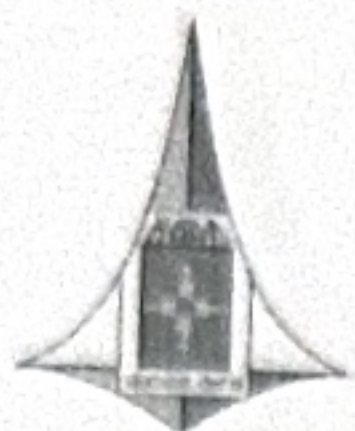
Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



e-PCA Plano de Contratações Anual

(EXERCÍCIO 2026) - (60) SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

PRODUTO	MODALIDADE	PERÍODO	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
15116 - Composto ou Elemento Químico, RATICIDA ANTICOAGULANTE; Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais; Material/composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Cumafeno 1% (Warfarina); Características: <u>Pó de contato aderente</u> , pronto uso; Forma de apresentação: Embalagem auto aplicadora – Frasco de 1kg; Prazo de validade: 2 anos; Unidade de estoque: kg	Pregão Eletrônico	ANUAL	8000	R\$ 29,88	R\$ 239.040,00
18078 - Composto ou Elemento Químico, RATICIDA ANTICOAGULANTE; Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais; Material/composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Bromadiolone à 0,005%; Características: <u>Isca em bloco extrusado</u> de 20g; Forma de apresentação: Pacote de 1 kg	Pregão Eletrônico	ANUAL	6000	R\$ 30,00	R\$ 180.000,00
18148 - Composto ou Elemento Químico, RATICIDA ANTICOAGULANTE; Aplicação/finalidade: Controle de roedores em áreas urbanas e rurais; Material/composição: Derivado de Cumarina. Princípio Ativo: Bromadiolone à 0,005%; Características: <u>Isca em grãos de trigo</u> turbo-impregnados – sachês de 50g; Forma de apresentação: Pacote 1kg	Pregão Eletrônico	ANUAL	2000	R\$ 35,00	R\$ 70.000,00