

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento busca materializar a sub etapa denominada Estudo Técnico Preliminar da etapa de Planejamento da Contratação, prevista no Decreto Municipal Nº 009, de 17 de janeiro de 2024, que regulamenta o artigo 18 e seguintes da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para dispor sobre a Fase Preparatória das contratações públicas no âmbito da Administração Pública do Município de Caruaru.

O objetivo central deste ETP é descrever a necessidade pública identificada, analisar as alternativas disponíveis no mercado e definir a melhor estratégia de contratação, visando sempre a eficiência, a eficácia e a economicidade dos recursos públicos municipais.

O documento fundamenta-se nos dispositivos legais do artigo 18 e seguintes da Lei nº 14.133, devidamente regulamentado ao teor do art. 4º e seguintes do Decreto Municipal Nº 009, de 17 de janeiro de 2024. Este estudo busca materializar o planejamento da demanda, assegurando a viabilidade técnica e econômica da solução a ser adotada pela Administração Pública.

1. ÁREA REQUISITANTE

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	
Área Responsável (Secretaria/Departamento/Orgão):	Secretaria de Saúde/ Vigilância em Saúde
Responsável pela demanda (Titular da Pasta):	Maria Cecília Silva Borba
Função:	Gerente Geral da Vigilância em Saúde
Responsável Pela Demanda/Solicitante	
Departamento:	Secretaria de Saúde/ Vigilância em Saúde / Vigilância Ambiental
Titular:	Sérgio Henrique Florêncio de França
Cargo/função:	Gerente da Vigilância Ambiental
E-mail:	vig.saude@saudecaruaru.pe.gov.br
Telefone:	(81) 3101-0217

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente certame tem por objetivo a aquisição de insumos a serem utilizados em Campanha de Vacinação Antirrábica Animal, pela Gerência de Vigilância Ambiental, atendendo ao preconizado pelo Ministério da Saúde para controle, monitoramento e vigilância da zoonose Raiva Animal.

A Vigilância em Saúde é o processo contínuo e sistemático de coleta, consolidação, análise de dados e disseminação de informações sobre eventos relacionados à saúde, visando o planejamento e a implementação de medidas de saúde pública, incluindo a regulação, intervenção e atuação em condicionantes e determinantes da saúde, para a proteção e promoção da saúde da população, prevenção e controle de riscos, agravos e doenças.

A raiva é uma zoonose viral, que se caracteriza como uma encefalite progressiva aguda e letal. Sendo todos os mamíferos suscetíveis ao vírus e, portanto, podendo transmiti-la. A doença apresenta dois principais ciclos de transmissão: urbano e silvestre, sendo o urbano passível de eliminação, por se dispor de medidas eficientes de prevenção, tanto em relação ao ser humano, quanto à fonte de infecção. A imunidade é conferida por meio de vacinação, acompanhada ou não por soro.

A transmissão da raiva se dá pela penetração do vírus contido na saliva do animal infectado, principalmente pela mordedura, o que justifica a aquisição de INSUMOS PARA CAMPANHA E AÇÕES DE VACINAÇÃO ANTIRRÁBICA,

mantendo assim a continuidade dos Programas da Vigilância Ambiental, evitando um surto de doenças e agravos que podem ser potencial para o adoecimento da população.

A Vigilância em Saúde Ambiental promove o conhecimento, a detecção e a prevenção de mudanças nos fatores do meio ambiente que interferem na saúde humana, competindo-lhe as ações de vigilância, prevenção, controle das zoonoses e doenças transmitidas por vetores, dos acidentes por animais peçonhentos e venenosos, bem como a vigilância das populações humanas expostas aos fatores de risco ambientais não biológicos.

Por esse motivo a aquisição se justifica para manter a disponibilidade de material para campanha e ações voltadas para prevenção do vírus da raiva.

Cabe referir que o município Caruaru/PE possui registros de animais (morcegos e raposas) suspeito e confirmados para a doença. Com o objetivo de evitar e controlar os impactos de acidente entre os munícipes, a Vigilância Ambiental da Secretaria de Saúde de Caruaru, desenvolve ações e serviços voltados para vigilância, controle e principalmente a prevenção, onde faz-se necessário ações periódicas de vacinação antirrábica, evitando um surto de doenças e agravos que podem ser potenciais indicadores de mortes, haja vista que, a raiva é cem por cento letal. Salienta-se que no ano de 2025, houve um óbito humano em um município da IV – Gerência Regional de Saúde, que compreende trinta e dois municípios incluindo Caruaru.

De acordo com o Ministério da Saúde, a RAIVA é transmitida ao homem pela saliva de animais infectados, principalmente por meio mordedura, podendo ser transmitida também pela arranhadura e/ ou lambedura destes animais, e atualmente, a vacinação anual de cães e gatos tem se mantido eficaz na prevenção da RAIVA nesses animais, o que consequentemente previne também a raiva humana.

Por tudo referido, resta justificada a presente aquisição.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA DEMANDA NO PCA

A demanda se encontra prevista no Plano Anual de Contratações, publicado em sítio eletrônico do município para o ano vigente.

A presente contratação objetiva a *Aquisição de Insumos (caixas térmicas e baterias de gelo reciclável) a serem utilizados em Campanha de Vacinação Antirrábica Animal*. Sendo assim, a demanda se encontra em alinhamento com as diretrizes de gestão das entidades, e suas peças orçamentárias, como será demonstrado na indicação da Previsão de Disponibilidade Orçamentária (PDO) devida.

4. LEVANTAMENTO E JUSTIFICATIVA DAS SOLUÇÕES DE MERCADO

4.1 Análise de viabilidade da contratação e Levantamento das soluções:

Em atendimento ao art. 18, § 1º, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizado levantamento das soluções disponíveis no mercado para atendimento da necessidade da Vigilância em Saúde Ambiental relacionada à manutenção da cadeia de frio dos imunobiológicos utilizados nas ações de vacinação animal. A análise contemplou aspectos técnicos, operacionais, econômicos e procedimentais, com o objetivo de identificar a alternativa mais adequada para assegurar o correto armazenamento, conservação e transporte das vacinas, garantindo a continuidade das ações de imunização, a preservação da eficácia dos imunobiológicos e a eficiência da prestação dos serviços públicos de prevenção e controle de zoonoses.

Para subsidiar a definição da solução mais adequada, foram adotados quatro métodos complementares de análise:

I – Identificação de potenciais fornecedores, mediante pesquisa de empresas especializadas no fornecimento de caixas térmicas e baterias de gelo reciclável destinados à conservação e transporte de produtos termossensíveis, verificando-se ampla disponibilidade de fornecedores em âmbito local, regional e nacional.

Foi realizado levantamento de potenciais fornecedores atuantes nos segmentos de materiais destinados à conservação, acondicionamento e transporte de produtos termossensíveis, abrangendo empresas de atuação local, regional e nacional. A pesquisa evidenciou a existência de ampla oferta de mercado, com diversos fabricantes, distribuidores e

comerciantes especializados aptos a fornecer materiais compatíveis com as necessidades da Vigilância em Saúde Ambiental.

Verificou-se que os produtos necessários para manutenção da cadeia de frio dos imunobiológicos possuem características padronizadas e são amplamente comercializados tanto no setor público quanto no setor privado, inexistindo restrições de mercado que possam comprometer a competitividade ou a disponibilidade dos itens pretendidos.

A identificação dos fornecedores permitiu concluir que há número suficiente de empresas capazes de atender à demanda administrativa, favorecendo a obtenção de propostas vantajosas e assegurando a viabilidade da futura contratação.

II – Análise da oferta disponível no mercado, considerando aspectos técnicos, operacionais e econômicos relacionados à manutenção da cadeia de frio dos imunobiológicos utilizados pela Vigilância Ambiental, especialmente durante a Campanha Nacional de Vacinação Antirrábica, ações rotineiras de vacinação e atividades itinerantes de saúde animal.

A análise da oferta disponível no mercado foi realizada sob os aspectos técnicos, operacionais e econômicos, considerando as exigências inerentes à conservação e ao transporte de imunobiológicos utilizados nas ações de vacinação animal executadas pela Vigilância em Saúde Ambiental.

Constatou-se que os produtos disponíveis apresentam características técnicas compatíveis com as exigências normalmente adotadas para manutenção da cadeia de frio, contemplando diferentes capacidades, configurações construtivas e níveis de desempenho térmico. Verificou-se ainda a existência de ampla concorrência entre fornecedores, possibilitando à Administração selecionar soluções que atendam adequadamente às necessidades operacionais sem comprometer a economicidade da contratação.

A análise demonstrou que o mercado oferece soluções padronizadas, de fácil aquisição e prontamente disponíveis para fornecimento, circunstância que contribui para a redução de riscos de desabastecimento e para a continuidade das ações de imunização desenvolvidas pelo Município.

Para análise de mercado, foram avaliados os seguintes cenários:

ID	Solução
01	Aquisição mediante processo licitatório (Pregão Eletrônico)
02	Aquisição mediante adesão à Ata de Registro de Preços (Contratação "Carona")
03	Contratação direta com fornecedor via dispensa de licitação em razão do valor

A partir do levantamento realizado, foram identificadas as seguintes soluções:

SOLUÇÃO ID 01 – AQUISIÇÃO MEDIANTE PROCESSO LICITATÓRIO (PREGÃO ELETRÔNICO)

Descrição: Consiste na realização de procedimento licitatório próprio, na modalidade Pregão Eletrônico, em modalidade visando à seleção da proposta mais vantajosa para aquisição de caixas térmicas e baterias de gelo reciclável necessários às atividades da Vigilância Ambiental. O pregão eletrônico é a modalidade prioritária para aquisição de bens comuns, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, caracterizando-se pela disputa pública de preços em ambiente digital, com ampla participação de fornecedores.

Vantagens

- ✓ Ampla competitividade entre fornecedores;
- ✓ Possibilidade de obtenção de propostas mais vantajosas;
- ✓ Elevado grau de transparência e publicidade;
- ✓ Atendimento ao princípio da competitividade;
- ✓ Segurança jurídica do procedimento.

Desvantagens

- ✗ Prazo mais prolongado para conclusão da contratação;
- ✗ Maior custo administrativo para processamento do certame;
- ✗ Necessidade de execução integral das fases preparatória e externa da licitação;
- ✗ Possibilidade de interposição de recursos administrativos;
- ✗ Procedimento desproporcional diante do baixo valor da contratação.

Considerações: Embora tecnicamente possível e juridicamente adequada, a realização de Pregão Eletrônico não se mostra a alternativa mais eficiente para o presente caso, tornando-se *inviável*, considerando a baixa complexidade do

objeto e o valor estimado da contratação, circunstâncias que recomendam a adoção de procedimento mais célere e economicamente racional para atendimento da necessidade administrativa.

II) SOLUÇÃO ID 02 – AQUISIÇÃO MEDIANTE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (CONTRATAÇÃO “CARONA”)

Descrição: Consiste na contratação mediante adesão a Ata de Registro de Preços gerenciada por outro órgão ou entidade da Administração Pública, observadas as condições e limites previstos na legislação vigente. Essa modalidade depende da anuência do órgão gerenciador da ata e do fornecedor registrado, além do cumprimento dos requisitos legais previstos na Lei nº 14.133/2021.

Vantagens

- ✓ Redução do tempo de formalização da contratação;
- ✓ Aproveitamento de procedimento licitatório já realizado;
- ✓ Menor custo administrativo inicial;
- ✓ Simplificação das etapas procedimentais.

Desvantagens

- ✗ Dependência da existência de ata compatível;
- ✗ Necessidade de autorização do órgão gerenciador;
- ✗ Dependência da anuência do fornecedor registrado;
- ✗ Possível incompatibilidade entre especificações técnicas e necessidade local;
- ✗ Restrição da autonomia administrativa na definição das condições de contratação;
- ✗ Risco de indisponibilidade dos quantitativos necessários.

Considerações: Embora juridicamente possível, a adesão à Ata de Registro de Preços não se apresenta como solução adequada para o presente caso, sendo *inviável*, em razão da dependência de fatores externos à Administração, da eventual incompatibilidade das especificações e quantitativos registrados e da ausência de garantia de atendimento integral da necessidade identificada.

III) SOLUÇÃO ID 03 – CONTRATAÇÃO DIRETA COM FORNECEDOR VIA DISPENSA DE LICITAÇÃO EM RAZÃO DO VALOR

Descrição: Consiste na contratação direta de fornecedor mediante Dispensa de Licitação em Razão do Valor, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, precedida de pesquisa de preços e demais atos necessários à demonstração da vantajosidade da contratação, sob modalidade competitiva nos termos do procedimento em formato eletrônico.

Vantagens

- ✓ Maior celeridade na formalização da contratação;
- ✓ Atendimento tempestivo da necessidade administrativa;
- ✓ Redução dos custos administrativos do processo de contratação;
- ✓ Simplificação procedimental;
- ✓ Observância dos princípios da eficiência e economicidade;
- ✓ Ampla disponibilidade dos itens no mercado;
- ✓ Possibilidade de rápida reposição dos materiais necessários às ações de vacinação;
- ✓ Compatibilidade com o valor estimado da contratação.

Desvantagens

- ✗ Menor amplitude competitiva quando comparada ao procedimento licitatório tradicional;
- ✗ Necessidade de observância rigorosa dos limites e requisitos legais da contratação direta.

Considerações: A solução apresenta elevada viabilidade técnica, operacional, jurídica e econômica para atendimento da necessidade identificada. Considerando a natureza comum dos bens, a ampla disponibilidade de fornecedores, o baixo grau de complexidade do objeto, o valor estimado da contratação e a necessidade de disponibilização tempestiva dos materiais destinados à manutenção da cadeia de frio dos imunobiológicos, conclui-se que a contratação direta por dispensa de licitação em razão do valor constitui a alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração, tornando-se *viável*, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2. Conclusões

Após análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a **SOLUÇÃO ID 03 – Contratação Direta com Fornecedor via Dispensa de Licitação em Razão do Valor** é a que melhor atende às necessidades da Vigilância Ambiental do Município de Caruaru, por reunir maior celeridade, adequação técnica, eficiência administrativa e economicidade, possibilitando o fornecimento tempestivo dos materiais necessários à manutenção da cadeia de frio dos imunobiológicos utilizados nas ações de vacinação animal desenvolvidas pelo Município.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Buscou-se utilizar a opção que revele-se vantajosa e eficiente, gerando economicidade de processo e redução de tempo.

A solução que melhor atende aos interesses da administração pública, é a **Aquisição de Insumos (caixas térmicas e baterias de gelo reciclável) a serem utilizados em Campanha de Vacinação Antirrábica Animal**, por meio de compra direta via Dispensa de Licitação na forma Eletrônica, nos ditames do art. 75, II da lei 14.133/2021, regulamentado pelo art. 6º, II e art. 8º, II do Decreto Municipal nº 059, de 14 de agosto de 2023:

“Art. 6º - A licitação é dispensável nas hipóteses previstas no caput do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, nas contratações: II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 57.208,33 (cinquenta e sete mil, duzentos e oito reais e trinta e três centavos), no caso de outros serviços e compras; (obs.: valor conforme Decreto Federal nº 11.317, de 29 de dezembro de 2022, sujeito a atualização anual, nos termos do art. 182 da Lei nº 14.133/2021)* VALOR ATUALIZADO através do Decreto 12.807/2025: R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos).

(...)

Art. 8º - Os órgãos e entidades da Administração Pública direta, autárquica e fundacional municipal deverão efetivar as contratações por dispensa de licitação, preferencialmente na forma eletrônica, nas seguintes hipóteses:

(...)

II - contratação de bens e serviços, no limite do disposto no inciso II do caput do art. 75 da Lei nº 14.133/2021A solução foi concebida para garantir a preservação das características físico-químicas e imunológicas dos imunobiológicos, mantendo-os dentro das faixas de temperatura recomendadas pelos órgãos sanitários competentes durante todas as etapas operacionais que antecedem sua aplicação. Tal medida é indispensável para assegurar a eficácia das vacinas, evitar perdas decorrentes de variações térmicas inadequadas e promover a correta execução das ações de prevenção e controle da raiva e demais zoonoses de relevância para a saúde pública.”

A contratação contempla o fornecimento de materiais com especificações técnicas compatíveis com as necessidades operacionais da Vigilância Ambiental, observando critérios de qualidade, durabilidade, resistência e desempenho térmico adequados às condições de utilização em campo. A solução deverá possibilitar o atendimento simultâneo das atividades rotineiras de vacinação e das campanhas de imunização de maior abrangência, contribuindo para a continuidade dos serviços e para o alcance das metas de cobertura vacinal estabelecidas pelos programas de saúde pública.

Sob o aspecto operacional, a solução permitirá maior segurança no transporte e conservação dos imunobiológicos, reduzindo riscos de comprometimento da cadeia de frio, desperdício de insumos e interrupção das ações de vacinação. Além disso, contribuirá para o fortalecimento das atividades desenvolvidas pela Vigilância em Saúde Ambiental, promovendo maior eficiência na execução dos serviços e melhor utilização dos recursos públicos.

Os produtos a serem adquiridos enquadram-se como bem de natureza comum, nos termos do art. 6º, XIII da Lei 14.133/21 e regulamentado pelo Decreto Municipal n.º 065, de 29 de agosto de 2023, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Requisitos Legais

O CONTRATADO será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto. Modo geral deve ser obedecido o disposto nos seguintes normativos:

- I. Lei Federal 14.133/2021 – Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.
- II. Lei Orgânica Municipal, no uso de suas atribuições constitucionais e legais, previstas no art. 55, IV.
- III. A contratação deverá estar em conformidade com o **DECRETO Nº 058, DE 09 DE MAIO DE 2024**, que Regulamenta a aplicação e implementação da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), no âmbito do Poder Executivo Municipal de Caruaru/PE.
- IV. Lei 10.406/2002 – Código Civil

Requisitos Específicos

Os itens deverão possuir registro válido nos órgãos competentes (ex.INMETRO, ABNT, etc) - quando cabível ao item - e atender às especificações constantes no Termo de Referência, quanto à composição, apresentação e quantidades.

As empresas fornecedoras deverão garantir armazenamento, transporte e entrega em condições adequadas, de modo a preservar e integridade dos itens.

Todos os itens deverão estar acondicionados de forma compatível à sua integridade e conservação, em embalagens originais de produção e transportados adequadamente, com rotulagem informando os cuidados de uso e a norma técnica que o regulamenta;

O fornecedor é obrigado a reparar ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste TR/Ordem de fornecimento em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes do transporte, da execução ou de má fabricação ou que estejam em desacordo com as especificações estabelecidas no presente Termo de Referência;

Caso os produtos não atendam às especificações exigidas, não serão aceitos, devendo ser substituídos pelo fornecedor, por sua conta e risco, no prazo de **48 (quarenta e oito horas)**, após a notificação da Secretaria Municipal de Saúde;

Os produtos, mesmo que tenham sido entregues e aceitos, ficarão sujeitos à substituição, desde que comprovada a existência de defeitos, má-fé do fornecedor ou condições inadequadas para uso.

O mero recebimento do objeto não caracteriza a aceitação do mesmo.

Os itens entregues que apresentarem vício ou defeito de qualidade e/ou estiverem em desacordo com as especificações e condições editalícias, deverão ser imediatamente substituídos sem qualquer ônus para a administração pública e sujeitará, a licitante, às punições previstas no presente edital e na legislação vigente.

Endereço para entrega: Gerência de Vigilância Ambiental da Secretaria de Saúde Av. Vera Cruz, nº 654, 1º andar, bairro São Francisco, Caruaru - PE, CEP 55.008-190 Fone/Fax: (81) 3101 0201. Horário de entrega: das 7h30min às 11h30 e das 14h às 16h30min.

Da exigência de amostra

As amostras - *folder*, amostra física ou catálogo técnico complementar do item cotado - devem ser apresentadas, no prazo de 03 (três) dias úteis, a partir da solicitação do agente de contratação, no sistema eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/> , para subsidiar o parecer técnico no julgamento da proposta do fornecedor provisoriamente vencedor - atendendo ao disposto na Lei 14.133/2021, art. 17, § 3º c/c art. 41, inciso II e parágrafo único, art. 42, § 2º - sem ônus para a Administração;

A finalidade da amostra é permitir que a Administração, no julgamento da proposta do fornecedor provisoriamente vencedor, possa se certificar de que o bem proposto pelo proponente atende a todas as condições e especificações técnicas indicadas na sua descrição, tal como constante neste Termo de Referência e no respectivo Edital. Com a análise da amostra, pretende-se reduzir riscos e possibilitar a quem julga a certeza de que o objeto proposto atenderá à necessidade da Secretaria de Saúde.

A SMS estabelece como critério para a avaliação, confrontar os materiais cotados com as especificações estabelecidas no ato convocatório da contratação, em especial no que diz respeito à qualidade, durabilidade, desempenho e funcionalidade dos produtos.

A amostra poderá ser aberta e manuseada, sendo devolvida a empresa proponente, se requerido, no estado em que se encontrar ao final da análise técnica efetuada pelo setor solicitante.

A proponente que enviar a amostra e a mesma estiver em desacordo com as especificações ou apresentar problema durante a referida análise terá o item imediatamente desclassificado.

A amostra solicitada deverá ser entregue ao Departamento de Vigilância Ambiental da Secretaria Municipal de Saúde, situada à Av. Vera Cruz, 654, São Francisco – Caruaru-PE, Tel. (81) 3101-0217, no horário de 08:00 às 14:00 horas, de segunda à sexta-feira OU enviada através do endereço eletrônico vig.saude@saudecaruaru.pe.gov.br

A proponente que não apresentar a amostra do objeto no prazo estabelecido será desclassificada do certame, e será convocado o segundo colocado, e assim sucessivamente, até que a amostra atenda às especificações constantes no presente Termo de Referência e no Edital.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Considerou-se para fins de quantificação e especificação, as informações repassadas por Responsável Técnico da Vigilância Ambiental. A estimativa levou em consideração a execução anual da Campanha Nacional de Vacinação Antirrábica, responsável pela imunização de aproximadamente 30.000 (trinta mil) animais, além das ações rotineiras realizadas nos postos fixos de vacinação da AME Animal e da Secretaria Municipal de Saúde, bem como as atividades itinerantes e caravanas de saúde animal, que resultam na vacinação de aproximadamente 5.000 (cinco mil) animais por ano.

Item	CATMAT/ CATSER	Descrição	Unidade	Qtde.
1	373316 (similar)	CAIXA TÉRMICA: Material externo: Polietileno de alta densidade (PEAD), virgem, atóxico, resistente a impactos, rachaduras e deformações. Material interno: Revestimento interno em polietileno liso, atóxico, de fácil higienização. Isolamento térmico: Injeção de espuma de poliuretano (PU) de alta densidade entre as paredes, garantindo eficiente conservação térmica. Tampa: Sistema de fechamento firme, com encaixe preciso; Tampa articulada ou removível; Vedação eficiente que minimize troca térmica. Alças: Laterais reforçadas ou alça superior resistente; Material resistente à tração e ao peso suportado. De 8L. Indicada para transporte e armazenamento de vacinas, medicamentos, alimentos, amostras biológicas ou outros materiais que necessitem controle de temperatura.	UNIDADE DE 8L	50
2	352419 (similar)	CAIXA DE ISOPOR: recipiente térmico fabricado em EPS (poliestireno expandido) , indicada para conservação e transporte de produtos que necessitam de controle de temperatura.	UNIDADE 8L	150
3	395633	BATERIAS de Gelo Reutilizável Rígido: Substitui o gelo comum com vantagens como duração mais longa, não molha ao descongelar e é atóxico. Diversas Aplicações: Ideal para transporte de vacinas, leite materno, produtos perecíveis, alimentos e bebidas em viagens, além de manutenção de temperatura em balcões térmicos. Resistente e Ecológico: Feito de polietileno rígido, pode ser congelado em freezer e é	UNIDADE 500ML	200

		100% reciclável, não agride o meio ambiente Tamanho e Capacidade: Medidas de 17 x 10 x 3,7 cm e capacidade de 500ml, adequado para diversas necessidades. Fácil de Usar e Limpar: Não requer contato direto com as paredes internas do freezer e pode ser limpo facilmente, facilitando a manutenção.		
4	625127	BATERIAS de Gelo Reutilizável Rígido: substitui o gelo comum com mais tempo congelado, é reutilizável, mantém a temperatura por mais tempo que o gelo. não molha ao descongelar e seu conteúdo é um gel atóxico. É usado para transporte e conservação de produtos que exigem refrigeração. Possui embalagem de Polietileno Alta \Densidade mais resistente deve ser congelado em freezer e usados para: transporte de vacinas e medicamentos que necessitam de refrigeração. Estabilidade e Homogeneidade Térmica na faixa de temperatura de 2°C a 8°C e 15°C a 25°C. Tamanhos : 750 ml 27 x 14,5 x 2 cm CxLxE.	Unidade 750ml	200

8. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE PREÇOS

A presente contratação tem como valor estimado o importe total anual de **R\$ 11.001,00 (onze mil e um reais)**, tendo como valor referencial o levantado no Orçamento Planilhado do Processo em sede de TR.

IT EM	CATMAT / CATSER	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	373316 (similar)	CAIXA TÉRMICA: Material externo: Polietileno de alta densidade (PEAD), virgem, atóxico, resistente a impactos, rachaduras e deformações. Material interno: Revestimento interno em polietileno liso, atóxico, de fácil higienização. Isolamento térmico: Injeção de espuma de poliuretano (PU) de alta densidade entre as paredes, garantindo eficiente conservação térmica. Tampa: Sistema de fechamento firme, com encaixe preciso; Tampa articulada ou removível; Vedação eficiente que minimize troca térmica. Alças: Laterais reforçadas ou alça superior resistente; Material resistente à tração e ao peso suportado. De 8l. Indicada para transporte e armazenamento de vacinas, medicamentos, alimentos, amostras biológicas ou outros materiais que necessitem controle de temperatura.	UNIDADE DE 8L	50	R\$ 79,85	R\$ 3.992,50
2	348495 (similar)	CAIXA DE ISOPOR: recipiente térmico fabricado em EPS (poliestireno expandido), indicada para conservação e transporte de produtos que necessitam de controle de temperatura.	UNIDADE DE 8L	150	R\$ 23,63	R\$ 3.544,50
3	395633	BATERIAS de Gelo Reutilizável Rígido: Substitui o gelo comum com vantagens como duração mais longa, não molha ao descongelar e é atóxico .Diversas Aplicações: Ideal para transporte de vacinas, leite materno, produtos perecíveis, alimentos e bebidas em viagens, além de manutenção de temperatura em balcões térmicos .Resistente e Ecológico: Feito de polietileno rígido, pode ser congelado em freezer e é 100% reciclável, não agride o meio ambiente Tamanho e Capacidade: Medidas de 17 x 10 x 3,7 cm e capacidade de 500ml, adequado para diversas necessidades. Fácil de Usar e Limpar: Não requer contato direto com as paredes internas do freezer e pode ser limpo facilmente, facilitando a manutenção.	UNIDADE 500ML	200	R\$ 7,58	R\$ 1.516,00

4	625127	BATERIAS de Gelo Reutilizável Rígido: substitui o gelo comum com mais tempo congelado, é reutilizável, mantém a temperatura por mais tempo que o gelo. não molha ao descongelar e seu conteúdo é um gel atóxico. É usado para transporte e conservação de produtos que exigem refrigeração. Possui embalagem de Polietileno Alta \\Densidade mais resistente deve ser congelado em freezer e usados para: transporte de vacinas e medicamentos que necessitam de refrigeração. Estabilidade e Homogeneidade Térmica na faixa de temperatura de 2°C a 8°C e 15°C a 25°C. Tamanhos : 750 ml 27 x 14,5 x 2 cm CxLxE.	Unidade 750ml	200	R\$ 9,74	R\$ 1.948,00
TOTAL GERAL						R\$ 11.001,00

1 - Em conformidade com Decreto Municipal 080, de 05/10/2023, IN Nº 65, de 7/7/2021, Recomendação 003/2022 Ministério Público de Pernambuco (MPPE) Corroborando com o Manual de Pesquisas de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ)

2 - Os Parâmetros adotados na pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não: Painel de Preços, Aquisições e Contratações Similares de outros entes Públicos (Atas) e Pesquisa direta com Fornecedores. (Amparado pela IN Nº 65, de 7/7/2021, Art. 5º)

3 - A Metodologia utilizada, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados. (Amparado pela IN Nº 65, de 7/7/2021, Art. 6º)

4 - Como critério final para apuração do preço estimado, optamos por utilizar como preço de referência o Valor da Média de Preço entre as propostas apresentadas, de forma que o processo seja mais vantajoso e eficiente para o Ente Público.

5 - Anexamos documentos comprobatórios da pesquisa de preços realizadas conforme fontes acima, destacamos que de acordo com orientação do TCE/PE na pesquisa em banco de preços e optamos por ampliar a pesquisa para o máximo de valores possíveis encontrados.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 40, inciso V, alínea "b", da Lei Federal nº 14.133/2021, verifica-se a viabilidade técnica e econômica do parcelamento do objeto, uma vez que os itens a serem adquiridos possuem natureza distinta, características próprias e são comercializados de forma independente no mercado, sem prejuízo à funcionalidade ou ao resultado pretendido pela Administração.

O parcelamento da contratação em itens possibilita a ampliação da competitividade, permitindo a participação de maior número de fornecedores, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Além disso, a divisão do objeto não compromete a execução contratual, tampouco interfere na utilização dos materiais pela Vigilância em Saúde Ambiental, razão pela qual o parcelamento mostra-se técnica e economicamente viável, atendendo aos princípios da competitividade, economicidade e eficiência previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

10. RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Há riscos no processo de contratação do fornecimento, levando em consideração eventualidades, alterações de preços, entre outros.

Porém, é viável uma análise de risco mais detalhada, onde se pode apurar eventuais riscos que comprometam a contratação, segue o mapa de risco no ANEXO I deste ETP.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- ✓ Garantir a manutenção das condições adequadas de temperatura dos imunobiológicos durante o armazenamento, transporte e utilização em campo;
- ✓ Reduzir riscos de perdas de vacinas decorrentes de falhas na conservação e no acondicionamento térmico;
- ✓ Assegurar maior eficiência operacional nas campanhas de vacinação antirrábica e nas ações permanentes de imunização animal;
- ✓ Proporcionar melhores condições logísticas para atuação das equipes da Vigilância em Saúde Ambiental nos postos fixos e ações itinerantes;
- ✓ Fortalecer as ações de prevenção e controle da raiva e demais zoonoses de relevância para a saúde pública;
- ✓ Evitar desperdícios de recursos públicos decorrentes da inutilização de imunobiológicos por comprometimento da cadeia de frio;
- ✓ Garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população no âmbito da saúde animal.

13. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO ÓRGÃO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do Contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

14. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A gestão e fiscalização de Contrato será realizada pelos servidores a seguir designados:

FISCAL TITULAR	Nome: : Inácio Pereira Duque Neto Cargo/Função: Apoio Institucional Da Vigilância Ambiental Matrícula: 12.935-6
FISCAL SUPLENTE	Nome: Sérgio Henrique De Oliveira França Cargo/Função: Gerente Da Vigilância Ambiental Matrícula:18.074-5
GESTOR TITULAR	Nome: Taciana Angélica De Carvalho Silva Cargo/Função: Gestora De Contratos E Convênios Matrícula:56199-8
GESTOR SUPLENTE	Nome: Luciana Ferreira Da Paz Cargo/Função: Gerente De Análise De Processos Matrícula: 56198-5

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Será recomendado ao CONTRATADO, conforme previsão neste instrumento, que o mesmo deverá adotar práticas de sustentabilidade na execução do objeto, mediante orientações do art. 6º da IN/SLTI/MPOG nº01/2010 (Compras Sustentáveis).

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida é viável sob os aspectos técnico, operacional, jurídico e econômico, mostrando-se adequada para atender às necessidades da Vigilância em Saúde Ambiental do Município de Caruaru.

A solução escolhida apresenta compatibilidade com a necessidade identificada, disponibilidade de fornecedores no mercado e observância dos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, razão pela qual recomenda-se o prosseguimento da contratação, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Esse profissional técnico declara ser **viável** a contratação elencada nesse estudo.

RESPONSÁVEL

Maria Cecília Silva Borba

Gerente Geral de Vigilância em Saúde

De acordo, está aprovado o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

Caruaru - PE, 17 de junho de 2026.

ANEXO I - MAPA DE RISCOS

Risco	Causa	Dano/ Consequência	Probabilidade	Impacto	Classif. (ref. Matriz)	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência (se o risco se concretizar)	Responsável
1. Dispensa deserta ou com item deserto.	Variação de preço.	Necessidade de instauração de novo processo.	2	5	Alto	Não se aplica	Não se aplica	Reapresentar Pedido	SMS
2. Descumprimento de cláusulas (contratuais/TR) por parte da contratada.	Falta de análise ao TR	> Comprometimento da execução contratual/TR.	1	4	Médio	Prever expressamente no Termo de referência, as penalidades por descumprimento de cláusulas contratuais	Fiscal de contratos.	Solicitar notificação e abertura de processo adm. se necessário.	SMS
3. Aquisição de baixa qualidade.	Descumprimento das especificações	Resultados insatisfatórios.	1	4	Médio	Melhores requisitos de habilitação	SMS	Solicitar notificação e abertura de	SMS



	conforme o descrito no termo de referência.						processo adm. se necessário.		
4. Atraso na entrega do objeto.	Falha na logística da empresa.	➤ Atraso planejamento de operações de higienização e limpeza diversas.	2	5	Alto	Advertência ao contratado quanto ao cumprimento do prazo de entrega e implicações quanto ao atraso.	SMS	Aplicação das sanções administrativas previstas no edital e seus anexos.	SMS

LEGENDA DO MAPA DE RISCOS

I M P A C T O	Muito Alto 5	Médio	Alto	Alto	Alto	Alto
	Alto 4	Médio	Médio	Alto	Alto	Alto
	Médio 3	Baixo	Médio	Médio	Alto	Alto
	Baixo 2	Baixo	Médio	Médio	Médio	Alto
	Muito Baixo 1	Baixo	Baixo	Baixo	Médio	Médio
		1 Raro	2 Pouco Provável	3 Provável	4 Muito Provável	5 Praticamente Certo
PROBABILIDADE						



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 284F-1A66-4238-CF63

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARIA CECILIA SILVA BORBA (CPF 075.XXX.XXX-30) em 30/07/2026 10:13:15 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/284F-1A66-4238-CF63>