

ESCOLA DE APRENDIZES MARINHEIROS DO CEARA

Estudo Técnico Preliminar 18/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63116.003341/2025-16

2. Descrição da necessidade

Contratação de serviços de controle de vetores e pragas (desinsetização, desratização e descupinização) nos diversos setores da Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará e demais Unidades Participantes do 3º Distrito Naval.

A Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará (EAMCE) necessita da contratação de empresa especializada na prestação de serviços de dedetização, desratização, desinsetização e controle de pragas urbanas com o objetivo de garantir condições sanitárias adequadas, segurança ambiental e bem-estar dos militares, servidores civis e visitantes que frequentam suas instalações.

Esses serviços são imprescindíveis para a prevenção e o combate à presença de insetos rasteiros (como baratas e formigas), voadores (como mosquitos e moscas), roedores (ratos e camundongos), aracnídeos (como escorpiões e aranhas) e demais pragas sinantrópicas, que podem representar risco à saúde humana, danos ao patrimônio público e comprometimento das atividades operacionais e administrativas.

Considerando que as instalações da EAMCE estão localizadas em área sensível, onde a presença desses vetores é potencializada, especialmente em razão da existência de rancho para preparo e distribuição de alimentos, torna-se imprescindível a realização periódica de ações de controle e manejo integrado de pragas.

O serviço deverá ser executado com produtos devidamente registrados nos órgãos competentes, seguindo todas as normas de segurança sanitária, ambiental e trabalhista, com a emissão de certificado de garantia e relatório técnico das atividades realizadas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS	Dilma Maria Limeira da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133/21.

4.2 Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: a empresa deverá fornecer todos os materiais e suprimentos necessários à execução dos serviços a serem contratados (ferramentas, peças e suprimentos) / equipamentos de proteção individual (EPI) para os funcionários que irão executar os reparos / liberação específica de órgão de fiscalização / atendimento as normas técnicas relativas ao campo de atuação do serviço a ser prestado/ retirada, traslado e entrega dos equipamentos a serem consertados.

4.3 A contratação também requer que a unidade realize a fiscalização da empresa a ser contratada no tocante ao cumprimento da legislação ambiental vigente (por exemplo o correto descarte de resíduos provenientes dos equipamentos a serem mantidos), devendo as práticas da contratada estarem alinhadas com as práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Os serviços a serem contratados são de natureza comum, e recorrentes, sendo assim busca-se obter segurança através de uma licitação devidamente homologada, tendo por finalidade básica suprir as necessidades da Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará e demais Unidades Participantes do 3º Distrito Naval, no tocante à continuidade dos serviços de dedetização.

5.2 Existem diversas empresas que oferecem os serviços por hora pretendidos, desta forma optou-se pela licitação do Tipo Pregão Eletrônico – SRP, buscando-se uma maior amplitude de concorrência entre empresas participantes do certame e por consequência um menor valor a ser homologado.

5.3 Os serviços a serem executados, serão mensurados através da área da instalação a ser desinfestada, sendo assim a aferição do serviço será através da verificação da área e do atendimento as demais exigências necessárias a correta execução do serviço a ser prestado, tendo como finalidade precípua atender as premissas da legislação pertinente ao Programa de Auditoria em Segurança Alimentar (PASA) e manter o melhor asseio possível das instalações do Setor de Aprovisionamento e demais instalações dos Aquartelamentos abrangidos por este estudo.

5.4 Não obstante, ressalta-se a necessidade da contratação dos serviços juntamente de todo e qualquer material necessário a sua execução, tendo por objetivo principal a economicidade e a operacionalização das atividades, abreviando etapas e amplificando a dedetização em diversas instalações desta Escola.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na **contratação de empresa especializada** para prestação de serviços de **dedetização, desratização, desinsetização e controle de pragas urbanas** nas dependências internas e externas da Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará (EAMCE), com o objetivo de garantir a eliminação e a prevenção de infestações por pragas e vetores, assegurando a salubridade, segurança e integridade do ambiente de trabalho e das instalações da Organização Militar.

A prestação dos serviços deverá contemplar:

- **Inspecção técnica inicial** para levantamento de áreas críticas, identificação de focos de infestação e definição das estratégias de controle a serem adotadas;
- **Execução das ações de controle de pragas**, com emprego de técnicas adequadas e produtos devidamente registrados no Ministério da Saúde /ANVISA, compatíveis com os ambientes institucionais e com uso seguro para pessoas e bens materiais;
- **Aplicação de métodos físicos, mecânicos e químicos** conforme o tipo de praga a ser combatida (insetos rasteiros e voadores, roedores, aracnídeos, entre outros), incluindo pulverização, termonebulização, aplicação de gel, uso de iscas e armadilhas;
- **Manutenção preventiva periódica**, conforme cronograma estabelecido, com o intuito de manter os ambientes livres de pragas ao longo do contrato;
- **Entrega de relatórios técnicos** a cada execução, com descrição detalhada das ações realizadas, áreas atendidas, produtos utilizados e orientações para prevenção;
- **Emissão de certificado de execução dos serviços**, com validade mínima de 90 dias, conforme normativas da vigilância sanitária.

Os serviços deverão ser executados por profissionais habilitados e com o devido uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), em conformidade com as normas da ANVISA, Ministério da Saúde, Ministério do Trabalho e demais legislações pertinentes.

A solução visa atender às exigências legais de saúde pública, segurança do trabalho e preservação do patrimônio público, contribuindo para a continuidade das atividades da Escola em ambiente limpo, seguro e livre de riscos sanitários.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades estimadas dos materiais, equipamentos, mão de obra dentre outros, que compõem o orçamento do serviço em questão, seguem detalhadas no Levantamento de Serviços, executado pela Equipe de Planejamento da Contratação da Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará para o serviço em tela:

Quadro : discriminação dos serviços a serem contratados;

		UNIDADE DE	QUANTIDADE	
--	--	------------	------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	DO SERVIÇO	SETOR SOLICITANTE
1	DESINSETIZAÇÃO (GEL, LÍQUIDO E PÓ) Controle de pragas e vetores urbanos como baratas, formigas, moscas, traças, pulgas e carrapatos com aplicação de isca em gel, pó químico, pulverização desalojante e residual e /ou utilização de armadilhas para monitoramento de acordo com infestação local, de acordo com as normas estabelecidas pela ANVISA Agência Nacional de Vigilância Sanitária.	Metro Quadrado (M ²)	380.140	Divisão de Apoio
2	DESRATIZAÇÃOCombate e extermínio de ratos, através de iscas e armadilhas estratégicas, nas áreas internas e externas dos prédios das Organizações Militares, de acordo com as normas estabelecidas pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.	Metro Quadrado (M ²)	402.005	Divisão de Apoio
3	DESCUPINIZAÇÃOTratamento contra cupins e brocas com injeção de calda de cupinícida a base de solvente orgânico, barreiramento químico, aplicação de pó químico e monitoramento através de iscas em estações apropriadas, de acordo com as normas estabelecidas pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.	Metro Quadrado (M ²)	216.572	Divisão de Apoio

7.2 A estimativa acima está embasada no planejamento do Setor de Apoio desta Organização Militar, levando-se as áreas a serem dedetizadas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 809.845,94

8.1 A pesquisa de preços foi realizada no período de 12 a 15 de maio de 2025, através de Pesquisa de Preço no GOV.BR que contempla outras contratações similares de outros entes públicos e Orçamento de empresas locais, com base no inciso II, do Art. 5º da IN SEGES/ME Nº 65 de 7 de julho de 2021.

8.2 Como metodologia para obtenção do preço de referência, foi aplicado o cálculo da média para obter o valor estimado, de acordo com o Art. 6º da IN SEGES/ME Nº 65 de 7 de julho de 2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com os princípios que regem a Administração Pública, especialmente os da economicidade, eficiência e vantajosidade, foi realizada análise quanto à possibilidade de parcelamento da presente contratação. Contudo, **conclui-se pela não viabilidade do parcelamento da solução**, conforme justificativas abaixo:

- Inviabilidade econômica do parcelamento:** O fracionamento poderia resultar em aumento de custos administrativos, maior complexidade na gestão contratual e ausência de ganho real em termos de competitividade ou economia, o que contraria os princípios da economicidade e da vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021.
- Segurança e controle sanitário:** A execução das ações de controle de pragas nas diferentes áreas das Organizações Militares são essenciais para a efetividade do serviço, evitando que pragas migratórias se desloquem entre áreas tratadas e não tratadas.

Dessa forma, conclui-se que a contratação dos serviços, **é a forma mais vantajosa para a Administração**, promovendo maior eficiência, melhor gestão do contrato e resultados sanitários mais eficazes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está **alinhada com o planejamento institucional da Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará (EAMCE)**, uma vez que atende diretamente aos objetivos estratégicos de garantir a segurança sanitária, a preservação do patrimônio público e a continuidade das atividades administrativas e operacionais da Organização Militar.

A realização periódica dos serviços de dedetização, desratização, desinsetização e controle de pragas urbanas está contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA), em consonância com o Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) e com os princípios da gestão por resultados, eficiência e economicidade.

Além disso, a contratação está vinculada às seguintes diretrizes institucionais:

- **Garantia de condições adequadas de saúde, higiene e segurança para militares, servidores civis e visitantes;**
- **Prevenção de danos estruturais e sanitários** causados por pragas que podem comprometer equipamentos, instalações e documentos;
- **Cumprimento das normas da vigilância sanitária e da legislação ambiental e trabalhista**, assegurando o funcionamento regular das dependências da EAMCE;
- **Apoio às atividades fins das Organizações Militares**, ao manter ambientes organizacionais livres de vetores que possam afetar a produtividade e a saúde do efetivo.

Portanto, esta contratação não apenas atende a uma necessidade administrativa e sanitária, como também **está em plena conformidade com o planejamento estratégico e orçamentário vigente**, refletindo uma ação preventiva de gestão pública responsável e alinhada aos princípios da Nova Lei de Licitações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação dos serviços especializados de dedetização, desratização, desinsetização e controle de pragas urbanas visa proporcionar uma série de benefícios diretos e indiretos à Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará (EAMCE), conforme segue:

1. **Preservação da saúde pública e bem-estar do efetivo:** Redução do risco de doenças transmitidas por pragas (como leptospirose, dengue, zika, febre chikungunya, entre outras), promovendo um ambiente mais seguro e saudável para militares, servidores civis e visitantes;
2. **Prevenção de danos ao patrimônio público:** Proteção das estruturas físicas, instalações elétricas, sistemas hidráulicos e documentos contra danos causados por roedores, cupins, baratas e outras pragas destrutivas;
3. **Melhoria das condições de higiene e salubridade:** Manutenção de ambientes limpos e organizados, conforme os padrões exigidos pelos órgãos de fiscalização sanitária;
4. **Conformidade legal e regulatória:** Atendimento às normas da Vigilância Sanitária, da legislação ambiental e trabalhista, e às exigências da Marinha do Brasil no tocante às condições sanitárias e operacionais das unidades militares;
5. **Redução de custos com manutenção corretiva:** Ao adotar uma abordagem preventiva, a EAMCE minimiza gastos futuros com reformas, reparos e controle emergencial de infestações;
6. **Continuidade das atividades institucionais:** Garantia do funcionamento ininterrupto dos setores administrativos, operacionais e de atendimento ao público, sem interrupções causadas por problemas sanitários;
7. **Melhoria da imagem institucional:** Transmissão de uma imagem de organização responsável, comprometida com a saúde ocupacional, a sustentabilidade e a gestão eficiente de suas instalações;
8. **Maior controle e rastreabilidade:** Através dos relatórios técnicos e certificados fornecidos pela empresa contratada, a EAMCE terá maior controle documental e histórico das ações realizadas.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução dos serviços de **dedetização, desratização, desinsetização e controle de pragas** deverá ser realizada com a máxima **responsabilidade ambiental**, conforme as normas legais e regulatórias vigentes. A empresa contratada deverá adotar medidas rigorosas para **minimizar os impactos ambientais** e assegurar que as práticas utilizadas sejam seguras tanto para os seres humanos quanto para o ecossistema local.

14.1. Compromisso com a Legislação Ambiental

A empresa contratada deverá observar e cumprir todas as **normas ambientais** pertinentes, incluindo, mas não se limitando, à legislação sobre controle de resíduos perigosos, uso de produtos químicos, segurança do trabalho e proteção ambiental. A empresa deverá apresentar os **Certificados de Registro dos Produtos Químicos** utilizados, devidamente registrados pela **ANVISA** e o **Ministério da Saúde**, bem como comprovar que todos os produtos são aprovados para uso ambientalmente seguro.

14.2. Minimização de Impactos Ambientais

A empresa contratada deverá adotar práticas e metodologias para a **minimização dos impactos ambientais**, considerando os seguintes pontos:

1. **Uso de Produtos Seguros e Registrados:** Todos os produtos químicos utilizados deverão ser **registrados e aprovados** pelas autoridades competentes (ANVISA, Ministério da Saúde e IBAMA). A empresa deverá, sempre que possível, priorizar produtos de baixo impacto ambiental, com baixo risco de contaminação do solo, água e ar.
2. **Técnicas de Aplicação Seguras:** A aplicação de produtos será feita de maneira controlada, com técnicas adequadas para cada tipo de praga, utilizando **equipamentos modernos e eficazes** que garantam a **precisão e segurança** nas aplicações, evitando a dispersão de produtos e a contaminação de áreas não alvo.
3. **Controle de Resíduos:** A empresa deverá ser responsável pelo **descarte adequado** de quaisquer resíduos gerados durante a execução dos serviços, incluindo embalagens, sobras de produtos e materiais utilizados nas intervenções. O descarte deve ser feito conforme as normas ambientais e de saúde pública vigentes, respeitando a **Política Nacional de Resíduos Sólidos** e as orientações do **IBAMA**.
4. **Impactos sobre a Fauna e Flora:** Será priorizado o uso de **produtos e métodos** que causem o menor impacto possível sobre a fauna e a flora local. A aplicação será feita de forma a evitar afetar espécies não-alvo, como insetos benéficos, animais silvestres e aves. A empresa deverá demonstrar que os produtos utilizados não são tóxicos para outras espécies e que não há risco de desestabilização do ecossistema local.

14.3. Monitoramento e Relatórios Ambientais

A empresa contratada deverá fornecer relatórios detalhados sobre os **procedimentos realizados**, com informações sobre os **produtos utilizados**, as **quantidades aplicadas**, as **áreas tratadas** e as **medidas de controle adotadas**. Esses relatórios devem ser entregues à EAMCE a cada execução do serviço, permitindo o **monitoramento constante** das ações e garantindo a transparência na execução.

14.4. Treinamento e Conscientização

A empresa contratada deverá garantir que os seus **funcionários e prestadores de serviço** recebam treinamento adequado quanto ao uso seguro dos produtos químicos, aos procedimentos de **aplicação ambientalmente responsáveis** e às **normas de segurança e saúde** aplicáveis. Além disso, a empresa deverá promover a **conscientização ambiental** junto aos seus colaboradores, reforçando a importância de práticas sustentáveis e seguras.

14.5. Garantia de Conformidade Ambiental

A empresa contratada deverá apresentar, ao final de cada ciclo de execução dos serviços, um **certificado de conformidade ambiental**, atestando que as práticas e produtos utilizados estiveram em conformidade com a legislação ambiental e com as normas de segurança e saúde ocupacional. Caso ocorram incidentes ou falhas nos procedimentos que resultem em impactos ambientais adversos, a empresa será responsável pela **mitigação imediata dos danos** e pela **compensação ou reparação** necessária, conforme os regulamentos e a legislação vigente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação dos serviços de dedetização, desratização, desinsetização e controle de pragas para a Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará (EAMCE) é plenamente viável e necessária para garantir a manutenção da saúde pública, a preservação das instalações e o funcionamento contínuo das atividades da organização.

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](#).

DILMA MARIA LIMEIRA DA SILVA

Responsável pela contratação direta

FELIPE NAZARETH DAS CHAGAS

Autoridade competente