

Estudo Técnico Preliminar

Serviços de controle de pragas para manter a higiene e segurança nos imóveis de propriedade do Ministério Público do Trabalho em Alagoas.

1. Descrição da necessidade

A necessidade que originou a demanda por serviços de controle de pragas nos imóveis de propriedade do Ministério Público do Trabalho em Alagoas está intrinsecamente relacionada à manutenção da saúde pública e ao bem-estar de todos que frequentam ou trabalham nas instalações do ministério. A presença de pragas urbanas pode acarretar diversos problemas, como a disseminação de doenças, a degradação do patrimônio e impactar negativamente a qualidade do ambiente de trabalho. Em ambientes institucionais, onde a permanência e a concentração de pessoas são constantes, a proliferação de insetos, roedores e outras pragas pode gerar riscos à saúde, comprometendo a integridade física dos funcionários e atendidos.

Além disso, a manutenção de um ambiente limpo e seguro é essencial para a eficácia das atividades do Ministério Público do Trabalho, que deve assegurar a proteção e promoção dos direitos trabalhistas. A demanda por serviços de controle de pragas surge, portanto, da necessidade de prevenir a contaminação, garantir a higiene adequada e criar condições favoráveis para o desempenho das funções institucionais. Nesse contexto, a contratação desses serviços é de interesse público, pois assegura que as dependências do ministério estejam livres de pragas, refletindo o comprometimento da instituição com a saúde e segurança tanto dos servidores quanto da comunidade que utiliza seus serviços.

Em suma, a demanda por serviços de controle de pragas é uma resposta proativa às necessidades de higiene, segurança e funcionalidade dos imóveis do Ministério Público do Trabalho, traduzindo-se em um investimento em saúde pública e eficiência administrativa, que repercute positivamente na imagem da instituição perante a sociedade e no cumprimento de suas responsabilidades legais.

2. Requisitos da contratação

A demanda por serviços de controle de pragas nos imóveis do Ministério Público do Trabalho em Alagoas requer a definição de requisitos que garantam o atendimento adequado das necessidades de saúde pública, segurança e funcionalidade do ambiente institucional. Para tanto, é essencial que os serviços contratados considerem a implementação de um controle integrado de pragas, que vise não apenas a erradicação, mas também a prevenção de infestações.

Os profissionais responsáveis pela execução dos serviços devem possuir formação técnica adequada, bem como certificações pertinentes a manejo de pragas urbanas, garantindo que a equipe esteja capacitada para identificar e tratar as diversas espécies que podem impactar as instalações. A empresa contratada deve apresentar um plano de ação que inclua diagnóstico inicial, monitoramento contínuo e estratégias de manejo com base em princípios de sustentabilidade, evitando o uso excessivo de químicos e priorizando opções menos nocivas ao meio ambiente e à saúde humana.

Os insumos utilizados nos processos de controle de pragas devem ser adequados para uso em ambientes institucionais, respeitando as regulamentações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e do Ministério da Saúde, assegurando que não representem riscos à saúde dos servidores e usuários do espaço. Além disso, é importante que haja um compromisso com a destinação adequada dos produtos utilizados, em conformidade com as normas ambientais vigentes, buscando reduzir o impacto ambiental das atividades.

Os serviços devem incluir a elaboração de um relatório periódico sobre as ações realizadas, bem como indicadores de qualidade que permitam a avaliação da eficácia das intervenções feitas. A transparência nesses

processos é fundamental para garantir a confiança dos usuários e do público em geral, refletindo um comprometimento com a prestação de contas e a responsabilidade institucional.

Adicionalmente, a empresa contratada precisa demonstrar práticas de responsabilidade social, como a garantia de condições adequadas de trabalho aos seus colaboradores, o que está alinhado aos princípios de promoção dos direitos trabalhistas que o Ministério Público do Trabalho defende. A inclusão de pequenas e médias empresas no processo licitatório também pode ser considerada uma prática de estímulo à economia local, refletindo um viés socialmente responsável.

Por fim, é importante que a execução dos serviços promova a adoção de boas práticas ambientais, como a minimização de resíduos e a racionalização do uso de água e energia nas operações, contribuindo para a sustentabilidade econômica da atividade, ao mesmo tempo que promove a saúde pública e a integridade das instalações do Ministério Público do Trabalho. A eficácia dessas ações não apenas garante um ambiente saudável, mas também fortalece a imagem da instituição perante a sociedade, evidenciando seu papel na proteção e promoção dos direitos da comunidade.

3. Estimativa das quantidades

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Serviços para o controle de pragas urbanas, especificamente de dedetização para baratas, escorpiões e ratos, como também a instalação de armadilhas para roedores nos imóveis da PRT/19 em Maceió-AL	6,00	Unidade	R\$400,00	R\$ 2.400,00
Serviços para o controle de pragas urbanas, especificamente de dedetização para baratas, escorpiões e ratos, como também a instalação de armadilhas para roedores e descupinização nos imóveis da PTM em Arapiraca-AL	2,00	Unidade	R\$800,00	R\$ 1.600,00

4. Levantamento de mercado

1 - Controle Integrado de Pragas (CIP) com Método de Armadilhas e Iscas

Essa abordagem combina armadilhas físicas e iscas para capturar e eliminar pragas urbanas. As iscas são atraentes e, ao mesmo tempo, contendo substâncias de baixo impacto ambiental. O método visa não apenas a erradicação, mas também a prevenção por meio do monitoramento contínuo e da análise de dados sobre a presença de pragas, permitindo ações proativas e ajustes conforme necessário.

Pontos Positivos:

- Baixo impacto ambiental devido ao uso de substâncias menos tóxicas.
- Método proativo que permite monitoramento contínuo e ajustes nas ações.
- Combinação de armadilhas e iscas que aumenta a eficácia na captura de pragas.
- Possibilidade de erradicação e prevenção a longo prazo.
- Análise de dados que ajuda a entender melhor a dinâmica populacional de pragas.

Pontos Negativos:

- Dependência do monitoramento constante, o que pode demandar recursos e tempo.
- Eficácia pode variar conforme o tipo de praga e as condições ambientais.
- Possibilidade de resistência das pragas a iscas ao longo do tempo.
- Necessidade de treinamento especializado para implementação adequada do sistema.
- Custo inicial superior em comparação a métodos mais tradicionais de controle.

2 - Serviços de Controle de Pragas com Uso de Biocidas Naturais

Essa opção utiliza biocidas naturais, que são menos nocivos à saúde humana e ao meio ambiente. A empresa contratada foca em soluções que utilizam extratos de plantas e microorganismos. A metodologia inclui a realização de diagnósticos detalhados, com a elaboração de um planejamento que passa pela conscientização dos colaboradores sobre práticas preventivas e manutenção do espaço limpo, além da aplicação dos produtos naturais de forma a otimizar sua eficácia.

Pontos Positivos:

- Menor impacto negativo na saúde humana e no meio ambiente
- Uso de extratos de plantas e microorganismos que são geralmente seguros
- Incentivo à conscientização e práticas preventivas entre os colaboradores
- Possibilidade de soluções personalizadas e planejadas para cada situação
- Redução do uso de produtos químicos sintéticos nocivos

Pontos Negativos:

- Eficácia pode ser variável dependendo da praga e situação
- Possível custo mais elevado em comparação aos biocidas tradicionais
- Necessidade de treinamento e conscientização contínua dos colaboradores
- Tempo adicional necessário para a aplicação e planejamento das metodologias
- Possibilidade de resistência das pragas a biocidas naturais

3 - Manutenção de Ambientes com Práticas de Prevenção e Educação

Esta solução vai além do controle direto das pragas, focando também na educação dos trabalhadores e visitantes sobre hábitos de limpeza e prevenção que podem minimizar a atração de pragas. Inclui serviços de desinsetização e desratização, mas também um programa contínuo de informação e práticas preventivas, garantindo a manutenção de um ambiente limpo e saudável a longo prazo.

Pontos Positivos:

- Promoção de um ambiente mais saudável e seguro para trabalhadores e visitantes.
- Redução do uso de produtos químicos através da educação e práticas de prevenção.
- Aumento da conscientização sobre higiene e limpeza, promovendo responsabilidade coletiva.
- Melhoria na imagem e reputação da instituição ou empresa perante colaboradores e comunidade.
- Sustentabilidade a longo prazo com a manutenção de práticas preventivas.

Pontos Negativos:

- Necessidade de investimento contínuo em treinamento e conscientização dos colaboradores.
- Possibilidade de reação negativa de colaboradores ou visitantes a mudanças nas práticas de higiene.
- Tempo considerável para efetivar mudanças comportamentais e alcançar resultados visíveis.
- Dependência da participação ativa e comprometida de todos os envolvidos para eficácia total.
- Risco de subestimar problemas de pragas se não houver controle rigoroso e frequente.

Alternativa Escolhida

Controle Integrado de Pragas (CIP) com Método de Armadilhas e Iscas

Justificativa

A opção escolhida, Controle Integrado de Pragas (CIP) com Método de Armadilhas e Iscas, foi selecionada devido à sua eficácia aliada a uma abordagem sustentada que minimiza o impacto ambiental. O método não apenas foca na erradicação das pragas, mas também estabelece um sistema de monitoramento contínuo, permitindo ações preventivas e adaptações às mudanças no ambiente. Isso se alinha com a necessidade de manter a saúde pública e a segurança dos ambientes do Ministério Público do Trabalho, garantindo um espaço seguro para funcionários e usuários.

5. Estimativa do preço da contratação

O valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 4.000,00

6. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida para atender à demanda por serviços de controle de pragas nos imóveis do Ministério Público do Trabalho em Alagoas foi o Controle Integrado de Pragas (CIP) com Método de Armadilhas e Iscas. Essa abordagem se destaca por sua eficácia na erradicação e prevenção de infestações, alinhando-se perfeitamente às necessidades previamente identificadas, que priorizam a saúde pública e a manutenção de um ambiente seguro e higiênico.

A escolha do Controle Integrado de Pragas reflete uma compreensão aprofundada dos riscos associados à presença de pragas urbanas nas instalações do Ministério. A abordagem integrada não apenas busca eliminar as pragas

existentes, mas também implementar um sistema de monitoramento contínuo, que é crucial para identificar e responder rapidamente a possíveis infestações antes que elas se tornem um problema significativo. Essa capacidade de resposta proativa é especialmente importante em ambientes institucionais, onde a concentração de pessoas é alta e a preservação da saúde e segurança de todos é fundamental.

Um dos principais benefícios do método de armadilhas e iscas é seu baixo impacto ambiental, uma característica que atende às diretrizes de sustentabilidade e às exigências da legislação, como as orientações da ANVISA e do Ministério da Saúde. Ao priorizar substâncias de menor toxicidade, a solução assegura um ambiente seguro não apenas para os colaboradores do Ministério Público, mas também para todos os cidadãos que frequentam suas instalações. Essa preocupação com a saúde pública se complementa com a necessidade de proteção do patrimônio da instituição, já que uma infestação de pragas pode levar à degradação física das propriedades.

Além disso, o método de armadilhas e iscas possibilita uma combinação eficaz de controle por meio de capturas físicas e a atração de pragas de maneira controlada, reduzindo a dependência de químicos agressivos. Isso é particularmente relevante em um contexto onde a segurança alimentar e a saúde pública são prioritárias. O uso de um sistema baseado em monitoramento contínuo e análise de dados sobre a presença de pragas permite que o planejamento e as intervenções sejam ajustados conforme a dinâmica das infestações, promovendo uma solução a longo prazo que se adapta às necessidades específicas de cada espaço.

Outro aspecto positivo deste método é a formação e capacitação da equipe técnica responsáveis pela execução dos serviços. Garantir que os profissionais tenham formação técnica adequada e conhecimento das melhores práticas em controle de pragas reforça a eficácia das intervenções e promove a confiança nas ações desenvolvidas. Essa capacitação é um investimento vital que não apenas prepara a equipe para enfrentar a diversidade de pragas urbanas, mas também aumenta a conscientização sobre a importância das práticas sustentáveis no manejo desses problemas.

A entrega de relatórios periódicos sobre as ações realizadas, acompanhados de indicadores de qualidade, assegura transparência e prestação de contas, aspectos que fortalecem o comprometimento do Ministério Público com a sociedade. Isso não só traz à luz as ações realizadas, mas também promove a confiança do público na eficácia do trabalho do Ministério, realçando sua imagem institucional.

Portanto, ao optar pelo Controle Integrado de Pragas (CIP) com Método de Armadilhas e Iscas, o Ministério Público do Trabalho em Alagoas não apenas responde a uma necessidade crítica de controle de pragas, mas também adota uma solução integrada, sustentável e eficaz que demonstra responsabilidade social e compromisso com a saúde pública e a proteção dos direitos trabalhistas. Esta solução reflete uma visão proativa em mãos elaboradas que visam garantir espaços saudáveis e seguros para todos os usuários das instalações, promovendo assim um ambiente de trabalho ideal e reforçando a missão institucional do MPU.

7. Viabilidade da contratação

Sim, a contratação é viável, pois foi conduzida uma análise criteriosa dos requisitos técnicos, soluções disponíveis no mercado e estimativas de custos. A solução identificada atende plenamente às necessidades operacionais e estratégicas, garantindo alta disponibilidade dos serviços essenciais. Além disso, a previsão orçamentária confirma a compatibilidade financeira da contratação, assegurando transparência e eficiência no processo de aquisição.

8. Responsáveis

Criado por YVES LUAN GUIMARÃES SÁ