



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº:

Órgão requisitante: Prefeitura de Curitiba - SC

Responsável pela Demanda: ANDRESSA BOSCARI DE FARIAS

1. Introdução

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo avaliar a viabilidade técnica, econômica e operacional da contratação de serviços especializados para a desinsetização, desratização, limpeza e desinfecção de caixas de água, limpeza de fossas sépticas, limpeza de caixas de gordura e hidrojateamento para as Secretarias e Entidades da Prefeitura de Curitiba. A contratação visa assegurar a integridade sanitária, a segurança pública e a eficiência dos serviços prestados pela Prefeitura, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que rege a contratação pública.

A contratação abrange três lotes distintos, com foco na manutenção da higiene e segurança sanitária nas unidades municipais:

- **Lote 01 – Desinsetização, Desratização e Monitoramento:** Inclui serviços de aplicação de inseticidas e controle de pragas urbanas, com monitoramento regular para combate a formigas, baratas, aracnídeos, escorpiões, entre outros, além de controle de roedores. Este lote busca assegurar a integridade sanitária das instalações, reduzindo riscos à saúde pública e mantendo a segurança ambiental.
- **Lote 02 – Limpeza e Desinfecção de Caixas de Água:** Compreende a higienização de caixas de água de diferentes capacidades, utilizando produtos regulamentados e métodos de desinfecção eficientes. Este serviço é essencial para prevenir contaminações e assegurar a qualidade da água fornecida às unidades públicas, como escolas e centros de saúde.
- **Lote 03 – Coleta e Destinação de Resíduos:** Abrange a coleta e descarte adequado de resíduos de fossas sépticas e caixas de gordura, além do hidrojateamento para desobstrução de tubulações. Este lote visa à manutenção e à operação contínua das redes de saneamento básico e à prevenção de bloqueios e acúmulos indesejados.

Esses serviços são fundamentais para garantir condições adequadas de saúde e higiene nas instalações públicas, prevenindo a proliferação de pragas, contaminações hídricas, acúmulo de resíduos e problemas de infraestrutura que possam afetar o funcionamento das unidades municipais, em especial escolas, centros de saúde e assistência social.

A opção pelo **Registro de Preço** em único processo licitatório facilita a administração



Estado de Santa Catarina Prefeitura de Curitiba

dos serviços e permite que as Secretarias e Entidades da Prefeitura possam requisitar os serviços conforme a necessidade, de forma programada e com garantia de atendimento a condições previamente estabelecidas. Esta modalidade proporciona flexibilidade e continuidade nos serviços essenciais, garantindo, assim, a saúde e segurança de todas as instalações municipais, com foco na eficiência e na qualidade do atendimento à população.

2. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público

A contratação dos serviços de desinsetização, desratização, limpeza de caixas de água, coleta e destinação de resíduos e hidrojateamento é essencial para assegurar a saúde pública, a segurança sanitária e o funcionamento adequado das instalações municipais de Curitiba. Estes serviços são fundamentais para manter ambientes livres de pragas, garantir a qualidade da água potável e preservar a eficiência do saneamento básico, que são pilares do bem-estar da população.

A presença de insetos e roedores nas unidades públicas, como escolas e centros de saúde, representa um risco significativo à saúde, podendo transmitir doenças e comprometer a segurança dos usuários. Além disso, a ausência de desinfecção regular nas caixas de água eleva o risco de contaminação, afetando diretamente a qualidade da água disponibilizada. Problemas no saneamento, como o acúmulo de resíduos em fossas sépticas e caixas de gordura, podem causar entupimentos, mau cheiro e até vazamentos, prejudicando o funcionamento das unidades e impactando o ambiente.

Do ponto de vista do interesse público, garantir ambientes limpos e seguros é imprescindível para a qualidade de vida da população. Este contrato visa resolver problemas que afetam diretamente o dia a dia dos cidadãos, especialmente daqueles que frequentam as instalações públicas, como estudantes, profissionais de saúde e beneficiários de serviços de assistência social. A prestação contínua e eficaz desses serviços não apenas promove a saúde pública, mas também previne a propagação de doenças, preserva a infraestrutura pública e assegura o funcionamento ininterrupto das Secretarias e Entidades da Prefeitura. A contratação demonstra, portanto, o compromisso da administração pública em proteger a saúde e o bem-estar dos cidadãos, assegurando que as condições sanitárias e de segurança estejam em conformidade com os padrões exigidos.



3. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração

Embora a contratação dos serviços de desinsetização, desratização, limpeza de caixas de água, coleta e destinação de resíduos e hidrojateamento não esteja formalmente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2024, ela se alinha diretamente com as diretrizes estratégicas estabelecidas pela Administração da Prefeitura de Curitiba, as quais visam otimizar o uso dos recursos públicos e assegurar a continuidade e qualidade dos serviços essenciais.

A Prefeitura tem como prioridade garantir condições sanitárias adequadas nas instalações públicas, o que é fundamental para a segurança e bem-estar da população. Estes serviços, ainda que não previstos originalmente no PCA, atendem diretamente ao compromisso da Administração em manter um ambiente saudável e seguro para todos, com foco na prevenção de problemas de saúde pública e na preservação da infraestrutura pública.

Dada a importância dos serviços para o funcionamento das unidades municipais e para o atendimento à população, a inclusão desta contratação no planejamento anual é não apenas justificável, mas necessária. A contratação fortalece o compromisso da Prefeitura com a manutenção de condições de higiene e segurança nas áreas de educação, saúde, assistência social e outras, assegurando que as necessidades operacionais das Secretarias e Entidades sejam atendidas de maneira eficiente e contínua. Assim, a contratação proposta é coerente com as metas e objetivos estabelecidos no planejamento administrativo, destacando-se como uma ação alinhada à política de gestão pública responsável e comprometida com o bem-estar coletivo.

4. Requisitos da Contratação

Os requisitos para a contratação dos serviços de desinsetização, desratização, limpeza de caixas de água, coleta e destinação de resíduos e hidrojateamento são estabelecidos com base em padrões de qualidade, segurança sanitária e conformidade ambiental. Todos os produtos químicos utilizados devem estar devidamente registrados e liberados pelo Ministério da Saúde, conforme a RDC nº 52 da ANVISA, além de atender às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Os serviços de desinsetização e desratização devem seguir as diretrizes



Estado de Santa Catarina Prefeitura de Curitiba

estabelecidas pela ANVISA, garantindo o uso de produtos seguros e apropriados para controle de pragas em ambientes públicos. O transporte e o descarte dos resíduos devem estar em conformidade com as regulamentações ambientais vigentes, incluindo licenciamento e emissão de certificados de destinação final adequados.

A empresa contratada deve apresentar registro junto ao respectivo Conselho Regional, comprovando vínculo com pelo menos um profissional técnico qualificado, como Biólogo, Engenheiro Agrônomo, Engenheiro Florestal, Engenheiro Químico, Farmacêutico, Médico Veterinário ou Técnico em Química. É obrigatório que a empresa possua Licença Sanitária expedida pela Vigilância Sanitária para regularizar o transporte e o uso de saneantes. Além disso, a empresa deve estar regularizada ambientalmente, apresentando Certidão Ambiental emitida pela FATMA (ou órgão equivalente) e Certificado de Regularidade emitido pelo IBAMA, confirmando sua aptidão para a execução dos serviços.

A execução dos serviços de limpeza de caixas de água e controle de pragas deverá ocorrer preferencialmente fora do horário de expediente, incluindo finais de semana e feriados, para não comprometer o funcionamento das unidades escolares e outras instalações públicas. Ao final de cada serviço, a empresa deve apresentar um relatório detalhado com fotos que comprovem a realização dos procedimentos, incluindo a condição inicial da área, o processo de limpeza e desinfecção e a condição final após a execução dos serviços, evidenciando a área limpa e tratada.

Todos os materiais e equipamentos utilizados devem cumprir os requisitos de segurança para evitar acidentes e garantir a saúde dos trabalhadores e usuários das unidades. Para os serviços de desratização, as iscas raticidas anticoagulantes devem ser acondicionadas em caixas de passagem seguras, impedindo o acesso de crianças e outros indivíduos que possam estar em contato com o ambiente. A empresa contratada também deve garantir a manutenção dos equipamentos utilizados, como bombas de sucção e hidrojateamento, assegurando sua eficiência e segurança. Deve ser implementado um sistema de logística reversa para o descarte adequado de resíduos e outros materiais que resultem do processo de limpeza e controle de pragas, atendendo às políticas de sustentabilidade ambiental.

A empresa será responsável por qualquer dano causado às instalações durante a execução dos serviços e deverá corrigir, reparar ou substituir, às suas próprias custas, quaisquer falhas ou defeitos identificados. A qualidade dos serviços prestados será monitorada pela equipe de fiscalização da Prefeitura, e o contrato prevê penalidades no caso de descumprimento de quaisquer requisitos



estabelecidos. Esses requisitos garantem que a contratação seja realizada com padrões elevados de qualidade e segurança, assegurando o cumprimento das obrigações legais e a proteção da saúde pública, além de promover práticas sustentáveis e responsáveis em todas as etapas dos serviços.

5. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala

As estimativas de quantidades para a contratação dos serviços de desinsetização, limpeza de caixas de água, coleta de resíduos sépticos e hidrojateamento foram elaboradas considerando a necessidade de economia de escala e a interdependência com outras contratações. Para o serviço de desinsetização, a área total a ser coberta é de 148.874 m², abrangendo diversas unidades da Prefeitura, como secretarias, unidades de saúde, escolas e centros de assistência social. A ampla cobertura possibilita a negociação de preços mais competitivos, maximizando a eficiência dos recursos financeiros.

Em relação à limpeza e desinfecção de caixas de água, foram contabilizadas 273 caixas com capacidades variando entre 500 e 40.000 litros. A distribuição inclui 55 caixas de 500 litros, 15 de 750 litros, 51 de 1.000 litros, 20 de 2.000 litros, 3 de 3.000 litros, 28 de 5.000 litros, 3 de 7.500 litros, 43 de 10.000 litros, 3 de 12.000 litros, 18 de 15.000 litros, 10 de 20.000 litros, 7 de 30.000 litros e 5 de 40.000 litros. Essa variação de volumes permite atender às necessidades de todas as unidades, com os serviços sendo realizados em grande escala para reduzir custos.

Para a coleta e destinação de resíduos de fossa séptica, a estimativa é de 673 m³, cálculo feito com base na capacidade média de geração de resíduos das unidades da Prefeitura, ajustada para atender todas as secretarias e áreas de assistência social. A contratação conjunta desse serviço permite uma coleta e destinação integrada, aumentando a eficiência e reduzindo o custo por metro cúbico. Além disso, o serviço de hidrojateamento foi estimado em 84 horas para garantir a limpeza e desobstrução de fossas e tubulações em áreas de maior fluxo, permitindo flexibilidade para ajustar conforme a demanda e, assim, gerando economia de escala ao agrupar as necessidades de várias unidades.

Por fim, para a coleta de resíduos de caixa de gordura, a previsão é de 230 m³, com



Estado de Santa Catarina Prefeitura de Curitiba

base no histórico de consumo das unidades e na frequência de manutenção necessária para evitar obstruções. Consolidar este serviço em um único contrato facilita a negociação e minimiza os custos operacionais. As memórias de cálculo foram baseadas no histórico de consumo, na infraestrutura existente e na projeção de necessidades futuras. A centralização dos serviços em um único processo licitatório permitirá à Prefeitura obter preços mais favoráveis, garantir uniformidade na execução e maximizar a eficiência administrativa e financeira.

O valor total estimado para essa contratação é de **R\$ 745.205,06**, abrangendo todos os serviços descritos. Este montante foi calculado com base em cotações de mercado, considerando a quantidade e as especificações técnicas de cada serviço necessário, proporcionando uma solução abrangente e economicamente vantajosa para a Prefeitura de Curitiba.

6. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

O levantamento de mercado para a contratação dos serviços de desinsetização, desratização, limpeza de caixas de água, coleta de resíduos sépticos e hidrojateamento priorizou fornecedores locais e regionais, considerando a capacidade técnica e a conformidade com as normas regulamentares. A contratação será realizada em três lotes distintos, abrangendo cada tipo de serviço separadamente, o que permite uma melhor organização e controle. A escolha de fornecedores locais e regionais proporciona agilidade na resposta a emergências e reduz os custos de transporte, pois as empresas estão próximas às unidades atendidas.

No levantamento, foram analisadas alternativas que incluíam tanto a contratação individual de serviços quanto a modalidade de Registro de Preço. Optou-se pela última devido à sua flexibilidade em permitir que cada serviço seja requisitado conforme necessário, garantindo continuidade no atendimento. A contratação em lotes proporciona economia de escala, pois possibilita a centralização dos serviços de desinsetização e desratização em um lote, a limpeza e desinfecção de caixas de água em outro e, por fim, a coleta e destinação de resíduos de fossa séptica e hidrojateamento em um terceiro lote. Essa organização facilita a execução e o acompanhamento de cada serviço de forma independente.

Os fornecedores locais e regionais demonstraram competência para atender à



Estado de Santa Catarina Prefeitura de Curitibanos

demanda de forma eficiente, utilizando métodos de desinfecção e controle de pragas que atendem às exigências da ANVISA e ABNT. A escolha por empresas da região simplifica a logística e permite uma execução mais rápida, além de garantir um melhor controle de qualidade. Como as empresas estão familiarizadas com as regulamentações estaduais e regionais, elas podem garantir conformidade com os requisitos ambientais locais.

Do ponto de vista econômico, a escolha por fornecedores regionais reduz significativamente os custos operacionais, especialmente os de transporte, e permite uma resposta ágil em situações de necessidade. A proximidade das empresas facilita o monitoramento e a fiscalização contínua, o que assegura a execução dos serviços dentro dos padrões exigidos e permite ajustes rápidos em caso de não conformidade. Além disso, a contratação em três lotes possibilita que a Prefeitura de Curitibanos obtenha preços mais competitivos ao consolidar as demandas das Secretarias em blocos específicos, permitindo uma negociação mais vantajosa com os fornecedores.

A escolha pela contratação de fornecedores regionais em três lotes distintos, por meio de Registro de Preço, atende aos requisitos técnicos e econômicos da Prefeitura de Curitibanos, assegurando flexibilidade, eficiência, e alinhamento com o interesse público. Isso facilita o atendimento às necessidades operacionais e permite uma gestão mais rigorosa e eficaz, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços essenciais à população.

7. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação

A estimativa do valor da contratação para os serviços de desinsetização, desratização, limpeza de caixas de água, coleta de resíduos sépticos e hidrojateamento, dividida em três lotes com os valores unitários atualizados, é a seguinte:

Lote 1 – Desinsetização e Desratização:

Área: 148.874 m²



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Curitiba

Preço unitário: R\$ 2,02 por m²

Total: R\$ 300.725,48

Lote 2 – Limpeza e Desinfecção de Caixas de Água, com os seguintes valores unitários e totais:

500 litros (55 unidades) - R\$ 310,00 cada: R\$ 17.050,00

750 litros (15 unidades) - R\$ 335,00 cada: R\$ 5.025,00

1.000 litros (51 unidades) - R\$ 360,00 cada: R\$ 18.360,00

2.000 litros (20 unidades) - R\$ 425,00 cada: R\$ 8.500,00

3.000 litros (3 unidades) - R\$ 490,00 cada: R\$ 1.470,00

5.000 litros (28 unidades) - R\$ 575,00 cada: R\$ 16.100,00

7.500 litros (3 unidades) - R\$ 590,00 cada: R\$ 1.770,00

10.000 litros (43 unidades) - R\$ 750,00 cada: R\$ 32.250,00

12.000 litros (3 unidades) - R\$ 875,00 cada: R\$ 2.625,00

15.000 litros (18 unidades) - R\$ 1.075,00 cada: R\$ 19.350,00

20.000 litros (10 unidades) - R\$ 1.400,00 cada: R\$ 14.000,00

30.000 litros (7 unidades) - R\$ 2.000,00 cada: R\$ 14.000,00

40.000 litros (5 unidades) - R\$ 2.700,00 cada: R\$ 13.500,00

Total do Lote 2: R\$ 164.000,00

Lote 3 – Coleta e Destinação de Resíduos e Hidrojateamento:

Resíduos de fossa séptica (673 m³ a R\$ 290,46/m³): R\$ 195.479,58

Hidrojateamento (84 horas a R\$ 300,00/hora): R\$ 25.200,00

Resíduos de caixa de gordura (230 m³ a R\$ 260,00/m³): R\$ 59.800,00

Total do Lote 3: R\$ 280.479,58

Valor Total da Contratação: R\$ 745.205,06



Estado de Santa Catarina Prefeitura de Curitiba

Essa estrutura detalha os valores unitários por item e lote, somando um total de R\$ 745.205,06 para a contratação completa. A opção por Registro de Preço permite à Prefeitura requisitar os serviços conforme a necessidade, garantindo flexibilidade e economia de escala.

8. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso

A solução proposta para a contratação dos serviços de desinsetização, desratização, limpeza de caixas de água, coleta e destinação de resíduos sépticos e hidrojetamento, distribuídos em três lotes, tem como objetivo assegurar a saúde, segurança sanitária e operação eficiente das unidades municipais de Curitiba. Com a contratação por Registro de Preço, a Prefeitura poderá requisitar os serviços conforme a necessidade, o que garante flexibilidade, economia de escala e atendimento contínuo ao longo do contrato.

Para o Lote 1, que abrange desinsetização e desratização, os serviços envolverão o uso de inseticidas e raticidas regulamentados, direcionados ao combate de formigas, baratas, aracnídeos e roedores. A solução inclui monitoramento periódico para identificar e corrigir novas infestações. As visitas de manutenção serão realizadas conforme o cronograma, com possibilidade de ajuste para atendimentos emergenciais. As medidas de segurança também incluem o uso estratégico de iscas e produtos em locais que evitam riscos para crianças e frequentadores das instalações.

No Lote 2, referente à limpeza e desinfecção de caixas de água, o serviço será ajustado para caixas de 500 a 40.000 litros, utilizando produtos certificados e seguindo normas sanitárias rigorosas para garantir a qualidade da água. A manutenção regular e as inspeções periódicas serão essenciais para detectar problemas precocemente e garantir a potabilidade da água. Após cada serviço, a empresa deverá fornecer relatórios detalhados, com fotos que atestem o estado inicial e final das caixas, assegurando a eficácia da limpeza e desinfecção realizadas.

O Lote 3, que cobre a coleta e destinação de resíduos de fossa séptica, caixa de gordura e hidrojetamento, incluirá a coleta, transporte e descarte de resíduos em aterros licenciados, além do hidrojetamento para desobstrução de tubulações e limpeza de estruturas subterrâneas. O fornecedor deverá manter os veículos e equipamentos em excelente condição de operação, em conformidade com as regulamentações ambientais. A assistência técnica será exigida para garantir o



Estado de Santa Catarina Prefeitura de Curitiba

funcionamento eficiente dos hidrojateadores ao longo do contrato, com manutenções preventivas e corretivas conforme necessário. Relatórios pós-serviço serão obrigatórios, incluindo detalhes sobre o volume de resíduos coletados e comprovantes de descarte licenciado, garantindo a rastreabilidade e a conformidade com as normas ambientais.

Para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços, o fornecedor será responsável pela manutenção e assistência técnica dos equipamentos, garantindo que estejam sempre em conformidade com as regulamentações da ANVISA, ABNT e órgãos ambientais. Assistência técnica qualificada deverá estar disponível para corrigir problemas operacionais com resposta rápida e eficaz, minimizando qualquer interrupção nos serviços. Além disso, serão necessários treinamentos periódicos para os operadores, abrangendo a aplicação correta de inseticidas, manuseio seguro de equipamentos e descarte de resíduos, assegurando que as práticas adotadas estejam atualizadas com as melhores técnicas disponíveis. Essa abordagem não só garante a execução eficiente dos serviços, mas também a preservação da infraestrutura e o cumprimento das exigências legais, priorizando a saúde e o bem-estar da população de Curitiba.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

O parcelamento da contratação em três lotes justifica-se pela flexibilidade e autonomia que oferece a cada Secretaria ou Entidade da Prefeitura de Curitiba, permitindo que os serviços sejam solicitados conforme a demanda específica de cada unidade. Isso facilita o atendimento a necessidades operacionais distintas, como a maior frequência de desinsetização e desratização em escolas e unidades de saúde, ou a limpeza de caixas de água e hidrojateamento em outras instalações. Com a possibilidade de adjudicação independente, cada unidade pode requisitar apenas os serviços necessários, alinhando-se a seu orçamento e cronograma, o que otimiza a gestão e permite uma fiscalização mais específica e eficaz. O parcelamento também possibilita melhor negociação de valores, aproveitando a economia de escala dentro de cada lote e promovendo uma resposta mais ágil e eficaz às demandas sazonais ou emergenciais. Em suma, essa divisão proporciona uma administração eficiente e o uso racional dos recursos, assegurando que as necessidades de todas as Secretarias e Entidades sejam atendidas de forma ágil e econômica.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e



Estado de Santa Catarina Prefeitura de Curitiba

de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

O resultado esperado com a contratação dos serviços de desinsetização, limpeza de caixas de água, coleta de resíduos e hidrojateamento busca proporcionar uma gestão mais eficiente e econômica para a Prefeitura de Curitiba. A contratação, estruturada de forma a atender a demanda conforme a necessidade, permite otimizar o uso dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. A expectativa é de uma significativa redução de custos operacionais, pois a flexibilidade do Registro de Preço permite a solicitação dos serviços de maneira planejada, evitando gastos desnecessários e alinhando as despesas ao longo do tempo.

Além disso, o modelo adotado facilita uma fiscalização mais direcionada, onde as equipes poderão concentrar-se nas tarefas mais relevantes para suas respectivas unidades, maximizando a eficiência no uso de recursos humanos. O uso racional dos materiais, ajustado à demanda específica de cada tipo de serviço, contribui para evitar desperdícios, garantindo que os materiais necessários estejam sempre disponíveis e sejam utilizados de maneira precisa.

A contratação também oferece agilidade e capacidade de resposta rápida a necessidades emergenciais, assegurando que os serviços essenciais sejam prestados de maneira contínua e segura. Em resumo, a Prefeitura busca uma administração pública mais eficiente, que otimize recursos e promova a prestação de serviços de qualidade, sempre alinhada ao interesse público e com foco na economicidade e eficácia operacional.

11. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual

Antes de celebrar o contrato, a Prefeitura de Curitiba deverá adotar providências para garantir uma gestão eficiente e fiscalização eficaz dos serviços contratados. Entre as ações necessárias, está a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização, com foco em técnicas de inspeção e conformidade com as normas sanitárias e ambientais, além da designação de gestores contratuais que receberão treinamento em controle de qualidade e gestão de riscos. Também será essencial elaborar um plano detalhado de fiscalização, incluindo cronograma de inspeções e indicadores de desempenho para monitorar a qualidade dos serviços. A



Estado de Santa Catarina Prefeitura de Curitibanos

Administração deverá estabelecer protocolos de comunicação com o fornecedor para garantir transparência e resolver problemas de forma ágil. Antes da assinatura, a revisão da documentação contratual assegurará que todas as obrigações e condições estejam claramente definidas, incluindo a responsabilidade do fornecedor pela manutenção de equipamentos e o cumprimento de normas legais. Essas ações visam preparar a Administração para uma gestão contratual eficaz, garantindo a conformidade dos serviços e o atendimento às necessidades do município.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

A única contratação correlata e interdependente relevante para a execução dos serviços de desinsetização, limpeza de caixas de água, coleta de resíduos sépticos e hidrojateamento é a **manutenção predial das instalações** da Prefeitura de Curitibanos. Essa contratação é essencial para garantir que as condições estruturais de todas as unidades municipais estejam adequadas para a realização dos serviços previstos no contrato principal.

A manutenção predial abrange a conservação e reparo de sistemas hidráulicos, estruturas de acesso a caixas de água, áreas de armazenamento de resíduos, além de outras necessidades estruturais que possam influenciar diretamente a eficiência e segurança dos serviços contratados. Com as instalações em bom estado, a Prefeitura assegura que os serviços possam ser executados de forma otimizada e sem interrupções causadas por problemas estruturais, o que é fundamental para a continuidade e qualidade dos serviços de limpeza e controle de pragas.

Portanto, a manutenção predial é crucial para o sucesso da execução do contrato principal, pois oferece o suporte necessário para que todas as instalações estejam preparadas para receber os serviços contratados, garantindo um ambiente seguro e apropriado para a prestação dos serviços e, assim, promovendo o uso eficiente dos recursos contratados.

13. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

A execução dos serviços de desinsetização, limpeza de caixas de água, coleta de resíduos sépticos e hidrojateamento pode gerar impactos ambientais, especialmente pelo uso de produtos químicos, consumo de água e energia, e



Estado de Santa Catarina Prefeitura de Curitiba

descarte de resíduos. Para mitigar esses efeitos, é essencial adotar produtos biodegradáveis e certificados, seguir práticas rigorosas de manuseio e armazenamento, e utilizar equipamentos de baixo consumo de água e energia. A logística reversa será implementada para o descarte responsável de embalagens e resíduos, direcionando-os para locais licenciados e promovendo o uso de recipientes recicláveis ou retornáveis. Além disso, o transporte será otimizado com veículos de baixa emissão e rotas planejadas para minimizar a pegada de carbono. Capacitação ambiental dos operadores também será realizada para assegurar a conscientização e o uso racional de recursos, promovendo práticas sustentáveis que alinhadas ao compromisso ambiental da Prefeitura de Curitiba, garantindo a preservação ambiental e a eficiência operacional.

14. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

A contratação dos serviços de desinsetização, limpeza de caixas de água, coleta de resíduos sépticos e hidrojateamento mostra-se perfeitamente adequada para atender às necessidades da Prefeitura de Curitiba, assegurando a saúde, segurança e funcionalidade das instalações municipais. Com uma estrutura organizada em lotes e a flexibilidade proporcionada pela modalidade de Registro de Preço, a contratação permite que cada Secretaria ou Entidade solicite os serviços conforme suas demandas específicas, promovendo o uso eficiente dos recursos públicos e a economia de escala.

A adoção de práticas de sustentabilidade e medidas mitigadoras dos impactos ambientais reforça o compromisso com a preservação dos recursos naturais e a responsabilidade ambiental, essencial para o bem-estar da população e o desenvolvimento sustentável da região. Dessa forma, a contratação planejada atende plenamente às exigências operacionais e regulatórias, garantindo serviços de qualidade que se alinham aos objetivos estratégicos da Administração, sendo a melhor solução para a manutenção e segurança das instalações municipais.

15. Técnico e/ou Equipe Técnica responsável pela elaboração deste E.T.P.

Nome: Cleusa Maria Pomiecinski Matrícula: 285214	
---	--



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Curitibanos

Cargo ou Função: Diretora Administrativa	
--	--

Curitibanos/SC, 10 de outubro de 2024.