



Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

Estudo Técnico Preliminar

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Requisitante:

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Assistência Social

Titular da Unidade: Gunter Lesnau

Responsável Administrativo pela Elaboração: Juraci Bonfim Da Silva

1.2 Descrição sucinta do objeto

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de controle de pragas urbanas (desratização, descupinização e desinsetização), controle de morcegos, remoção de enxames de abelhas e vespas, limpeza de caixas d'água, limpeza de fossas e transporte de resíduos, a serem executados nas áreas urbana e rural do município.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação decorre da necessidade de manter condições adequadas de higiene, salubridade e segurança nas dependências das secretarias municipais, abrangendo unidades administrativas, escolares, de saúde e demais prédios públicos situados nas áreas urbana e rural do município.

A execução contínua dos serviços de desratização, descupinização e desinsetização é fundamental para o controle e prevenção da proliferação de pragas urbanas, como ratos, baratas, formigas e cupins, que podem transmitir doenças, comprometer a saúde dos usuários e causar danos estruturais ao patrimônio público.

Da mesma forma, o controle de morcegos e a remoção de enxames de abelhas e vespas se fazem necessários para evitar riscos à integridade física de servidores e da população, considerando a possibilidade de ataques, acidentes e transmissão de doenças, além da ocupação de espaços públicos por esses animais.

A limpeza periódica de caixas d'água é indispensável para garantir a qualidade da água utilizada nas repartições públicas, prevenindo contaminações e assegurando o atendimento às normas sanitárias vigentes. Já a limpeza de fossas é essencial para evitar transbordamentos, mau cheiro, contaminação do solo e riscos à saúde, especialmente em locais não atendidos por rede de esgoto.





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

Adicionalmente, o transporte adequado dos resíduos gerados nesses serviços é necessário para garantir a destinação final ambientalmente correta, em conformidade com a legislação vigente.

Ressalta-se que o Município não dispõe de equipe técnica especializada, nem de equipamentos e insumos adequados para a execução desses serviços com a eficiência e segurança exigidas, tornando imprescindível a contratação de empresa especializada e devidamente habilitada. Dessa forma, a contratação visa assegurar a continuidade dos serviços públicos, a preservação do patrimônio e a proteção da saúde coletiva.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

Até a data de elaboração deste ETP ainda não foi elaborado o PCA no município.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de controle de pragas urbanas, higienização de reservatórios de água e esgotamento de fossas sépticas é uma medida indispensável para assegurar a salubridade e a continuidade das atividades em todos os prédios da administração municipal. Esta necessidade fundamenta-se na obrigação do Município em manter ambientes de trabalho e atendimento ao público livres de riscos biológicos, uma vez que a ausência de um cronograma regular de dedetização e desinsetização favorece a proliferação de vetores transmissores de doenças, como o mosquito *Aedes aegypti*, roedores e insetos peçonhentos. Paralelamente, a limpeza semestral das caixas d'água é uma exigência das normas sanitárias vigentes para garantir a potabilidade da água consumida por servidores, alunos e cidadãos, prevenindo surtos de doenças de veiculação hídrica e garantindo que unidades sensíveis, como escolas e postos de saúde, operem dentro dos padrões de segurança exigidos pela Vigilância Sanitária.

A demanda estende-se ao sistema de saneamento básico das edificações, especificamente no que tange à limpeza mecanizada de fossas e ao transporte de resíduos, essenciais para evitar transbordamentos e mau cheiro que poderiam acarretar a interrupção imediata dos serviços públicos. Considerando que a Prefeitura não dispõe de maquinário pesado próprio, como caminhões hidrovácuo, nem de pessoal técnico capacitado em normas de segurança específicas para espaços confinados e altura, a terceirização apresenta-se como a solução mais eficiente e econômica. Tal estratégia garante que as intervenções sejam realizadas por profissionais devidamente uniformizados e equipados com os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, utilizando produtos químicos com registro na ANVISA e de baixa toxicidade, priorizando





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

a segurança dos usuários e a preservação do patrimônio público contra danos estruturais causados por pragas.

Para a viabilização desta contratação, a empresa detentora do contrato deverá rigorosamente observar os requisitos de qualificação técnica e conformidade ambiental. É imperativo que a contratada possua registro ativo nos conselhos de classe competentes e apresente Licença Ambiental de Operação atualizada, responsabilizando-se integralmente pela carga, transporte e destinação final dos efluentes em estações de tratamento licenciadas, mediante a apresentação dos respectivos Manifestos de Transporte de Resíduos (MTR). Além disso, os serviços deverão ser executados conforme cronograma estabelecido pela administração, preferencialmente fora do horário de expediente para evitar a exposição do público, mantendo-se canal de comunicação para atendimentos emergenciais em até 24 horas, assegurando assim a total conformidade com a legislação vigente e o bem-estar da coletividade.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Item	Qtde	Und	Produto - Descrição	Valor unitário	Valor total
1	51.000	M ²	Serviço de descupinização – Zona Urbana e Rural	R\$ 3,50	R\$ 178.500,00
2	82.000	M ²	Serviço de desinsetização – Zona Urbana e Rural	R\$ 2,10	R\$ 172.200,00
3	46.000	M ²	Serviço de desratização – Zona Urbana e Rural	R\$ 1,90	R\$ 87.400,00
4	20	SERV	Execução de Serviço de Limpeza em Caixa d'água com 250 litros – Zona Urbana e Rural	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00
5	63	SERV	Execução de Serviço de Limpeza em Caixa d'água com 500 litros – Zona Urbana e Rural	R\$ 155,00	R\$ 9.765,00
6	62	SERV	Execução de Serviço de Limpeza em Caixa d'água com 1.000 litros – Zona Urbana e Rural	R\$ 180,00	R\$ 11.160,00
7	5	SERV	Execução de Serviço de Limpeza em Caixa d'água com 2.000 litros – Zona Urbana e Rural	R\$ 238,00	R\$ 1.190,00





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

8	3	SERV	Execução de Serviço de Limpeza em Caixa d'água com 5.000 litros – Zona Urbana e Rural	R\$ 31,00	R\$ 930,00
9	25	SERV	Execução de Serviço de limpeza de fossa e transporte de resíduo – Zona Urbana e Rural	R\$ 1.950,00	R\$ 48.750,00
10	5	SERV	Execução de Serviço de controle de morcegos	R\$ 350,00	R\$ 1750,00
11	5	SERV	Execução de Serviço remoção de enxame abelhas/vespas	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
TOTAL				R\$ 517.145,00	

6. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para contratação é de R\$ **517.145,00** (Quinhentos e dezessete mil cento e quarenta e cinco Reais).

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a prestação integrada e contínua de serviços de controle de pragas urbanas (desratização, descupinização e desinsetização), controle de morcegos, remoção de enxames de abelhas e vespas, limpeza de caixas d'água, limpeza de fossas e transporte adequado dos resíduos gerados, contemplando as áreas urbana e rural do município.

A execução dos serviços deverá ocorrer de forma planejada, periódica e sob demanda, conforme as necessidades identificadas pelas secretarias municipais, abrangendo unidades administrativas, escolares, de saúde e demais prédios públicos. A empresa contratada deverá fornecer mão de obra qualificada, equipamentos adequados, insumos e produtos regularizados pelos órgãos competentes, além de adotar técnicas seguras e eficazes, em conformidade com as normas sanitárias e ambientais vigentes.

No que se refere ao controle de pragas e fauna urbana, os serviços deverão ser realizados de forma preventiva e corretiva, com monitoramento contínuo, aplicação de métodos apropriados e emissão de relatórios técnicos que comprovem as ações executadas. Para o controle de morcegos e a





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

remoção de enxames de abelhas e vespas, deverão ser observadas as boas práticas de manejo e, quando aplicável, a legislação ambiental pertinente.

A limpeza de caixas d'água deverá garantir a adequada higienização e desinfecção dos reservatórios, assegurando a qualidade da água utilizada. Já a limpeza de fossas deverá ser realizada com equipamentos apropriados, garantindo a sucção, transporte e destinação final ambientalmente correta dos resíduos.

O transporte e a destinação dos resíduos deverão obedecer às normas legais e ambientais, com comprovação por meio de documentação específica.

Dessa forma, a solução como um todo visa atender de maneira eficiente, segura e contínua às demandas do município, assegurando condições adequadas de higiene, saúde pública, preservação do patrimônio e bem-estar da população.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A opção pelo não parcelamento dos serviços de dedetização, limpeza de caixas d'água e esgotamento de fossas em itens distintos fundamenta-se na busca pela eficiência administrativa e na integridade da responsabilidade técnica. Embora sejam atividades com especificidades próprias, elas compõem um ciclo indissociável de saneamento e higiene ambiental predial. A aglutinação em um lote único permite que a Administração Municipal exija de uma única contratada a manutenção integral da salubridade dos edifícios, evitando que falhas na execução de um serviço sejam atribuídas à negligência de outra empresa, o que ocorreria em caso de multiplicidade de contratos para o mesmo espaço físico.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação dos serviços, pretende-se alcançar a melhoria contínua das condições de higiene, salubridade e segurança nas dependências públicas municipais, garantindo ambientes adequados para o funcionamento das atividades administrativas e atendimento à população.

Espera-se a redução significativa da incidência de pragas urbanas, por meio da execução eficaz dos serviços de desratização, descupinização e desinsetização, bem como o controle seguro de morcegos e a remoção adequada de enxames de abelhas e vespas, minimizando riscos de acidentes e problemas de saúde pública.

Pretende-se, ainda, assegurar a qualidade da água utilizada nas unidades públicas, por meio da limpeza e higienização periódica das caixas d'água, prevenindo contaminações e atendendo às





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

normas sanitárias vigentes. Da mesma forma, a limpeza regular de fossas contribuirá para evitar transbordamentos, odores desagradáveis e contaminação do solo, especialmente em locais não atendidos por rede de esgoto.

Além disso, busca-se garantir a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante a execução dos serviços, em conformidade com a legislação vigente, bem como preservar o patrimônio público, evitando danos estruturais causados por pragas e outros agentes nocivos.

Por fim, os resultados pretendidos incluem a promoção de um ambiente seguro e saudável para servidores, usuários dos serviços públicos e população em geral, assegurando o cumprimento das normas sanitárias e ambientais, além de contribuir para maior eficiência na gestão pública e na qualidade dos serviços prestados pelo Município.

Castro, 07 de abril de 2026.



Assinado eletronicamente por:
JURACI BONFIM DA SILVA
Matrícula: 8463921
13/04/2026 14:34:27

Assinado eletronicamente com certificado virtual

Juraci Bonfim Da Silva
Responsável Administrativo pela elaboração do ETP
Matrícula 8463921

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar.

Gunter Lesnau
Secretaria Municipal de Assistência Social
Decreto 603/2025

