

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**OBJETIVO:**

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é **FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE DESINSETIZAÇÃO, DESRATIZAÇÃO, DESCUPINIZAÇÃO E LIMPEZA DE CAIXAS D'ÁGUA PARA SECRETARIAS, FUNDOS E FUNDAÇÕES.**

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Governo.

I – INFORMAÇÕES GERAIS**1. Equipe de Planejamento**

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
NÁRRIMAN DA COSTA RODRIGUES BALLOCK	Agente em Atividades Administrativas	2392101	narriman.ballock@itajai.sc.gov.br
LUIZA RASKOPF COUTO	Estagiária	-	Luiza.raskopf@itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL**2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

A aquisição de serviços especializados de desinsetização, desratização, descupinização e limpeza de caixas d'água é essencial para garantir a saúde, segurança e salubridade dos ambientes utilizados pelas Secretarias, Fundos e Fundações vinculados a esta administração. Esses serviços visam prevenir a proliferação de pragas urbanas, como insetos, roedores e cupins, que representam riscos à saúde pública e podem causar danos estruturais ao patrimônio público, além de assegurar a qualidade da água armazenada, evitando contaminações que comprometam o bem-estar de servidores e usuários.

A finalidade principal da contratação é assegurar o cumprimento das normas sanitárias e ambientais vigentes, reduzir a incidência de doenças transmitidas por vetores, preservar as instalações físicas e evitar gastos com manutenções corretivas emergenciais. Assim, a contratação se justifica como medida necessária para o

pleno funcionamento das atividades institucionais, garantindo ambientes adequados para o desempenho das funções administrativas e o atendimento à população.

Justificamos a aquisição em razão da necessidade de atender as demandas da Prefeitura Municipal de Itajaí e suas Secretarias, Fundos e Fundações, visando atender ao interesse público, ao proporcionar melhor estruturação dos trabalhos, otimização da comunicação visual e fortalecimento da identidade institucional.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano de Contratação Anual (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Esta contratação está prevista no PCA e irá substituir a Ata 134/2024 (PE 119/2024).

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A empresa deverá:

- Ser do ramo do objeto da licitação, ou seja, a contratação somente pode ser efetuada com empresa especializada;
- Possuir material, equipamentos, ferramentas e mão de obra capacitada e qualificada, em quantidade necessária, para o desempenho eficiente das diversas tarefas;
 - Para o fornecimento, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos solicitados no edital para a devida habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021;
 - Comprovar a experiência por meio de Atestados e Certificados Técnicos;
 - Arcar com os custos de mobilização e transporte;
 - Responsabilizar-se pelas despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e outros, se existentes, decorrentes do fornecimento;
 - Responsabilizar-se pelo descarregamento do produto, devendo este procedimento ser executado manualmente para a área interna do local indicado pela Contratante;
- Estar em dia com as obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- Cuidar da preservação do meio ambiente de forma a atender os critérios e práticas de sustentabilidade na execução do fornecimento;

- Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais/serviços fornecidos, assim como, efetuar a substituição daqueles que, porventura, apresentem algum tipo de irregularidade;
 - Caso o produto não seja aprovado ou não apresente as especificações mínimas exigidas neste certame, a empresa deverá proceder a substituição do produto em, no máximo, 05 (cinco) dias úteis, estando sujeito, ainda, às sanções previstas neste certame, além de arcar com todos os prejuízos que possam resultar.
- Entregar todos os materiais/serviços adquiridos, de acordo com as especificações técnicas, nas quantidades e prazo estipulados pela Prefeitura de Itajaí (e suas Secretarias, Fundos e Fundações);
- Não será admitida a participação, neste certame licitatório, de pessoas físicas ou jurídicas que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso (mesmo que temporariamente), ou seja, que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual, direta e indireta;

Quanto aos produtos:

- Os produtos adquiridos abrangem serviços de desintetização, desratização, descupinização e limpeza de caixas d'água;
- Na proposta deverá estar incluso todos os custos com os produtos assim como o fornecimento e deslocamento;
 - Os serviços deverão ser de primeira qualidade compatíveis com as recomendações do fabricante, com qualidade igual ou superior, reservando-se à Administração Pública o direito de recusar qualquer material que apresentar indícios de ser inferior;
 - A empresa deverá se responsabilizar pelos vícios e danos decorrentes do serviço. Os serviços deverão ser substituídos, sem ônus para a Administração Pública, na hipótese de apresentarem vícios, estiverem danificados, vencidos e/ou com quaisquer outras falhas.
- Os produtos utilizados no serviço deverão estar acondicionados em embalagens apropriadas, com rótulos com informações claras, e atender às especificações do Termo de Referência;
 - O acondicionamento deverá ser em embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, fazendo constar a descrição do material, incluindo: marca, modelo,

dados do fabricante/importador, código de referência, data de fabricação e validade ou garantia, de acordo com suas características, bem como o número de série e/ou lote do produto;

- As solicitações dos serviços decorrentes do Registro de Preços serão feitas de acordo com a necessidade e conveniência da Prefeitura de Itajaí, assim como suas Secretarias, Fundos e Fundações, mediante a emissão da Nota de Empenho e Autorização de Fornecimento.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada
1	91900 - Serviço de Desinsetização contra pragas, baratas, moscas, traças, percevejos, aranhas, formigas, larvas de mosquitos, escorpiões e outros insetos rasteiros em toda área interna e externa. O serviço compreende o controle de vetores e pragas urbanas é o conjunto de ações preventivas e corretivas de monitoramento ou aplicação, ou ambos, visando impedir de modo integrado que vetores e pragas urbanas se instalem ou se reproduzam nos ambientes. Nos serviços deverão estar inclusos todos os custos com fornecimento de mão de obra, todos os insumos, materiais, equipamentos e ferramentas necessários a perfeita execução do serviço.	m²	297.625
2	91901 - Serviço de Desratização com aplicações efetuadas em toda área interna e externa dos prédios públicos onde se denuncie a presença dos roedores. O serviço compreende o controle de vetores e pragas urbanas é o conjunto de ações preventivas e corretivas de monitoramento ou aplicação, ou ambos, visando impedir de modo integrado que vetores e pragas urbanas se instalem ou se reproduzam nos ambientes. Nos serviços deverão estar inclusos todos os custos com fornecimento de mão de obra, todos os insumos, materiais, equipamentos e ferramentas necessários a perfeita execução do serviço.	m²	298.590
3	74747 - Serviço de Descupinização com aplicações em toda área interna e externa, dos prédios públicos, inclusive combatendo focos pontuais e colônias existentes, além de tratamento de perímetro. O serviço compreende o controle de vetores e pragas urbanas é o conjunto de ações preventivas e corretivas de monitoramento ou aplicação, ou ambos, visando impedir de modo integrado que vetores e pragas urbanas se instalem ou se reproduzam nos	m²	189.150

	ambientes. Nos serviços deverão estar inclusos todos os custos com fornecimento de mão de obra, todos os insumos, materiais, equipamentos e ferramentas necessários a perfeita execução do serviço.		
4	36481 - Limpeza e desinfecção de caixa d'água de 2000 L até 20000 L	SV	781
5	98574 - Controle de Pombos INSTALAÇÃO DE BARREIRAS FÍSICAS ANTI-POMBO PARA RESTRIÇÃO DE ACESSO E POUSO. INCLUI: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTES PONT. TIPO "PORCO ESPINHO" (ARAME/FERRO MALEÁVEL, HASTES >12CM, DISPOSTAS EM LEQUE/ROSETA/CRUZADAS, FIX. PARAFUSOS/GRAMPOS/ADESIVO/GUIAS). OU FIOS DE NYLON/ARAME TENSIONADOS (10CM ACIMA DA SUPERFÍCIE, DIST. 3CM SE LARGA, C/MOLAS). OU ESPIRAIS DE AÇO/PLÁSTICO. OU CHAPAS LISAS INCLINADAS (>60 GRAUS, ALUMÍNIO GALV.). OU DISPOSITIVOS GIRATÓRIOS. INCLUI TAMBÉM VEDAÇÃO DE ABRIOS/NIDIFICAÇÃO (TELAS METÁLICAS/PLÁSTICAS, MADEIRA, ALVENARIA, GARRAFAS PET, RESTOS DE REDE/CHAPA DE METAL) E LIMPEZA INICIAL DA ÁREA COM PROTEÇÃO INDIVIDUAL. EXCLUI CAÇA/PERSEGUIÇÃO/DESTRUIÇÃO.	M2	6.500
6	98575 - Manejo de Morcegos SERVIÇO DE EXCLUSÃO/AFUGENTAMENTO DE MORCEGOS EM EDIFICAÇÕES CONFORME LEI DE PROTEÇÃO À FAUNA (NÃO INCLUI PERSEGUIÇÃO, CAÇA OU DESTRUIÇÃO). INCLUI: IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE ENTRADA/SAÍDA (AO ENTARDECER/POR FEZES). INSTALAÇÃO DE BARREIRAS DE EXCLUSÃO (TELAS/REDES VEDADAS EXCETO PARTE INFERIOR, OU TUBOS RÍGIDOS - PVC/PET - COM EXTREM. MALEÁVEL PARA SAÍDA SEM RETORNO), VEDAÇÃO DE DEMAIS VÃOS. LIMPEZA DOS DEJETOS COM SOLUÇÃO DESINFETANTE, COM UMEDECIMENTO PRÉVIO E USO DE EPIs (MÁSCARA/LUVA). EXECUÇÃO RESTRITA AOS MESES DE MARÇO A AGOSTO (FORA DO PERÍODO DE REPRODUÇÃO - OUTUBRO A FEVEREIRO), APÓS CERTIFICAR AUSÊNCIA DE FILHOTES.	M2	6.500

Quantidade foi estimada baseando-se no consumo das Secretarias, Fundos e Fundações participantes.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Após pesquisa de mercado e de preços, as opções de contratação encontradas foram:

- Terceirização de empresa especializada e qualificada através:
 - Geração de um contrato para que os produtos sejam entregues continuamente;
 - Aquisição dos objetos através de demandas pelo Sistema de Registro de Preços.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O custo estimado, para o período de 12 (doze) meses, é de R\$ 1.197.270,11 (um milhão e cento e noventa e sete mil e duzentos e setenta reais e onze centavos).

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A pretendida contratação se trata de aquisição comum, ou seja, tem natureza acessória, instrumental e complementar às necessidades da Prefeitura de Itajaí assim como suas Secretarias, Fundos e Fundações.

Levando em consideração, ainda, que as aquisições são periódicas, minimizando o custo de mão de obra e material a ser utilizados, o método mais vantajoso se dará por meio de empresa especializada através de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, menor preço por item.

Não se vislumbra nenhuma dificuldade de atendimento desta demanda pelo mercado local, pois os serviços pretendidos são serviços operacionalmente simples cujo atendimento pode ser realizado por qualquer empresa que tenha a habilitação técnica necessária para atuar neste ramo e que detenha experiência no objeto.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Nos termos do art. 47, inciso II, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio devem ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, a presente contratação não foi agrupada em lotes, tendo em vista que o eventual agrupamento poderá gerar perda de economia e diminuição da competição.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há contratação correlata.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com este processo licitatório, pretende-se assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município de Itajaí. Assegurando o tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

Espera-se obter, para o município, os benefícios diretos e indiretos em termos de economicidade, eficácia, eficiência de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito à impactos ambientais.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada que os materiais sejam entregues nas quantidades e qualidades almejadas, o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não serão necessárias providências para à adequação do ambiente, a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual ou ainda adequações dos ambientes deste Órgão, tendo em vista que se trata de prestação de serviços e aquisições de materiais comuns e não tem maiores complexidades, bastando que a empresa CONTRATADA cumpra com as obrigações após a emissão da Nota de Empenho.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, sempre que possível e no que couber, deve ser observado, quando da contratação dos serviços ao atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Assessoria Brasileira de Normas Técnicas. Ainda, deverão ser

observados, quando couber, os critérios contidos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis/AGU e os critérios de sustentabilidade ambiental.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP INTEGRANTE TÉCNICO

INTEGRANTE TÉCNICO
<p>NÁRRIMAN DA COSTA RODRIGUES BALLOCK Matrícula nº 2392101</p> <p>LUIZA RASKOPF COUTO Estagiária</p>

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 04 de agosto de 2025.

SERGIO MURILO PEREIRA

Secretário de Governo