

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP**TERMO DE REFERÊNCIA**
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291**1. OBJETO**

1.1 Contratação de empresa para remoção e realocação de enxames de abelhas, vespas e/ou marimbondos localizadas em quaisquer dependências do SEMAE dentro do município de Piracicaba - SP, podendo ser em reservatório elevado, caixas de passagem, laje, cobertura entre outros, pelo período de 12 (doze) meses, contados da assinatura da autorização do fornecimento, prorrogável por igual período.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Prestação de serviço de captura e remoção de enxames de abelhas, vespas e/ou marimbondos	Serviço	40	R\$ 609,64	R\$ 24.385,60

1.2 O serviço desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa nº. 09, de 2023.

1.3 O serviço desta contratação é caracterizado como comum.

1.3.1 O serviço de remoção de enxames de abelhas, vespas e marimbondos enquadra-se como serviço comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, por possuir padrões de execução e qualidade objetivamente definidos, amplamente disponíveis no mercado, sem necessidade de projeto específico ou soluções de engenharia. Trata-se de atividade padronizada, com procedimentos usuais e equipamentos regulamentados, permitindo a definição clara do objeto no edital e a comparação de propostas com base em critérios objetivos, razão pela qual se adota a modalidade pregão para contratação.

1.4 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2026], conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: **502**

**TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291****2 FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1 A presença de enxames de abelhas em áreas urbanas e rurais em nossas unidades pode representar um risco significativo à segurança dos servidores. As abelhas podem ser perigosas quando se sentem ameaçadas, podendo atacar em grupo e causar acidentes graves, principalmente em pessoas alérgicas a picadas. Portanto, é necessário contratar uma empresa especializada na remoção e captura de enxames de abelhas para garantir a segurança de nossos funcionários.

2.2 Entre os 5 principais tipos de acidentes por animais peçonhentos (ofidismo, araneísmo, escorpionismo, erucismo e por abelha) o acidente por abelhas (envenenamento decorrente da inoculação de toxinas através do aparelho inoculador -ferrão- das mesmas) é o único que não tem um soro específico para o tratamento no Brasil, porém há estudos acerca de sua produção;

2.3 Abelhas geralmente formam sociedades em que existe apenas uma rainha, vários zangões e operárias, sendo estas últimas as responsáveis pelas picadas. Coloridos, odores e sons as irritam facilmente. Próximas a um enxame, as primeiras abelhas, ao picar, liberam um feromônio que faz com que outras ataquem o mesmo alvo podendo ocasionar acidente com centenas de picadas;

2.4 O aparelho inoculador dos himenópteros sociais exerce um papel essencial no mecanismo de defesa de suas colônias. A picada consiste na injeção de veneno com objetivo de causar dor e desconforto físico a seus agressores ou intrusos, percebidos como ameaça à integridade de suas colmeias. Esses venenos são misturas complexas de aminas biogênicas, peptídeos e enzimas, com diversas atividades farmacológicas e alergênicas;

2.5 O quadro de intoxicação varia pela quantidade de veneno aplicada e pela susceptibilidade em relação a uma reação alérgica ao veneno. Um indivíduo pode ser picado por uma ou centenas de abelhas. No caso de poucas picadas, o quadro clínico pode variar de uma inflamação local até uma forte reação alérgica (choque anafilático). No caso de múltiplas picadas pode ocorrer também uma manifestação tóxica mais grave e, às vezes, até mesmo fatal.

TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291

2.6 As atividades concernentes ao trabalho estão balizadas pela legislação existente relativa ao tema: Portaria do Ministério da Saúde Nº 1.138/14, Instrução Normativa IBAMA Nº 141/06, CONAMA nº 46/2020 Lei Federal nº 9605/1998

3 SUBCONTRATAÇÃO

3.4 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.4.1 A vedação à subcontratação total ou parcial do objeto justifica-se pela natureza especializada e de risco da atividade, que exige equipe técnica qualificada e devidamente habilitada para execução direta, garantindo segurança, qualidade e conformidade com as normas ambientais e sanitárias. A subcontratação poderia comprometer a rastreabilidade da responsabilidade técnica e a efetividade das medidas preventivas, razão pela qual, com fundamento no art. 122 da Lei nº 14.133/2021, opta-se por não permitir subcontratação neste contrato.

4 MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

4.4 O prazo de duração do contrato será de 12 (doze) meses, contados da assinatura da autorização de fornecimento, prorrogável por igual período;

4.5 O prazo para atendimento é de até 48 horas da comunicação pelo SESMT;

4.3 Os serviços objeto da contratação, deverão incluir o fornecimento de mão de obra habilitada para execução de trabalho em altura (NR 35) acima de 2 metros, locais de difícil acesso, produtos, materiais, caixas de transporte, caixas de espera equipamentos, ferramentas necessárias para execução das atividades.

4.4 Considera-se unidade cada colônia, colmeia ou enxame de abelhas, marimbondos ou vespas, sendo a quantidade estimada de 40 (quarenta) unidades.

4.5 Metodologias para o manejo, remoção e relocação de colônias de abelhas, “marimbondos” e vespas:

**TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291**

4.5.1 As abelhas, “marimbondos” e vespas prestam função ecológica relevante, sendo espécies protegidas por lei federal 5197 de 03/01/1967 (Proteção da fauna) e pela lei federal 9605 de 12/02/1998 (Crimes Ambientais). Diante disso, o manejo deve ser realizado de forma adequada e de acordo com a legislação vigente.

4.5.2 Os serviços de manejo, remoção e relocação de colônias de abelhas, “marimbondos” e vespas deverão ser feitos através da captura manual ou outro método que prioritariamente não as exterminem, com a utilização de roupas, EPI’s, ferramentas, materiais e equipamentos apropriados, em conformidade com a legislação vigente

4.5.3 Os locais de manejo das colônias de abelhas, “marimbondos” e vespas incluem telhados, beirais, janelas, caixas de passagem, dutos de ventilação, hidrantes, marquises, brises, forros, postes, muros, paredes, alto de troncos de árvores, ou qualquer outro local das dependências do SEMAE Piracicaba, onde venha ocorrer colonização, incluindo trabalho em altura (NR 35).

4.5.4 A empresa deverá apresentar os treinamentos e certificação relacionados a atividade e trabalho em altura.

4.5.5 As abelhas, “marimbondos” e vespas deverão ser acondicionados em caixas específicas e levados para áreas apropriadas na Região Metropolitana de Piracicaba;

4.5.6 A destinação das colônias de abelhas do gênero Apis (Apis mellifera scutellata) será para apiários adequados da Região Metropolitana de Piracicaba e nos casos de colônias “marimbondos” e vespas serão removidos para áreas de preservação na mesma região.

4.5.7 Nos casos de abelhas nativas, as mesmas deverão ser encaminhadas preferencialmente para áreas de preservação ambiental no município, preservando-se a biodiversidade local e regional, de forma técnica e no menor tempo possível.

4.5.8 A empresa deverá apresentar comprovação do local, por meio de documento/imagens georreferenciadas, em que as colônias de abelhas,

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

**TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291**

“marimbondos” ou vespas foram levadas nos serviços de manejo, remoção e relocação. Possibilitando rastreabilidade.

4.5.9 A empresa contratada deverá realizar a limpeza do local da realização do serviço, removendo resíduos de mel, cera, pólen, ou qualquer outro, acondicionando-os e destinando-os de forma ambientalmente adequada, evitando-se assim, a atração de outras abelhas e consequente risco de acidentes a comunidade universitária.

4.5.10 Caberá à empresa Contratada o fornecimento dos produtos, materiais, caixas de transporte, caixas de espera, equipamentos e ferramentas necessários e suficientes à eficiente execução dos serviços do contrato, comprometendo-se a empregar na execução dos serviços apenas materiais de qualidade superior e devidamente reconhecidos, atestados e aprovados pelos órgãos de controle sanitários Federal, Estadual e, se for o caso, Municipal;

4.5.11 Todos os produtos utilizados deverão estar registrados e aprovados pelo Ministério da Saúde e todos os equipamentos, ferramentas e instrumentos deverão estar em bom estado de conservação e em condições adequadas de utilização

4.5.12 A Contratada deverá possuir em seu quadro técnico, profissional apicultor com cadastro atualizado na Coordenadoria de Defesa Agropecuária (CDA), sendo esse registro efetuado pelo sistema eletrônico GEDAVE (Gestão de Defesa Animal e Vegetal) do Governo do Estado de São Paulo.

5 GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

5.1 O contratado deve dar garantia do serviço por um período de 90 (noventa) dias. Caso seja necessário acionar essa garantia, o serviço deverá ser prestado sem que haja dedução do saldo restante estabelecido.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

**TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291**

6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº. 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2 As comunicações entre o contratante e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.3 O fiscal de contrato poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput e Instrução Normativa nº. 05 e 18, ambos de 2023).

6.5 O fiscal do contrato acompanhará a execução do objeto, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato e neste termo de referência, de modo a assegurar os melhores resultados para a Autarquia.

6.6 O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do serviço, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, conforme previsto no § 1º, do art. 117, da Lei nº. 14.133, de 2021.

6.7 Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do serviço, determinando prazo para a correção.

6.8 O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.9 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do objeto nas datas aprezadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291

6.10 O fiscal do contrato, quando designado, ou o gestor do contrato, verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.11 Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato, se designado, atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.12 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da autorização de fornecimento, nota de empenho ou contrato, conforme o caso, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da Autarquia.

6.13 O fiscal administrativo, se designado, ou o gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa.

6.14 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.15 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando for o caso, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291

definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16 O gestor do contrato tomará providências para solicitar autorização para a instauração de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, nos termos da Instrução Normativa nº. 18, de 2023.

6.17 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Autarquia.

6.18 Fica designado como gestor do contrato o servidor:

6.18.1 Adalberto Rodrigo Peres Nunes

6.19 Fica designado como fiscal do contrato o servidor:

6.19.1 Alex Lazaro Barbosa

7 RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

7.1 Pautar-se pelas normas legais e técnicas de prestação dos serviços objeto da contratação e da execução dos serviços acessórios aos mesmos, no que diz respeito a seus funcionários, aos equipamentos, veículos e ferramentas utilizadas, e aos licenciamentos pertinentes, assim como à observação da segurança pessoal e patrimonial da Autarquia e de terceiros, responsabilizando-se por danos a terceiros, de qualquer natureza, causados a qualquer título pela execução do serviço.

7.2 Possuir para todos os colaboradores envolvidos direta ou indiretamente com os trabalhos em altura certificação NR35 em validade durante o período de contrato;

7.3 As habilitações exigidas nos itens 4.3, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.12 e 7.2 deverão ser fornecidas como condição para a emissão da Autorização de Fornecimento;

7.4 Seguir e obedecer aos parâmetros contidos na Instrução Normativa IBAMA nº 141, de 19/12/2006, além das demais legislações existentes aplicáveis ou que sejam publicadas pelos órgãos competentes;

TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291

7.5 Fornecer e certificar-se da utilização, por seus colaboradores, de todos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários à execução dos trabalhos, tais como macacão apicultor, luvas, botas, chapéu com tela facial permitindo a visualização e impedindo o contato do inseto com o rosto e cabeça, demais equipamentos;

7.6 Fornecer as ferramentas necessárias para execução dos serviços principalmente fumegador, escadas e aspirador para sucção de abelhas (para coleta de abelhas-europa-africanizadas em locais de difícil acesso ou enxames viajantes), caixas de transporte, quadro para favos, caixilhos e demais ferramentas;

7.7 Utilizar, na execução dos serviços, pessoal devidamente qualificado e treinado, devidamente identificado por meio de uniforme e crachá;

7.8 Colocar os animais recolhidos em caixas apropriadas com travas de segurança para transporte e realocados em área predestinada, orientada e determinada pelos órgãos responsáveis (no caso específico das abelhas-europa-africanizadas, colocar de preferência em caixas que permitam a expansão da colmeia e produção de mel);

7.9 Em hipótese alguma, será permitido o extermínio da colmeia por qualquer meio.

7.10 Apresentar relatório fotográfico de todos os atendimentos realizados com imagens da colmeia antes e após a remoção/resgate ao SEMAE;

7.11 Acionar, caso necessário, outros órgãos para apoio como o Corpo de Bombeiros, Defesa Civil, Trânsito e Secretaria de Saúde;

7.12 Comunicar oficialmente à contratante qualquer motivo impeditivo ou que impossibilite a execução dos serviços solicitados e quais as providências a serem tomadas;

7.13 Responsabilizar-se por acidentes com funcionários ou terceiros;

7.14 Custear todas as despesas com transporte, deslocamentos, prestação dos serviços, manutenção, combustível, seguros, encargos sociais e trabalhistas, danos a terceiros e insalubridade de seus funcionários;

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

**TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291**

7.15 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do serviço;

7.16 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

8. RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE

8.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo contratante, de acordo com as exigências deste certame;

8.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

8.3 Comunicar o prestador de serviço, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

8.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do prestador de serviço, através de comissão/servidor especialmente designado;

8.5 Efetuar o pagamento ao prestador de serviço no valor correspondente à execução do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

8.6 A Autarquia não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo prestador de serviço com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente termo, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do prestador de serviço, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

9.1 A avaliação da execução do objeto atenderá o disposto neste item:

9.1.1 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

9.1.1.1 Deixou de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas;

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291

Recebimento do Objeto

- 9.2** O recebimento provisório se dará pelo aceite da nota fiscal, após a execução dos serviços solicitados;
- 9.3** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- 9.4** Será considerado como recebimento definitivo o ato de liberação da nota fiscal para pagamento através do termo de recebimento AUDESP;
- 9.5** Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança;
- 9.6** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

- 9.7** O pagamento será realizado mensalmente, mediante encaminhamento da Nota Fiscal/Fatura e do relatório dos serviços prestados aos cuidados do Núcleo SESMT.
- 9.8** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante.

Prazo e forma de pagamento

- 9.9** O pagamento será efetuado de acordo com o padrão do SEMAE, conforme mencionado no edital de contratação.

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

**TERMO DE REFERÊNCIA
SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 2025/2291**

11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

11.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de DISPENSA DE LICITAÇÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento pelo menor preço

Exigências de habilitação

11.2 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar documentação legal conforme Edital.

12. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

12.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 24.385,60

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento desta Autarquia.

Piracicaba, *data da assinatura digital*

Alex Lázaro Barbosa
Técnico de Segurança do Trabalho



Assinaturas do documento

"Termo de Referência"



Código para verificação: **N89UYBND**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALEX LAZARO BARBOSA (CPF: ***.836.238-**) em 07/01/2026 às 08:49:26 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 27/08/2025 - 08:46:03 e válido até 27/08/2028 - 08:46:03.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2025/017468 e o código **N89UYBND** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.