

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 55/2026

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE					
QUAIS AS NECESSIDADES A SEREM ATENDIDAS?	A presente necessidade está relacionada à garantia da continuidade, regularidade e eficiência das atividades operacionais desenvolvidas pelo SAAE Formiga, assegurando a disponibilidade da frota de veículos, máquinas e equipamentos utilizados diariamente na prestação dos serviços públicos de abastecimento de água, esgotamento sanitário, manutenção de redes, atendimento de ocorrências emergenciais, execução de obras, deslocamentos técnicos e demais atividades essenciais da Autarquia. Busca-se assegurar a mobilidade operacional das equipes de trabalho, possibilitando o atendimento tempestivo das demandas da população, a realização de manutenções preventivas e corretivas nos sistemas de água e esgoto, o transporte de servidores, ferramentas, materiais e equipamentos, bem como a operação de veículos e máquinas empregados nas atividades de campo. A necessidade também contempla a manutenção da capacidade operacional dos equipamentos e veículos integrantes da frota institucional, evitando interrupções nos serviços públicos essenciais, redução da produtividade das equipes e atrasos na execução de intervenções necessárias ao funcionamento adequado dos sistemas de saneamento. Dessa forma, pretende-se garantir a continuidade dos serviços prestados pelo SAAE Formiga, promovendo maior eficiência administrativa, segurança operacional e atendimento ao interesse público, considerando que as atividades desenvolvidas pela Autarquia dependem diretamente da disponibilidade permanente de sua frota para execução das ações de operação, manutenção e atendimento às demandas do município.				
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO					
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem ☐ Serviço				
QUAL A NATUREZA?	<table border="1"> <tr> <td>☐ Continuada</td> <td> ☐ Com monopólio ☐ Sem monopólio </td> </tr> <tr> <td colspan="2">☒ Não continuada</td> </tr> </table>	☐ Continuada	☐ Com monopólio ☐ Sem monopólio	☒ Não continuada	
☐ Continuada	☐ Com monopólio ☐ Sem monopólio				
☒ Não continuada					
QUAL A VIGÊNCIA?	<table border="1"> <tr> <td>☐ 30 dias (pronta entrega)</td> <td>☐ 180 dias</td> </tr> <tr> <td>☒ 12 meses</td> <td>☐ Indeterminado</td> </tr> </table>	☐ 30 dias (pronta entrega)	☐ 180 dias	☒ 12 meses	☐ Indeterminado
☐ 30 dias (pronta entrega)	☐ 180 dias				
☒ 12 meses	☐ Indeterminado				

	☐ Outro: ☐ dias ☐ meses
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim, nas hipóteses dos artigos 84 da Lei Federal nº 14.133/21, <u>desde que comprovado o preço vantajoso.</u>
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Sim. Ata de RP nº 99/2025. Vence em 09/09/2026.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	Considerando que o objeto envolve o fornecimento de combustíveis para utilização na frota operacional do SAAE Formiga, deverão ser observados critérios de sustentabilidade voltados à redução dos impactos ambientais decorrentes do consumo de combustíveis fósseis, à segurança operacional e ao atendimento da legislação ambiental aplicável. A contratada deverá fornecer combustíveis em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, garantindo a qualidade dos produtos, a adequada procedência e o atendimento aos padrões ambientais e de segurança vigentes. Deverão ser observadas boas práticas relacionadas ao armazenamento, manuseio e abastecimento dos combustíveis, de modo a prevenir vazamentos, contaminações do solo e dos recursos hídricos, bem como minimizar riscos ambientais e operacionais. A contratada deverá possuir as autorizações, licenças e registros exigidos pelos órgãos competentes para o exercício das atividades relacionadas ao armazenamento e comercialização de combustíveis, quando aplicável, assegurando o cumprimento das normas ambientais e de segurança. Como medida de eficiência e sustentabilidade, o SAAE Formiga deverá promover o controle do consumo da frota, buscando a utilização racional dos combustíveis, a redução de desperdícios, a otimização dos deslocamentos e a manutenção preventiva dos veículos, contribuindo para a redução do consumo excessivo e da emissão de poluentes atmosféricos. Também deverão ser observadas práticas de descarte ambientalmente adequado de resíduos eventualmente gerados nas operações de abastecimento, tais como materiais contaminados, embalagens ou outros resíduos relacionados à atividade, quando houver, conforme legislação aplicável. Dessa forma, os critérios de sustentabilidade previstos buscam compatibilizar a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados pelo SAAE Formiga com a adoção de medidas de responsabilidade ambiental, eficiência energética e prevenção de impactos decorrentes da utilização da frota institucional.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☒ Não. Não haverá necessidade de capacitação do fiscal e gestor, que serão nomeados neste processo, pois todos foram treinados durante o curso “ <u>Gestão e Fiscalização de Contratos Administrativos</u> ”, administrado pelo Professor Juliano Calazans,

nos dias 04 e 05/11/2025.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

**ONDE FORAM
PESQUISADAS AS POSSÍVEIS
SOLUÇÕES?**

- ☐ Consulta a fornecedores ☐ Contratações similares
☐ Internet ☐ Audiência pública
☒ Outro: ETP 44/2025

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA E
ECONÔMICA PARA A
ESCOLHA DA MELHOR
SOLUÇÃO**

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis para atendimento da necessidade operacional do SAAE Formiga, considerando as características da frota institucional, a necessidade de continuidade dos serviços públicos prestados e a busca pela solução técnica e economicamente mais vantajosa para a Administração.

Durante os estudos realizados, verificou-se que a solução mais adequada já havia sido identificada no Estudo Técnico Preliminar – ETP nº 44/2025, referente à contratação destinada ao atendimento das demandas de abastecimento da frota do SAAE Formiga, por meio do fornecimento de gasolina comum e óleo diesel S-500, produtos compatíveis com as especificações dos veículos, máquinas e equipamentos utilizados pela Autarquia.

A solução definida mostrou-se tecnicamente adequada, uma vez que os combustíveis identificados atendem às necessidades dos veículos integrantes da frota institucional, possibilitando a continuidade das atividades operacionais desenvolvidas pelos diversos setores do SAAE Formiga, incluindo manutenção das redes de água e esgoto, atendimento de ocorrências, deslocamento das equipes técnicas, transporte de materiais e execução das atividades essenciais à prestação dos serviços de saneamento.

Sob o aspecto econômico, a solução apresenta-se como a alternativa mais vantajosa, considerando que a contratação de combustíveis em rede de abastecimento regularizada permite maior eficiência operacional, evita a necessidade de implantação e manutenção de estrutura própria de armazenamento e abastecimento, reduz custos administrativos e operacionais associados à gestão de estoque, além de possibilitar maior flexibilidade no atendimento das demandas da frota. Além disso, a manutenção do fornecimento por meio de fornecedor especializado e devidamente autorizado pelos órgãos competentes contribui para assegurar a qualidade dos combustíveis utilizados, evitando prejuízos decorrentes do abastecimento com produtos inadequados, que poderiam ocasionar falhas mecânicas, aumento de custos de manutenção e redução da disponibilidade dos veículos.

Dessa forma, após análise das alternativas disponíveis no mercado, concluiu-se que a solução definida no ETP nº 44/2025 – aquisição de gasolina comum e óleo diesel S-500 para a frota do SAAE Formiga permanece sendo a opção mais adequada sob os aspectos técnico,

		operacional e econômico, atendendo ao interesse público e garantindo a continuidade dos serviços essenciais prestados pela Autarquia.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☒ Não.	
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO		
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Aquisição de gasolina comum e óleo diesel S-500 para a frota do SAAE Formiga.	
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	Considerando a natureza do objeto, que consiste no fornecimento de combustíveis destinados ao abastecimento da frota operacional do SAAE Formiga, opta-se pela não exigência de garantia contratual, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, tendo em vista que, após análise dos riscos envolvidos na contratação, verificou-se que a exigência não se mostra necessária, adequada ou proporcional às características da contratação. Trata-se de fornecimento de bens de natureza comum, padronizados e amplamente disponíveis no mercado, cujas especificações são definidas por normas técnicas e regulamentações da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP. A execução contratual ocorrerá de forma simples e objetiva, mediante o fornecimento dos combustíveis conforme a demanda da Autarquia, com pagamento condicionado ao efetivo fornecimento e à regular aceitação dos produtos pela fiscalização contratual. Além disso, os riscos relacionados à contratação são considerados reduzidos, uma vez que eventual descumprimento contratual, como atraso no fornecimento, entrega de produto em desacordo com as especificações ou irregularidade na prestação do serviço, poderá ser devidamente tratado por meio dos mecanismos previstos no instrumento contratual e na Lei nº 14.133/2021, incluindo aplicação de sanções administrativas, glosas, rejeição dos produtos e rescisão contratual, quando cabível. A exigência de garantia contratual poderia representar ônus adicional aos fornecedores, com potencial impacto na competitividade do certame e sem proporcionar benefício proporcional à Administração, considerando que não há previsão de investimentos antecipados relevantes pela contratada, execução de serviços continuados de alta complexidade, disponibilização de equipamentos em comodato ou obrigações futuras que justifiquem a necessidade de garantia financeira. Ressalta-se, ainda, que o modelo de contratação adotado reduz a exposição da Administração a riscos financeiros, pois os pagamentos serão realizados somente após o fornecimento efetivo dos combustíveis, mediante comprovação da entrega e atesto pela fiscalização competente. Dessa forma, considerando os princípios da razoabilidade, proporcionalidade, eficiência e busca pela competitividade, conclui-se que a não exigência de garantia contratual é a medida mais adequada para a presente contratação, não representando prejuízo à Administração Pública, que permanecerá protegida pelos demais mecanismos legais de controle, fiscalização e responsabilização	

	previstos na legislação vigente.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	Não.
ESTIMATIVAS DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO E DO VALOR DESTA CONTRATAÇÃO	
COMO SE OBTEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	A estimativa dos quantitativos de combustíveis foi definida com base no histórico de consumo da frota do SAAE Formiga, considerando a composição atual dos veículos e equipamentos, o consumo anual realizado, a média mensal de utilização e a necessidade de manutenção de margem operacional suficiente para absorver variações de demanda ao longo da vigência da contratação. Para o combustível Gasolina Comum, será mantido o quantitativo adotado nos processos anteriores, por se mostrar compatível com o consumo histórico da frota e suficiente para o atendimento das necessidades atuais, contemplando ainda margem de segurança para eventuais alterações na utilização dos veículos e possíveis incorporações de novos veículos à frota. Atualmente, a frota abastecida com gasolina é composta por 13 motocicletas e 7 veículos leves, totalizando 20 veículos. O consumo anual realizado é de aproximadamente 14.000 litros, correspondendo a uma média mensal de aproximadamente 1.166,67 litros. Considerando a estimativa anual de 20.000 litros, verifica-se uma margem de aproximadamente 6.000 litros em relação ao consumo anual atualmente registrado, equivalente a cerca de 42,8%. Essa margem é necessária para proporcionar segurança operacional e absorver eventuais oscilações no consumo, especialmente em situações de aumento da utilização dos veículos, realização de rotas extraordinárias, alterações nas demandas dos setores e eventual ampliação da frota durante o período da contratação. A margem estimada também proporciona maior segurança diante de possíveis variações decorrentes do aumento da quilometragem percorrida, da intensificação das atividades operacionais e do desgaste natural dos veículos ao longo do tempo, evitando que eventual aumento do consumo comprometa a continuidade das atividades da Autarquia. Para o Óleo Diesel S-500, verificou-se a necessidade de ampliação do quantitativo em relação aos processos anteriores, tendo em vista que o consumo atual vem sendo realizado próximo ao limite do quantitativo contratado, sem margem operacional suficiente para absorver o aumento da demanda dos veículos e equipamentos movidos a diesel. Atualmente, a frota e os equipamentos abastecidos com óleo diesel S-500 totalizam 10 unidades, com consumo anual atual estimado em aproximadamente 30.000 litros, equivalente a uma média mensal de 2.500 litros. Entre os equipamentos considerados, encontram-se 3 retroescavadeiras, cujo consumo é estimado entre 5 e 7 litros por hora trabalhada; 2 caminhões-

	pipa/fossa, que permanecem por períodos significativos em operação com utilização da tomada de força para acionamento das bombas, contribuindo para o consumo de combustível; e 1 caminhão basculante, utilizado em atividades que envolvem movimentação de cargas pesadas. Também integram a demanda de diesel os veículos destinados ao transporte e apoio operacional, incluindo 3 caminhões F4000, com consumo estimado entre 5,5 e 7 km/l, conforme as condições de utilização e carga transportada, e 1 Toyota Bandeirante, com consumo estimado entre 7 e 9 km/l. Diante do consumo histórico de aproximadamente 30.000 litros por ano e da necessidade de assegurar margem operacional para fazer frente ao aumento da demanda, estima-se o quantitativo anual de 36.000 litros de óleo diesel S-500, correspondente à aplicação de uma margem de segurança técnica de aproximadamente 20% sobre o consumo anual atualmente registrado. A adoção dessa margem mostra-se necessária para garantir a continuidade das atividades operacionais do SAAE Formiga, considerando a utilização dos equipamentos em serviços de manutenção, obras, transporte, abastecimento, atendimento de ocorrências e demais atividades que demandam o emprego da frota movida a diesel. O acréscimo também permite absorver variações de demanda e períodos de utilização mais intensa dos equipamentos, reduzindo o risco de insuficiência do quantitativo durante a vigência da contratação. Dessa forma, os quantitativos estimados para Gasolina Comum e Óleo Diesel S-500 foram definidos a partir de dados históricos de consumo e da composição atual da frota, acrescidos de margens operacionais compatíveis com as necessidades identificadas, buscando assegurar o atendimento das atividades do SAAE Formiga sem estabelecer quantitativos excessivos ou dissociados da demanda efetivamente prevista.					
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços ☒ Contratações similares ☐ Fornecedor ☐ Internet ☐ Outro:					
Item	Código Interno	Descrição	UN	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	3133-1	Gasolina comum	L	20.000	R\$6,39	R\$127.800,00
2	40100117-1	Óleo diesel S-500	L	36.000	R\$6,17	R\$222.120,00
Valor total estimado para esta contratação: R\$349.920,00 (Trezentos e quarenta e nove mil, novecentos e vinte reais)						
ANÁLISE DOS RISCOS						
RISCOS DESTA CONTRATAÇÃO	A análise de riscos da presente contratação considerou as etapas de planejamento, seleção do fornecedor e execução contratual, avaliando os possíveis eventos que possam comprometer o atendimento das necessidades do SAAE Formiga, bem como as medidas preventivas e de tratamento necessárias para reduzir a probabilidade de ocorrência ou minimizar seus impactos. Na fase de planejamento, identificou-se como principal risco a elaboração inadequada					

da estimativa de consumo e do quantitativo necessário para atendimento da frota institucional, o que poderia ocasionar insuficiência dos volumes contratados ou contratação acima da real necessidade administrativa. Como medida preventiva, foram considerados os históricos de consumo da Autarquia, a utilização dos veículos, máquinas e equipamentos, as demandas dos setores operacionais e as previsões de uso para o período contratual, buscando assegurar que os quantitativos estejam alinhados à necessidade efetiva do SAAE Formiga.

Também foi avaliado o risco relacionado à definição inadequada das especificações dos combustíveis, considerando a possibilidade de fornecimento de produtos em desacordo com os padrões exigidos. Para mitigar esse risco, foram estabelecidas especificações compatíveis com a legislação vigente e com as normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas definidas pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, garantindo que os produtos fornecidos atendam aos requisitos de qualidade, segurança e desempenho necessários ao funcionamento da frota.

Na fase de seleção do fornecedor, foi considerado o risco de ausência de interessados ou de baixa competitividade no procedimento licitatório, o que poderia comprometer a obtenção da proposta mais vantajosa. Como medida preventiva, foram adotadas especificações objetivas e usuais de mercado, sem direcionamento a marcas ou fornecedores específicos, possibilitando a participação de diversos agentes econômicos aptos ao fornecimento dos produtos.

Outro risco identificado refere-se à contratação de fornecedor sem capacidade técnica ou regularidade necessária para comercialização de combustíveis. Para mitigação, deverão ser observados os requisitos de habilitação previstos na legislação, incluindo a comprovação da regularidade perante os órgãos competentes e o atendimento às exigências aplicáveis à atividade de distribuição e revenda de combustíveis.

Durante a execução contratual, identificou-se o risco de interrupção do fornecimento, seja por indisponibilidade dos produtos, problemas operacionais do fornecedor ou descumprimento das obrigações assumidas. Como medida preventiva, a fiscalização contratual deverá acompanhar regularmente a execução, verificando a disponibilidade do fornecimento, a qualidade dos combustíveis entregues e o cumprimento das condições estabelecidas no contrato.

Também foi considerado o risco de fornecimento de combustíveis em desconformidade com as especificações técnicas, situação que poderia ocasionar danos aos veículos e equipamentos da Autarquia, aumento de custos de manutenção e prejuízo à continuidade dos serviços públicos. Para tratamento desse risco, deverão ser realizadas conferências no momento do abastecimento, com possibilidade de rejeição dos produtos em desacordo, adoção das medidas administrativas cabíveis e aplicação das sanções previstas na legislação e no instrumento contratual.

Outro aspecto analisado refere-se à variação dos preços dos combustíveis, considerando a dinâmica do mercado e a influência de fatores externos, como oscilações de custos de aquisição e alterações tributárias. Tal risco deverá ser administrado conforme as regras estabelecidas no instrumento convocatório e no contrato, observando-se os mecanismos legais aplicáveis para eventual reequilíbrio econômico-financeiro, quando comprovados os requisitos previstos na Lei nº 14.133/2021.

De modo geral, a contratação apresenta riscos classificados como administráveis e compatíveis com a natureza do objeto, sendo mitigados por meio de adequado planejamento, definição clara das obrigações contratuais, fiscalização permanente e

aplicação dos mecanismos de controle previstos na legislação. As medidas adotadas buscam assegurar a continuidade do abastecimento da frota institucional, garantindo a eficiência operacional do SAAE Formiga e a manutenção dos serviços públicos essenciais prestados à população.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será realizada com adjudicação por item, considerando que os objetos possuem características distintas quanto à sua composição, especificação técnica, utilização e dinâmica de fornecimento, sendo possível a participação de fornecedores especializados em cada produto de forma individualizada.

A divisão da contratação por itens, contemplando separadamente a gasolina comum e o óleo diesel S-500, mostra-se tecnicamente adequada e economicamente vantajosa, pois amplia a competitividade do certame, permitindo a participação de maior número de empresas interessadas e evitando a restrição indevida da disputa a fornecedores que comercializem obrigatoriamente ambos os produtos.

A adjudicação por item possibilita que a Administração obtenha propostas mais vantajosas para cada combustível, uma vez que os licitantes poderão formular seus preços considerando suas próprias condições comerciais, logística de fornecimento e capacidade operacional, favorecendo a busca pelo menor preço e pela melhor relação custo-benefício para o SAAE Formiga.

Ressalta-se que a divisão não prejudica a gestão contratual, pois os itens possuem fornecimento independente, com especificações próprias e controle individualizado de consumo e abastecimento, permitindo a fiscalização adequada pela Administração. Além disso, a eventual contratação de fornecedores distintos não compromete a continuidade dos serviços, desde que atendidos os requisitos de habilitação e as condições estabelecidas no instrumento convocatório.

Dessa forma, a adoção da adjudicação por item atende aos princípios da competitividade, economicidade, isonomia e busca pela proposta mais vantajosa, previstos na Lei nº 14.133/2021, proporcionando maior participação de fornecedores e melhores condições de contratação para a Administração Pública, sem prejuízo da eficiência operacional do SAAE Formiga.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?

Sim. Item 02/2025 do PCA/2026.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, o SAAE Formiga pretende assegurar a continuidade e a eficiência das atividades operacionais desenvolvidas pela Autarquia, garantindo a disponibilidade da frota institucional para atendimento das demandas relacionadas aos serviços públicos de abastecimento de água, esgotamento sanitário, manutenção preventiva e corretiva de redes, execução de obras, atendimento de ocorrências emergenciais e demais atividades essenciais.

Busca-se garantir que os veículos, máquinas e equipamentos utilizados pelos diversos setores da Autarquia permaneçam em condições adequadas de operação, evitando paralisações ou atrasos na execução dos serviços em razão da indisponibilidade de combustível, assegurando maior agilidade no atendimento às demandas internas e externas.

Pretende-se, ainda, promover maior eficiência administrativa e operacional, mediante o fornecimento contínuo de combustível compatível com as especificações técnicas dos veículos integrantes da frota, reduzindo riscos

de falhas mecânicas, interrupções das atividades e custos decorrentes de manutenção ocasionada pela utilização de produtos inadequados.

Outro resultado esperado é a otimização da gestão dos recursos públicos, por meio da contratação de solução disponível no mercado, com condições de fornecimento que possibilitem o controle do consumo, o acompanhamento da utilização da frota e a adequada aplicação dos recursos financeiros destinados às atividades operacionais da Autarquia.

A contratação também busca assegurar a economicidade, mediante a obtenção de condições comerciais vantajosas, observando os princípios da eficiência, planejamento, transparência e busca pela proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Dessa forma, os resultados pretendidos consistem em garantir a continuidade dos serviços essenciais prestados pelo SAAE Formiga, manter a capacidade operacional da frota institucional, assegurar a adequada execução das atividades de campo e proporcionar maior eficiência, segurança e confiabilidade na prestação dos serviços públicos de saneamento à população.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

Não foram identificadas providências pendentes a serem adotadas previamente à formalização da contratação, uma vez que a solução pretendida já foi devidamente analisada e definida no planejamento da contratação, considerando as necessidades operacionais do SAAE Formiga, as características da frota institucional e a disponibilidade da solução no mercado.

A Autarquia possui estrutura administrativa e operacional compatível com a execução e fiscalização contratual, contando com servidores responsáveis pelo acompanhamento do fornecimento, controle dos abastecimentos e verificação do cumprimento das obrigações assumidas pela futura contratada.

Também não há necessidade de adequações físicas, aquisição de equipamentos, treinamentos específicos ou alterações na rotina administrativa para viabilizar a execução contratual, tendo em vista que o abastecimento será realizado em estrutura própria da contratada, devidamente regularizada, conforme as normas aplicáveis aos estabelecimentos revendedores de combustíveis.

Dessa forma, considerando que os requisitos técnicos, administrativos e operacionais já foram avaliados durante a fase de planejamento, não existem medidas adicionais necessárias para garantir o sucesso da contratação, estando o SAAE Formiga apto a conduzir o procedimento licitatório e realizar a gestão e fiscalização do futuro contrato de forma adequada.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

A presente contratação, por envolver o fornecimento de combustíveis destinados à utilização na frota institucional do SAAE Formiga, apresenta impactos ambientais associados principalmente ao consumo de derivados de petróleo, à emissão de gases provenientes da queima de combustíveis e aos riscos inerentes ao armazenamento, transporte e manuseio desses produtos.

O principal impacto ambiental identificado está relacionado às emissões atmosféricas decorrentes da combustão dos combustíveis utilizados pelos veículos e equipamentos, que podem contribuir para a emissão de gases de efeito estufa e poluentes atmosféricos. Como medida de mitigação, o SAAE Formiga deverá adotar práticas de gestão eficiente da frota, incluindo o controle de consumo, planejamento de rotas, utilização racional dos veículos e realização de manutenções preventivas, visando reduzir o consumo excessivo de combustível e, consequentemente, minimizar a emissão de poluentes.

Também foi identificado o risco de contaminação do solo e dos recursos hídricos em decorrência de eventuais vazamentos ou derramamentos de combustíveis durante as operações de abastecimento, armazenamento ou transporte. Para mitigação desse impacto, deverão ser observadas as normas de segurança aplicáveis, exigindo-se que o fornecedor esteja devidamente regularizado perante os órgãos competentes e que mantenha instalações adequadas para armazenamento e comercialização dos combustíveis, com adoção de procedimentos preventivos

para controle de vazamentos e atendimento a situações emergenciais.

Outro impacto possível refere-se à geração de resíduos contaminados, tais como materiais utilizados em eventuais procedimentos de limpeza ou contenção de derramamentos. Como medida mitigadora, quando houver geração desses resíduos, deverá ser realizada sua destinação ambientalmente adequada, conforme a legislação vigente, evitando descarte irregular e danos ao meio ambiente.

Considera-se ainda o risco relacionado ao fornecimento de combustíveis fora das especificações técnicas exigidas, o que poderia ocasionar aumento do consumo, redução da eficiência dos veículos, maior emissão de poluentes e danos aos motores. Para mitigação, deverá ser assegurado que os combustíveis fornecidos estejam em conformidade com as especificações estabelecidas pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, garantindo a qualidade e a adequação dos produtos utilizados.

Além disso, a contratação deverá observar critérios de sustentabilidade relacionados à regularidade ambiental e operacional do fornecedor, mediante a exigência de que a empresa esteja apta ao exercício da atividade, cumprindo as normas aplicáveis à comercialização de combustíveis e mantendo as autorizações necessárias dos órgãos competentes.

Dessa forma, embora a utilização de combustíveis fósseis apresente impactos ambientais inerentes à sua natureza, as medidas previstas buscam reduzir os efeitos negativos associados à contratação, promovendo o uso eficiente dos recursos públicos, a prevenção de danos ambientais e a continuidade dos serviços essenciais prestados pelo SAAE Formiga.

CONCLUSÃO

A presente contratação apresenta viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental, considerando a necessidade de garantir a continuidade das atividades operacionais desenvolvidas pelo SAAE Formiga e a disponibilidade de solução compatível com as demandas da Autarquia.

Sob o aspecto técnico, a contratação mostra-se viável, tendo em vista que os combustíveis pretendidos são produtos padronizados e amplamente disponíveis no mercado, destinados ao funcionamento dos veículos, máquinas e equipamentos que integram a frota institucional. A solução atende às necessidades operacionais dos diversos setores do SAAE Formiga, permitindo a execução contínua das atividades relacionadas à operação, manutenção dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, atendimento de ocorrências, deslocamentos das equipes técnicas e demais serviços essenciais. Além disso, os produtos possuem especificações regulamentadas pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, possibilitando o controle da qualidade e a adequada fiscalização do fornecimento.

Quanto à viabilidade socioeconômica, a contratação apresenta-se adequada e necessária, pois a disponibilidade da frota institucional é fundamental para a prestação eficiente dos serviços públicos de saneamento à população. A ausência de combustível poderia comprometer a realização de atividades essenciais, ocasionando atrasos em atendimentos, manutenções e intervenções operacionais. A solução adotada também se demonstra economicamente vantajosa, uma vez que permite a utilização de estrutura já existente no mercado, evitando investimentos adicionais pela Autarquia para implantação de estrutura própria de armazenamento e abastecimento, além de possibilitar maior controle dos gastos operacionais e melhor aplicação dos recursos públicos.

No aspecto ambiental, embora a utilização de combustíveis derivados de petróleo possua impactos inerentes, especialmente relacionados às emissões atmosféricas decorrentes da combustão, a contratação contempla medidas de mitigação, tais como a exigência de fornecimento de produtos em conformidade com as normas ambientais e técnicas vigentes, a utilização racional da frota, o acompanhamento do consumo e a manutenção preventiva dos veículos, contribuindo para a redução do desperdício, da emissão de poluentes e dos riscos ambientais associados ao armazenamento e manuseio dos combustíveis.

Dessa forma, considerando os aspectos técnicos, econômicos, sociais e ambientais analisados, conclui-se que a contratação é viável e adequada ao interesse público, constituindo solução necessária para assegurar a

continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados pelo SAAE Formiga, observando os princípios do planejamento, economicidade, eficiência e sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Formiga (MG), 06 de Agosto de 2026.

Elaborado por Daniela da Fonseca Eufrásio
Supervisora de Frota – Matrícula 1134