

TR – TERMO DE REFERÊNCIA 32/2026

O QUE SERÁ CONTRATADO?

Aquisição de materiais elétricos e ferramentas em geral, destinados às atividades de manutenção, operação, conservação e apoio às unidades operacionais e administrativas do SAAE Formiga, mediante fornecimento parcelado, conforme necessidade da Administração, e critério de julgamento por maior desconto percentual incidente sobre os preços constantes da tabela SINAPI vigente no Estado de Minas Gerais, com adjudicação por item.

Item	Código interno	Descrição	UN	Valor estimado a ser gasto	Desconto estimado (% mínimo aceito)
1	2000205515-1	Materiais elétricos abrangendo tomadas, interruptores, cabos, fios, iluminação, disjuntores, complementos e afins (baseado na tabela SINAPI/MG)	Unidade/ tabela	R\$90.000,00	28,56%
2	2000205516-1	Ferramentas em geral, mecânica, hidráulica, elétrica, equipamentos manuais e demais acessórios, complementos e afins (baseados na tabela SINAPI/MG)	Unidade/ tabela	R\$60.000,00	22%



JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO POR ITEM

A adoção do critério de adjudicação por item fundamenta-se nas características do objeto da presente contratação, bem como na busca pela proposta mais vantajosa para a Administração, nos termos do art. 40, inciso V, da Lei nº 14.133/2021.

O objeto consiste no fornecimento parcelado de materiais elétricos, ferramentas em geral e materiais diversos de fixação destinados ao atendimento das demandas dos Setores Operacional e de Manutenção Elétrica do SAAE Formiga, compreendendo itens com especificações técnicas, aplicações e características próprias, empregados nas atividades de manutenção preventiva e corretiva, conservação, instalação, reparo e adequação das unidades operacionais, instalações prediais, equipamentos e sistemas da Autarquia.

Embora os itens integrem um mesmo escopo de fornecimento voltado às atividades operacionais e de manutenção, não há interdependência técnica, funcional ou operacional que justifique sua aquisição conjunta, sendo plenamente possível o fornecimento individualizado de cada item, sem prejuízo à adequada execução das atividades desenvolvidas pelo SAAE Formiga.

Nesse contexto, a adjudicação por item mostra-se a solução mais adequada, por ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de maior número de fornecedores, inclusive empresas especializadas em determinados segmentos de materiais, ferramentas ou componentes elétricos, favorecendo a obtenção de condições mais vantajosas para a Administração em cada item individualmente considerado.

Ademais, a não adoção de agrupamento em lotes evita restrições indevidas à competitividade, considerando que a exigência de fornecimento conjunto de itens de diferentes segmentos poderia limitar a participação de fornecedores que não atuam em toda a abrangência do objeto, reduzindo o universo competitivo e potencialmente impactando a economicidade da contratação.

Sob o aspecto técnico, a adjudicação por item não compromete a execução contratual, uma vez que os bens possuem natureza comum, especificações padronizáveis, fácil conferência e fiscalização, não exigindo compatibilidade técnica entre si nem fornecimento integrado para atendimento das necessidades da Administração.

Dessa forma, conclui-se que a adoção do critério de adjudicação por item representa a medida mais adequada ao caso concreto, por promover ampla competitividade, ampliar a participação do mercado fornecedor, assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa e atender aos princípios da isonomia, economicidade, eficiência, planejamento e interesse público.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO?

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a disponibilidade contínua de materiais elétricos, ferramentas em geral e materiais diversos de fixação destinados ao atendimento das demandas dos Setores Operacional e de Manutenção Elétrica do SAAE Formiga, essenciais à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, instalação, conservação, reparo, substituição e adequação das unidades operacionais, instalações prediais, equipamentos, sistemas elétricos e demais estruturas vinculadas às atividades da Autarquia.

A adequada disponibilização desses materiais é indispensável para assegurar a continuidade das atividades operacionais e de manutenção, proporcionando maior agilidade no atendimento das demandas, redução do tempo de resposta às ocorrências, prevenção de paralisações de equipamentos e manutenção das condições

	<p>adequadas de funcionamento das estruturas e sistemas necessários à prestação dos serviços públicos executados pelo SAAE Formiga. Além disso, considerando a natureza recorrente e variável das demandas, a diversidade dos itens utilizados nas rotinas operacionais e de manutenção e a impossibilidade de previsão exata dos quantitativos efetivamente necessários ao longo da vigência contratual, faz-se necessária contratação que possibilite fornecimento parcelado, conforme demanda da Administração, assegurando maior eficiência operacional, racionalização dos estoques, redução de desperdícios e melhor utilização dos recursos públicos.</p>
NATUREZA E GARANTIA	
NATUREZA	<p><input checked="" type="checkbox"/> Comum. Os bens listados neste Termo de Referência são considerados comuns, pois se enquadram na classificação prevista no inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que define como bens e serviços comuns “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.</p> <p>A presente contratação caracteriza-se como fornecimento de bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133/2021, uma vez que seu objeto consiste no fornecimento parcelado de materiais elétricos, ferramentas em geral e materiais diversos de fixação destinados ao atendimento das demandas dos Setores Operacional e de Manutenção Elétrica do SAAE Formiga.</p> <p>Os bens a serem adquiridos possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definíveis no Termo de Referência, com base em especificações usuais de mercado, normas técnicas aplicáveis e características amplamente conhecidas no segmento comercial, não demandando desenvolvimento de soluções específicas, inovação tecnológica ou elevada complexidade técnica, circunstância que permite ampla oferta por diversos fornecedores especializados.</p> <p>Trata-se, portanto, de bens de natureza comum, amplamente disponíveis no mercado, passíveis de comparação objetiva entre propostas, conforme critérios previamente estabelecidos pela Administração, observando-se os princípios da competitividade, isonomia, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa.</p> <p>Ademais, embora a demanda da Administração seja recorrente, a presente contratação não possui natureza continuada, uma vez que se refere ao fornecimento de bens, mediante entregas parceladas e conforme necessidade do SAAE Formiga, não se configurando como prestação de serviços contínuos ou permanentes.</p> <p>Dessa forma, a contratação enquadra-se como fornecimento de bens comuns, de natureza não continuada, plenamente compatível com os procedimentos licitatórios previstos na Lei nº 14.133/2021.</p> <p><input type="checkbox"/> Especial</p>
PROVA DE QUALIDADE, RENDIMENTO, DURABILIDADE	

E SEGURANÇA DO BEM	
HAVERÁ PROVA DE QUALIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
O EDITAL EXIGIRÁ AMOSTRA?	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
HAVERÁ GARANTIA DO BEM?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. Os materiais fornecidos deverão ser novos, sem uso, e atender integralmente às especificações técnicas e às normas aplicáveis. Os bens fornecidos deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, assegurando seu adequado funcionamento e durabilidade, conforme as condições usuais de mercado, nos termos do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990), sem prejuízo de eventual garantia adicional oferecida pelo fabricante. Para os fins da presente contratação, será exigido: <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 90 (noventa) dias, contados do recebimento definitivo, para todos os itens, conforme garantia legal; • Para equipamentos com componentes mecânicos ou elétricos, a garantia mínima é de 12 (doze) meses; • Durante o período de garantia, a contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, sem ônus para a Administração, quaisquer itens que apresentem defeitos, vícios ou falhas de funcionamento; • A substituição deverá ocorrer em até 48 (quarenta e oito) horas, contado da notificação formal da Administração; • Os custos de transporte, retirada e nova entrega dos itens defeituosos serão de responsabilidade da contratada. A exigência de garantia tem por finalidade assegurar a qualidade dos produtos fornecidos, resguardar a Administração contra vícios ocultos e garantir a durabilidade mínima esperada dos bens, sem impor restrições indevidas à competitividade, uma vez que se encontra compatível com as práticas usuais de mercado. Dessa forma, a garantia exigida mostra-se adequada, proporcional e suficiente para resguardar o interesse público, em consonância com os princípios da razoabilidade, economicidade e eficiência. <input type="checkbox"/> Não.
HAVERÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
FORMA DE CONTRATAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> Pregão eletrônico – Sistema de Registro de Preços A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a presente contratação fundamenta-se nas características do objeto e na necessidade de conferir maior eficiência, flexibilidade e

	<p>economicidade à Administração, nos termos do art. 82 da Lei nº 14.133/2021.</p> <p>O objeto consiste no fornecimento de ferramentas manuais e equipamentos de apoio, destinados aos Setores de Água, de Manutenção Elétrica e à Cantina do SAAE Formiga, cujas demandas são de natureza recorrente e variam ao longo do tempo, em função das atividades operacionais, manutenções corretivas e necessidades emergenciais da Autarquia.</p> <p>Nesse contexto, o SRP mostra-se a solução mais adequada, por permitir a aquisição dos itens de forma parcelada, conforme a efetiva necessidade da Administração, evitando a formação de estoques excessivos e reduzindo o risco de obsolescência, perdas ou deterioração dos materiais.</p> <p>Ademais, a utilização do SRP possibilita maior racionalização dos recursos públicos, uma vez que dispensa a realização de múltiplos processos licitatórios ao longo do período, reduzindo custos administrativos e conferindo maior agilidade às aquisições.</p> <p>Do ponto de vista econômico, o registro prévio de preços proporciona maior previsibilidade orçamentária e permite à Administração contratar nas condições mais vantajosas, aproveitando os preços registrados durante a vigência da ata, em conformidade com o princípio da economicidade.</p> <p>Sob o aspecto operacional, o SRP assegura maior disponibilidade dos itens, permitindo atendimento tempestivo às demandas dos setores, especialmente em situações que exigem pronta intervenção, evitando paralisações ou prejuízos à continuidade dos serviços públicos.</p> <p>Dessa forma, conclui-se que a adoção do Sistema de Registro de Preços é medida adequada e vantajosa, por atender às características da demanda, promover maior eficiência administrativa, reduzir custos e garantir maior flexibilidade na execução da contratação, em consonância com os princípios e diretrizes da Lei nº 14.133/2021.</p>
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	<input type="checkbox"/> Menor Preço por Item <input checked="" type="checkbox"/> Maior desconto percentual incidente sobre os preços constantes da tabela SINAPI/MG.
O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HAVERÁ EXIGÊNCIA QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE ?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. A presente contratação deverá observar, sempre que possível, critérios de sustentabilidade, em conformidade com o princípio do desenvolvimento nacional sustentável previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, bem como com as boas práticas de gestão ambiental aplicáveis às contratações públicas.

	<p>Considerando a natureza do objeto — fornecimento de ferramentas manuais e equipamentos de apoio — os critérios de sustentabilidade aplicáveis concentram-se, principalmente, na escolha de produtos, no uso racional dos recursos e na destinação adequada dos resíduos, destacando-se:</p> <p>Inicialmente, deverá ser priorizada a aquisição de produtos que apresentem maior durabilidade e resistência, de modo a reduzir a necessidade de reposição frequente, contribuindo para a diminuição do consumo de recursos naturais e da geração de resíduos sólidos. Sempre que possível, os itens deverão ser constituídos por materiais recicláveis ou reutilizáveis, ou que possuam menor impacto ambiental ao longo de seu ciclo de vida, incluindo fabricação, uso e descarte.</p> <p>Recomenda-se, ainda, a preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis em seus processos produtivos, tais como controle de emissões, uso eficiente de recursos naturais e destinação adequada de resíduos industriais, quando tais informações estiverem disponíveis.</p> <p>No que se refere às embalagens, deverá ser observada a redução do uso de materiais excessivos, bem como a utilização de embalagens recicláveis ou reaproveitáveis, devendo a Administração promover a correta segregação e destinação dos resíduos gerados.</p> <p>Quanto ao descarte dos itens inservíveis, deverá ser assegurada a destinação ambientalmente adequada, priorizando-se a reutilização, reciclagem ou encaminhamento a sistemas de coleta seletiva, evitando-se o descarte irregular no meio ambiente.</p> <p>Adicionalmente, deverão ser adotadas boas práticas de uso e conservação dos equipamentos, incluindo armazenamento adequado, manutenção preventiva e utilização consciente pelos servidores, com vistas à ampliação da vida útil dos bens e à redução de impactos ambientais.</p> <p>Dessa forma, os critérios de sustentabilidade aplicados à contratação visam minimizar os impactos ambientais, promover o uso racional dos recursos e assegurar que a aquisição dos bens ocorra de forma ambientalmente responsável, em consonância com a legislação vigente e com os princípios da administração pública.</p> <p><input type="checkbox"/> Não</p>
<p>HÁ RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA CONTRATADA?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Sim. A contratada deverá assumir integral responsabilidade pelos riscos inerentes à execução do objeto, especialmente aqueles relacionados ao adequado fornecimento dos materiais, à qualidade dos produtos, ao cumprimento das condições estabelecidas no Termo de Referência e à correta aplicação do desconto ofertado sobre os preços constantes da tabela SINAPI vigente no Estado de Minas Gerais, nos termos da Lei nº 14.133/2021.</p> <p>Dentre os principais riscos a serem assumidos pela contratada, destaca-se, inicialmente, o risco de atraso na entrega dos materiais solicitados, devendo a contratada cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos nas solicitações de fornecimento emitidas pela</p>

	<p>Administração, sob pena de aplicação das sanções administrativas cabíveis.</p> <p>A contratada deverá também assumir o risco de fornecimento de materiais em desconformidade com as especificações técnicas exigidas, incluindo produtos inadequados ao uso pretendido, de qualidade inferior, incompatíveis com as descrições e referências constantes da tabela SINAPI/MG ou em desacordo com normas técnicas e regulamentações aplicáveis, sendo obrigatória a substituição dos itens recusados, sem qualquer ônus para a Administração.</p> <p>Compete ainda à contratada o risco relacionado ao fornecimento de produtos com defeitos de fabricação, avarias, baixa durabilidade, falhas de funcionamento ou vícios de qualidade, respondendo pela substituição imediata dos materiais que apresentarem inadequações, defeitos ou desconformidades identificadas pela fiscalização contratual.</p> <p>A contratada também assumirá os riscos decorrentes de danos, extravios ou avarias ocorridos durante o transporte, carregamento, descarregamento e entrega dos materiais, devendo assegurar que os produtos sejam entregues em perfeitas condições de uso, conservação e funcionamento.</p> <p>Além disso, deverá responder pelo risco de fornecimento incompleto, divergente ou incompatível em relação às quantidades, especificações ou itens efetivamente solicitados pela Administração, responsabilizando-se pela complementação, substituição ou regularização das entregas de forma tempestiva.</p> <p>Considerando que o critério de julgamento da contratação será o maior desconto percentual incidente sobre os preços da tabela SINAPI vigente no Estado de Minas Gerais, caberá ainda à contratada assumir os riscos relacionados à correta aplicação dos percentuais de desconto contratados sobre os valores vigentes da tabela referencial, observando rigorosamente os códigos, descrições e especificações correspondentes aos materiais fornecidos.</p> <p>A contratada deverá igualmente assumir os riscos relacionados à sua própria atividade empresarial, incluindo encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários, comerciais, logísticos e operacionais, bem como aqueles decorrentes da execução do objeto contratado, não podendo transferi-los à Administração.</p> <p>Dessa forma, os riscos atribuídos à contratada estão relacionados à adequada execução do fornecimento, à qualidade dos materiais, ao cumprimento das obrigações contratuais e à correta aplicação do desconto ofertado, assegurando à Administração o adequado atendimento do objeto contratado.</p> <p><input type="checkbox"/> Não</p>
FORMA DE ENTREGA DO BEM	

COMO O BEM DEVE SER ENTREGUE?	<input type="checkbox"/> O bem deve ser totalmente entregue de uma só vez, conforme edital. <input checked="" type="checkbox"/> O bem deve ser entregue em até 10 (dez) dias , conforme necessidade da contratante, dentro do prazo de vigência contratual, mediante Autorização de Fornecimento. Todas as despesas relacionadas à entrega/substituição/carregamento/descarregamento são de responsabilidade da CONTRATADA.
LOCAL E HORA DA ENTREGA	A entrega deverá ocorrer no Setor de Almoxarifado do SAAE Formiga, à Rua Antônio José Barbosa, 723, Santa Luzia, nesta cidade, entre segunda e sexta-feira (exceto em feriados e pontos facultativos), entre 07 e 11 horas, ou entre 12 e 15 horas.
PRAZO MÁXIMO DE VALIDADE	Conforme prazo total recomendado pelo fabricante.
PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO	
PRAZO DO CONTRATO	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Outro prazo.
HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim, nas hipóteses dos artigos 84 e 111 da Lei Federal nº 14.133/21, <u>desde que comprovado o preço vantajoso</u> . <input type="checkbox"/> Não.
FORMA DE PAGAMENTO	<p>Meio: Ordem bancária</p> <p>Onde? Em conta corrente, <u>informada por e-mail</u>, ao Setor de Tesouraria do SAAE Formiga, através do endereço: <u>saaetesouraria@hotmail.com</u></p> <p>Qual o prazo? Em até 10 (dez) dias corridos, após a comprovação da entrega dos produtos e da nota fiscal eletrônica*.</p> <p><small>*A nota fiscal deverá ser emitida observando as regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB nº 1234 de 11 de janeiro de 2012 e Decreto Municipal nº 9961 de 05 de maio de 2023, sob pena de não aceitação por parte desta Autarquia.</small></p>
QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. A não exigência de garantia contratual, na presente contratação, fundamenta-se na natureza do objeto e na avaliação de baixo risco associada à execução, em conformidade com o disposto no art. 96 da Lei nº 14.133/2021. <p>O objeto consiste no fornecimento de ferramentas manuais e equipamentos de apoio, caracterizados como bens comuns, de baixa complexidade técnica, amplamente disponíveis no mercado e passíveis de verificação imediata no ato do recebimento. Trata-se de fornecimento sem necessidade de execução continuada ou de</p>

	<p>obrigações complexas, o que reduz significativamente os riscos de inadimplimento contratual.</p> <p>Ademais, os pagamentos estarão condicionados à efetiva entrega dos materiais em conformidade com as especificações estabelecidas, o que mitiga o risco para a Administração, uma vez que não haverá desembolso prévio sem a devida comprovação do cumprimento das obrigações pela contratada.</p> <p>Ressalta-se, ainda, que eventuais riscos relacionados à qualidade dos produtos ou à execução do objeto poderão ser adequadamente mitigados por meio da fiscalização contratual, da recusa de materiais em desconformidade e da aplicação das sanções administrativas previstas na legislação e no instrumento contratual.</p> <p>Do ponto de vista econômico, a exigência de garantia poderia restringir a competitividade do certame, especialmente para microempresas e empresas de pequeno porte, além de implicar custos adicionais que tendem a ser repassados à Administração, sem que haja benefício proporcional à mitigação de riscos, considerando a natureza simples do objeto.</p> <p>Dessa forma, conclui-se que a não exigência de garantia contratual é medida adequada e proporcional, por não comprometer a segurança da contratação, ao mesmo tempo em que favorece a competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa, em consonância com os princípios da economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.</p>
--	--

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

Todas as atividades relacionadas à gestão e fiscalização do contrato/da ARP deste processo licitatório deverão seguir a IN 02/2025 do SAAE Formiga.

Pela decisão da Diretoria Geral do SAAE Formiga, tais atividades ficarão sob a responsabilidade dos servidores a seguir identificados.

Gestão	Juliano Eustáquio de Almeida Eufrásio – Matrícula 1150
Fiscalização Técnica	Wanderson Aparecido dos Santos – Matrícula 1155 – <u>Ferramentas em geral</u>
	Fábio Nérís Rodrigues – Matrícula 1259 <u>Materiais elétricos</u>
Fiscalização Administrativa	Wellington Jorge Lasmar – Matrícula: 1511

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

DADOS ORÇAMENTÁRIOS DA CONTRATAÇÃO	<u>Dotações orçamentárias:</u>
---	--------------------------------

	<p>30.001.17.512.0008.6013.3.3.90.30.00 – F/58 – Manutenção do Setor de Água – Material de consumo</p> <p>30.001.17.512.0008.6022.3.3.90.30.00 – F/63 – Manutenção do Setor Elétrico – Material de consumo</p> <p><u>Elementos das Despesas:</u></p> <p>24: Material de manutenção de bens imóveis</p> <p>26: Material elétrico e eletrônico.</p>
--	---

Formiga (MG), 16 de junho de 2026.

Elaborado por Sarah de Melo Vilela
Auxiliar Adm. – Equipe de Apoio
Matrícula 1463

Analisado, Conferido e Autorizado por Juliano Eustáquio de Almeida Eustáquio
Assessor Operacional
Matrícula 1150