



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

*Secretária Municipal de Obras Públicas e Serviços
Urbanos e Agricultura e de Meio Ambiente de Elói
Mendes - MG Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021*

1. OBJETO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto a AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DO SOFTWARE AUTOCAD LT, com o objetivo de atender às necessidades de elaboração, edição e visualização de projetos técnicos em formato digital, no padrão DWG, utilizados pelo setor de engenharia e arquitetura e urbanismo. A contratação visa proporcionar uma solução eficiente e compatível com os requisitos operacionais, garantindo maior produtividade, padronização e precisão nos processos de desenho técnico assistido por computador (CAD), atendendo às necessidades da Secretaria Municipal de Obras Públicas e Serviços Urbanos.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação do software AutoCAD LT se faz necessária para suprir a demanda das áreas técnicas responsáveis pela elaboração de projetos, plantas, croquis e demais representações gráficas essenciais para a execução das atividades institucionais. Atualmente, a instituição carece de uma ferramenta padronizada e devidamente licenciada para a produção e edição de arquivos em formato DWG, amplamente utilizado no setor de engenharia, arquitetura e design técnico.

O uso de softwares não homologados ou com funcionalidades limitadas compromete a produtividade, a qualidade dos documentos técnicos e a conformidade com as exigências legais e normativas. Nesse sentido, a aquisição do AutoCAD LT proporcionará uma solução confiável, compatível com os padrões de mercado e com custo-benefício adequado, assegurando a continuidade e a eficiência dos trabalhos desenvolvidos pelas equipes técnicas.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA

A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento para 2026, adotado pelo Município de Elói Mendes - MG.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes prevista no contrato.

Ademais, a contratação do serviço descrito neste documento deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 14.133/21, de 01 de abril de 2021.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE LICENÇAS DE USO DE SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT, E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, ATUALIZAÇÃO DE VERSÕES E SUPORTE TÉCNICO DEVERÃO SER PRESTADOS PELO FABRICANTE DO RESPECTIVO SOFTWARE, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, OU OUTRO MEIO SIMILAR, ATRAVÉS DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES/MG.	SOFTWARE	05

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O presente levantamento de mercado tem como finalidade obter referências de preços para subsidiar a elaboração do termo de referência e estimar o custo da futura licitação para aquisição de materiais de construção, visando atender às necessidades da Secretaria de Obras do município.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

O valor estimado da contratação é de R\$ 2.168,16 (dois mil, cento e sessenta e oito reais e dezesseis centavos), correspondente ao valor mensal.

O valor total estimado para o período de 12 (doze) meses é de R\$ 26.017,92 (vinte e seis mil, dezessete reais e noventa e dois centavos).

O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das medições de cálculo anteriores e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de licenças do software AutoCAD LT, preferencialmente na modalidade de assinatura anual, com suporte e atualizações inclusas, garantindo o pleno funcionamento da ferramenta durante o período contratado. O AutoCAD LT é uma solução consolidada no mercado, desenvolvida pela Autodesk, e atende plenamente às demandas por desenhos técnicos bidimensionais (2D), oferecendo recursos de precisão, compatibilidade com arquivos no formato DWG, interface amigável e integração com outras plataformas de colaboração. A aquisição busca atender às necessidades operacionais dos projetos de engenharia, arquitetura, infraestrutura e demais atividades que exigem o uso de ferramentas CAD para a criação e edição de plantas e desenhos técnicos. A solução contempla também a legalidade do uso do software, a padronização dos processos e o alinhamento com boas práticas de gestão de tecnologia e recursos institucionais.

Além disso, o AutoCAD LT apresenta vantagens como menor custo em comparação à versão completa do AutoCAD, menor complexidade de operação, e a disponibilidade de recursos suficientes para atender às demandas da instituição, tornando-se a opção mais adequada sob os critérios de eficiência, economicidade e compatibilidade técnica.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada em razão da natureza indivisível do objeto. O fornecimento do software AutoCAD LT depende da aquisição integral da licença de uso, uma vez que o licenciamento é fornecido de forma unificada, por usuário ou por assinatura, não sendo tecnicamente possível fracionar a entrega ou o fornecimento do produto em partes distintas.

Além disso, o parcelamento da contratação comprometeria a padronização da solução e a interoperabilidade entre os usuários, o que poderia gerar inconsistências técnicas, dificuldades na gestão das licenças e aumento nos custos operacionais. O fornecimento integral garante



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

uniformidade, centralização do suporte técnico, atualização simultânea e controle adequado de uso, sendo, portanto, a forma mais eficiente e econômica de atender à demanda institucional.

Dessa forma, o não parcelamento da contratação está alinhado com os princípios da economicidade, eficiência e viabilidade técnica da administração pública.

11. RESULTADOS ESPERADOS

Resultados Esperados para a Contratação:

Com a aquisição do software AutoCAD LT, espera-se a padronização e a modernização dos processos de elaboração de projetos técnicos, promovendo maior precisão, agilidade e qualidade nas atividades desempenhadas. A ferramenta permitirá a criação, edição e compartilhamento de desenhos técnicos de forma eficiente, compatível com os formatos utilizados por parceiros e órgãos externos. Além disso, a utilização de uma solução licenciada garantirá segurança jurídica, acesso a atualizações periódicas e suporte técnico especializado, contribuindo para a melhoria contínua do desempenho da solicitante e para o cumprimento de prazos e metas públicas.

Esses resultados contribuirão diretamente para a eficiência dos processos técnicos da gestão administrativa e para o cumprimento das suas atividades finalísticas com maior qualidade e segurança.

12. ANÁLISE DE RISCOS

A não aquisição do software AutoCAD LT pode comprometer a eficiência e a qualidade dos trabalhos técnicos desenvolvidos pela Secretaria solicitante, especialmente nas áreas de engenharia, arquitetura e projetos técnicos. O uso de versões não licenciadas ou alternativas inadequadas pode gerar riscos legais relacionados à propriedade intelectual, além de prejudicar a produtividade devido à falta de recursos, suporte técnico e atualizações. Há também o risco de incompatibilidade com arquivos recebidos de parceiros ou órgãos externos que utilizam o mesmo padrão de software. Dessa forma, a aquisição do AutoCAD LT é essencial para garantir a continuidade, segurança jurídica e padronização das atividades técnicas.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaro(amos) viável esta contratação.

Justificativa da Viabilidade



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

A CONTRATAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DO SOFTWARE AUTOCAD LT MOSTRA-SE **TECNICAMENTE VIÁVEL**, CONSIDERANDO QUE A SOLUÇÃO ATENDE INTEGRALMENTE ÀS NECESSIDADES OPERACIONAIS DA INSTITUIÇÃO NO QUE SE REFERE À ELABORAÇÃO E EDIÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS EM FORMATO DIGITAL.

O AUTOCAD LT É UM SOFTWARE CONSOLIDADO NO MERCADO, COM AMPLA ACEITAÇÃO E COMPATIBILIDADE TÉCNICA, POSSUINDO RECURSOS SUFICIENTES PARA A PRODUÇÃO DE DESENHOS 2D COM PRECISÃO, AGILIDADE E QUALIDADE. A VIABILIDADE ECONÔMICA TAMBÉM ESTÁ ASSEGURADA, TENDO EM VISTA QUE A MODALIDADE DE LICENCIAMENTO POR ASSINATURA APRESENTA UM CUSTO ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM O ORÇAMENTO INSTITUCIONAL E PROPORCIONAL AOS BENEFÍCIOS OFERECIDOS.

A SOLUÇÃO É DE FÁCIL IMPLEMENTAÇÃO, POSSUI SUPORTE TÉCNICO DISPONÍVEL E NÃO DEMANDA INFRAESTRUTURA ADICIONAL SIGNIFICATIVA, UMA VEZ QUE OS REQUISITOS MÍNIMOS PARA INSTALAÇÃO SÃO COMPATÍVEIS COM OS EQUIPAMENTOS JÁ EXISTENTES NA INSTITUIÇÃO.

DESSA FORMA, DECLARA-SE QUE A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA É PLENAMENTE VIÁVEL SOB OS ASPECTOS **TÉCNICO, OPERACIONAL, ECONÔMICO E LEGAL**, ESTANDO APTA A SEGUIR PARA AS PRÓXIMAS ETAPAS DO PROCESSO DE AQUISIÇÃO.

Elói Mendes/MG, em 07 de abril de 2025.

EMERSON PEREIRA PICHELI LEONEL

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE