



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de Licenças de Softwares Autodesk: AutoCAD LT, Revit LT e Civil 3D, para utilização nas atividades técnicas da Administração Pública.

A contratação se faz necessária em razão da Administração contar somente com licenças do AutoCAD, cuja validade está prestes a expirar, e não dispõe de licenças para o Revit e o Civil 3D. A ausência desses recursos limita a capacidade dos servidores na elaboração de projetos de engenharia e arquitetura, restringindo o uso de ferramentas mais modernas e eficientes. A aquisição permitirá que as equipes técnicas trabalhem com softwares atualizados e alinhados às práticas adotadas pelo mercado, favorecendo a qualidade, a precisão e a agilidade no desenvolvimento dos projetos.

A aquisição permitirá a adoção gradual da Modelagem da Informação da Construção (BIM), atendendo ao disposto no art. 19, §3º, da Lei Federal nº 14.133/2021, que orienta a Administração Pública a incorporar recursos tecnológicos que promovam a eficiência e a transparência na gestão de obras e serviços de engenharia. Além disso, alinha-se às diretrizes do Decreto Federal nº 10.306/2020, que estabelece a Estratégia Nacional de Disseminação do BIM.

O público diretamente impactado são os servidores responsáveis pela elaboração e revisão de projetos, que terão melhores condições de trabalho com ferramentas atualizadas. Indiretamente, a população também será beneficiada, já que projetos mais bem estruturados resultam em obras e serviços públicos de maior qualidade e agilidade. A não realização da contratação pode gerar atrasos e dificuldades no andamento dos trabalhos, enquanto a aquisição garante a modernização dos processos e resultados mais eficientes para a sociedade.

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento**1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRIPTIVO DAS QUANTIDADES:**

LO- TE	ITEM	UNIDADE DE ME- DIDA	PEDIDO MÍNIMO	DESCRÍÇÃO	SMDECT	SMGEP	SMDESCH	SMOP	TOTAL
1	1	UN	1	Licença do software Autodesk AutoCAD LT 2026 (ou versão mais atual). LICENÇA VÁLIDA POR 3 ANOS.	01	10	01	19	31
2	1	UN	1	Licença do software BIM Autodesk Revit LT 2026 (ou versão mais atual). LICENÇA VÁLIDA POR 3 ANOS.	01	08	01	19	29
3	1	UN	1	Licença do software Autodesk Civil 3D 2026 (ou versão mais atual). LICENÇA VÁLIDA POR 3 ANOS.	01	03	01	10	15
Total					03	21	03	48	75

Legenda:

SMDECT: Secretaria Municipal de Desporto, Cultura e Turismo
SMGEP: Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento
SMDESCH: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Cidadania e Habitação
SMOP: Secretaria Municipal de Obras

NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

(x) SIM, justificativa:

() NÃO, justificativa:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

De acordo com o [artigo 40, inciso V, alínea b\) da Lei nº 14.133/21](#), em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

1.3. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATADA OU INTERDEPENDENTE:

() **SIM**, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):
(X) **NÃO**.

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

1.4. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025, como se verifica no **item n.º 513** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que o serviço foi prestado de acordo com especificações estabelecidas na contratação, assim como foram atendidos os padrões de qualidade no fornecimento dos bens, conforme Pregão Eletrônico nº 144/2022.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- A aquisição das licenças de software Autodesk será realizada por meio de Registro de Preços. Para participação no certame, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação, além de apresentar os documentos exigidos pela legislação aplicável, incluindo a qualificação fiscal, social e trabalhista, bem como a documentação técnica solicitada no Termo de Referência.

- a) Subcontratação: Não será permitida a subcontratação parcial ou total do objeto.
- b) Garantia contratual: Não será exigido garantia, conforme Art. 16 § 2º do decreto municipal nº 9555/2024.
- c) Prazo de garantia é aquele estabelecido na [Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990](#) (Código de Defesa do Consumidor).
- e) Documentações especiais: Não se aplica.
- f) Amostras: Não se aplica.
- g) Qualificação econômico-financeira: Será dispensado da apresentação de balanço patrimonial visto o baixo risco de inexecução e valor da contratação.
- h) Qualificação técnica: Não se aplica.
- i) Critério de julgamento: Será adotado menor preço.
- j) Indicação de marca: Autodesk (AutoCAD LT, Revit LT e Civil 3D) para manter compatibilidade com o acervo existente e continuidade no uso da plataforma já consolidada pela equipe técnica. A medida encontra amparo na Lei Federal nº 14.133/2021, art. 42, inciso I, que permite a indicação de marca para assegurar a compatibilidade e a padronização técnica, bem como nos entendimentos consolidados pelo TCU, a exemplo da Súmula nº 270/2012, que reforça a necessidade de padronização para garantir a eficiência administrativa e a economicidade nas contratações.
- k) Devido ao valor da licitação, não será concedido o benefício de ME/EPP

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

S1 — Softwares CAD/BIM gratuitos (ex.: LibreCAD, FreeCAD, BIM Collab, etc.)

Possuem custo zero de aquisição, porém oferecem recursos básicos. Geralmente limitam-se ao desenho 2D e, quando permitem modelagem 3D, apresentam baixa precisão e compatibilidade restrita. Não asseguram conformidade com normas técnicas nem suporte especializado.

S2 — Softwares CAD/BIM de mercado não Autodesk (ex.: ArchiCAD, SketchUp Pro, Vectorworks, BricsCAD, etc.)

Disponibilizam ferramentas de desenho 2D e modelagem 3D, com desempenho satisfatório. Contudo, apresentam limitações quanto à compatibilidade com plataformas já utilizadas pela Administração e menor padronização frente às exigências de órgãos de controle e fiscalização.

S3 — Softwares Autodesk (AutoCAD, Revit e Civil 3D)

Reúnem soluções consolidadas que contemplam tanto o desenho técnico 2D (AutoCAD) quanto a modelagem e coordenação em 3D (Revit e Civil 3D). Ressalta-se que o AutoCAD já é utilizado pela Prefeitura, o que garante maior continuidade e padronização dos processos. São amplamente adotados no setor público e privado, asseguram conformidade com normas, compatibilidade entre diferentes áreas da engenharia e arquitetura, além de disponibilizarem suporte técnico e capacitação. Embora tenham custo superior, oferecem melhor relação custo-benefício em função da confiabilidade, da padronização e da eficiência operacional proporcionadas.

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

Existem alguns softwares gratuitos de desenho e modelagem, mas eles não atendem às necessidades da Administração, pois possuem recursos limitados, não seguem todas as normas técnicas, apresentam dificuldades de compatibilidade entre diferentes áreas e não oferecem suporte técnico. Essas limitações acabam prejudicando a qualidade dos projetos e a integração entre os setores.

A solução escolhida é a contratação de *licenças de uso dos softwares Autodesk (AutoCAD LT, Revit LT e Civil 3D)*, por meio de Registro de Preços, possibilitando à Administração o acesso a ferramentas reconhecidas nacional e internacionalmente para a elaboração e revisão de projetos. Essa solução garante que os projetos sigam as normas técnicas, funcionem bem entre diferentes áreas e atendam às exigências dos órgãos de controle.

Sob a ótica econômica, a aquisição de licenças de software é mais vantajosa do que o desenvolvimento ou manutenção de sistemas próprios, além de evitar custos decorrentes de possíveis irregularidades no uso de programas não licenciados. No aspecto operacional, a contratação possibilita que os servidores tenham acesso a ferramentas atualizadas, com suporte técnico e atualizações periódicas, assegurando eficiência e qualidade na elaboração dos projetos. Dessa forma, a solução eleita mostra-se viável sob os pontos de vista de mercado, econômico e operacional, atendendo às necessidades da Administração Pública e garantindo a continuidade dos serviços com segurança jurídica e técnica.

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação de empresa para fornecimento de Licenças de Softwares Autodesk: AutoCAD LT, Revit LT e Civil 3D.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 12 de Setembro de 2025.

Pietra dos Santos Klung
Chefe de Setor de Atividades Auxiliares
Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta
Chefe do Poder Executivo
Autoridade Responsável