

MEC-FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE RONDONIA/RO

Estudo Técnico Preliminar 44/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23118.000547/2026-31

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objeto a aquisição de licenças de subscrição do software **AutoCAD LT**, incluindo direito de uso, atualizações disponibilizadas pelo fabricante durante a vigência da licença e suporte técnico, destinadas ao atendimento das atividades desenvolvidas pela **Diretoria de Engenharia e Arquitetura (DIREA)** e pela **Diretoria de Manutenção e Serviços Gerais (DMSG)** da Universidade Federal de Rondônia – UNIR.

A necessidade da contratação decorre da utilização contínua do software como ferramenta essencial para o desenvolvimento das atividades técnicas relacionadas ao planejamento, elaboração, revisão, atualização, documentação, compatibilização e gerenciamento de desenhos técnicos empregados nas ações de engenharia, arquitetura, infraestrutura e manutenção predial da Universidade.

No âmbito da **DIREA**, o AutoCAD LT é utilizado na elaboração e atualização de projetos arquitetônicos, plantas baixas, cortes, fachadas, detalhes construtivos, layouts, levantamentos cadastrais, memoriais gráficos, estudos preliminares, projetos de reformas, ampliações, adequações de edificações existentes, implantação de novas estruturas, elaboração de documentação técnica para processos licitatórios, instrução de Estudos Técnicos Preliminares, Termos de Referência, Projetos Básicos e Executivos, além da produção de desenhos técnicos necessários ao acompanhamento, fiscalização e recebimento de obras e serviços de engenharia.

O software também constitui ferramenta indispensável para a análise técnica de projetos elaborados por empresas contratadas, permitindo a conferência de desenhos, verificação de compatibilidade entre disciplinas, revisão de documentos técnicos, análise de quantitativos gráficos e emissão de orientações técnicas durante a execução contratual.

No âmbito da **DMSG**, o AutoCAD LT é empregado na elaboração e atualização de plantas cadastrais, layouts de ambientes, desenhos técnicos destinados às atividades de manutenção predial, instalações elétricas, hidrossanitárias e demais sistemas prediais, subsidiando intervenções corretivas, preventivas e adaptativas realizadas nos diversos campi da Universidade. A ferramenta também auxilia na organização do acervo técnico das edificações, no planejamento das atividades de manutenção, na identificação de interferências físicas, na definição de soluções técnicas e na documentação das alterações executadas nas edificações institucionais.

Considerando a constante expansão da infraestrutura física da Universidade Federal de Rondônia, com a execução de obras, reformas, ampliações, adaptações de acessibilidade, modernização de instalações e manutenção permanente de seus imóveis, torna-se imprescindível que as unidades responsáveis disponham de ferramenta profissional capaz de assegurar precisão técnica, padronização documental, produtividade e confiabilidade na elaboração e atualização dos desenhos técnicos.

Destaca-se, ainda, que o formato **DWG** permanece como padrão amplamente adotado pelos órgãos públicos, empresas de engenharia, escritórios de arquitetura, projetistas e construtoras, constituindo o principal meio de intercâmbio de projetos técnicos. A utilização do AutoCAD LT garante total compatibilidade com os arquivos produzidos internamente e com aqueles encaminhados por empresas contratadas, projetistas, órgãos de controle e demais instituições públicas, evitando incompatibilidades, retrabalho, perda de informações e custos adicionais decorrentes da utilização de plataformas incompatíveis.

Após análise das necessidades institucionais, verificou-se que as atividades desempenhadas pela DIREA e pela DMSG concentram-se predominantemente na elaboração, edição, revisão, documentação e gerenciamento de desenhos técnicos bidimensionais (2D), não demandando, de forma ampla e permanente, recursos avançados de modelagem tridimensional (3D), coordenação BIM ou demais funcionalidades disponíveis em suítes especializadas de maior complexidade e custo.

Nesse contexto, o **AutoCAD LT** apresenta-se como solução tecnicamente adequada, suficiente e economicamente mais vantajosa para atendimento das demandas institucionais, por disponibilizar todos os recursos necessários às atividades efetivamente desenvolvidas pelas unidades técnicas da Universidade, permitindo significativa otimização dos recursos públicos sem prejuízo à qualidade, precisão e eficiência dos serviços executados.

A contratação contribuirá para a continuidade das atividades de engenharia e manutenção da Universidade, assegurando ambiente computacional oficialmente licenciado, atualizado e compatível com os padrões atualmente utilizados pelo setor da construção civil, garantindo maior segurança operacional, produtividade, confiabilidade das informações técnicas e conformidade com as boas práticas de gestão pública e com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Ressalta-se que a Universidade já dispõe de equipamentos de informática utilizados para a execução de atividades que demandam o uso do software AutoCAD, os quais possuem capacidade computacional e configuração compatíveis com os requisitos técnicos necessários à utilização da solução. Dessa forma, não se faz necessária a aquisição ou adequação de novos equipamentos para viabilizar a execução do software objeto desta contratação.

A contratação tem por finalidade assegurar a continuidade das atividades desenvolvidas pelos setores demandantes que dependem da utilização do AutoCAD, garantindo a disponibilidade das licenças necessárias para a manutenção dos trabalhos técnicos e administrativos. Considerando que a infraestrutura computacional existente é compatível com os requisitos da solução pretendida, a contratação mostra-se tecnicamente viável e adequada à estrutura atualmente disponível na Instituição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIREA	Ismael Magalhães Braga
DIREA	Nathalya Caroline Braga Barbeto
STI	Luiz Henrique Dartibale

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1.

A contratação compreende o fornecimento de licenças de subscrição do software **Autodesk AutoCAD LT**, com vigência de **36 (trinta e seis) meses**, incluindo o direito de uso, acesso às atualizações de versão, correções de segurança, melhorias, suporte disponibilizado pelo fabricante e demais benefícios inerentes à modalidade de licenciamento contratada durante todo o período de vigência.

4.2.

As licenças deverão ser novas, originais, de primeiro uso, oficiais do fabricante Autodesk, destinadas ao uso corporativo/institucional, sendo vedado o fornecimento de licenças educacionais, acadêmicas, de avaliação, OEM, recondicionadas, reutilizadas ou qualquer outra modalidade incompatível com a utilização pela Administração Pública.

4.3.

As licenças deverão ser registradas em nome da Universidade Federal de Rondônia – UNIR, possibilitando seu gerenciamento por meio da plataforma oficial disponibilizada pelo fabricante.

4.4.

A solução deverá ser fornecida em sua versão mais atual disponível pelo fabricante na data da disponibilização das licenças ou versão superior que venha a substituí-la oficialmente durante a vigência contratual.

4.5.

O software deverá ser compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows suportados pelo fabricante durante a vigência da contratação, observados os requisitos mínimos de hardware e software estabelecidos oficialmente pela Autodesk.

4.6.

A solução deverá permitir a elaboração, edição, visualização, revisão, impressão e documentação de desenhos técnicos em ambiente CAD bidimensional (2D), atendendo às atividades desenvolvidas pela Diretoria de Engenharia e Arquitetura – DIREA e pela Diretoria de Manutenção e Serviços Gerais – DMSG.

4.7.

O software deverá possuir compatibilidade nativa com o formato **DWG**, preservando integralmente as informações técnicas dos arquivos e permitindo abertura, edição, salvamento e compartilhamento de projetos desenvolvidos em versões compatíveis do AutoCAD.

4.8.

A solução deverá permitir, no mínimo, a importação e exportação dos formatos **DWG**, **DXF** e **PDF**, assegurando interoperabilidade com os documentos técnicos produzidos pela Universidade e por empresas contratadas.

4.9.

O software deverá disponibilizar recursos compatíveis com as necessidades institucionais, contemplando, no mínimo:

- elaboração e edição de desenhos técnicos 2D;
- gerenciamento de layers;
- criação e edição de blocos;
- referências externas (XREF);
- cotagem;
- textos e anotações;
- hachuras;
- layouts de impressão;
- escalas de desenho;
- geração e publicação de arquivos PDF;
- ferramentas de medição;
- bibliotecas de símbolos e elementos gráficos.

4.10.

A solução deverá contemplar todas as funcionalidades, serviços, aplicações complementares e benefícios oficialmente disponibilizados pelo fabricante para a modalidade de licenciamento ofertada, durante toda a vigência da subscrição, sem ônus adicional para a Administração.

4.11.

Durante toda a vigência da contratação deverão ser disponibilizadas, sem ônus adicional para a Administração, todas as atualizações de versão, correções de segurança, correções de falhas, melhorias de desempenho e demais atualizações disponibilizadas oficialmente pelo fabricante.

4.12.

As licenças deverão permanecer plenamente ativas durante todo o período de **36 (trinta e seis) meses**, sem interrupções decorrentes de expiração antecipada, bloqueios de licenciamento ou quaisquer limitações imputáveis à contratada.

4.13.

A contratada deverá disponibilizar as licenças em condições de pleno funcionamento, prestando o suporte necessário durante a entrega, ativação e disponibilização inicial das licenças, quando solicitado pela Administração, compreendendo, quando necessário:

- orientação para ativação das licenças;
- vinculação das contas institucionais;
- apoio na instalação;
- auxílio na resolução de problemas relacionados ao licenciamento.

4.14.

A solução deverá assegurar total compatibilidade com o acervo técnico existente da Universidade Federal de Rondônia, permitindo a continuidade da utilização dos arquivos digitais produzidos pela Instituição e daqueles recebidos de órgãos públicos, empresas de engenharia, escritórios de arquitetura e demais profissionais que utilizem o padrão DWG.

4.15.

O fornecimento deverá ocorrer por meio eletrônico, mediante disponibilização das licenças na plataforma oficial do fabricante, dispensando entrega física de mídias, ressalvada eventual documentação contratual exigida pela Administração.

4.16.

A contratação deverá observar, no que couber, a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a Lei nº 9.609, de 19 de fevereiro de 1998 (Lei do Software), a Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 (Direitos Autorais), a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), bem como as demais normas aplicáveis às contratações públicas e às condições de licenciamento estabelecidas pelo fabricante.

4.17.

A contratada deverá observar práticas de sustentabilidade compatíveis com a natureza do objeto, priorizando o fornecimento eletrônico das licenças, da documentação e das comunicações, contribuindo para a redução do consumo de materiais e para a racionalização dos recursos públicos.

A solução deverá permitir a administração das licenças por meio da conta institucional da Autodesk, possibilitando a inclusão, validação e gerenciamento dos usuários autorizados pela Universidade, bem como a atribuição dos respectivos acessos ao software. A Universidade deverá indicar servidor(es) responsável(is) pela administração das licenças, preferencialmente vinculados à área responsável pelo acompanhamento da solução, que atuarão como administrador(es) da conta Autodesk.

5. Levantamento de Mercado

Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento das soluções disponíveis no mercado destinadas à elaboração, edição e revisão de desenhos técnicos assistidos por computador (CAD), visando identificar a alternativa mais adequada para atender às necessidades da Universidade Federal de Rondônia – UNIR.

Foram identificadas soluções comerciais amplamente utilizadas pelos setores de engenharia, arquitetura e construção civil, destacando-se:

- Autodesk AutoCAD;
- Autodesk AutoCAD LT;
- BricsCAD;
- DraftSight;
- ZWCAD;
- GstarCAD.

Todas essas soluções possibilitam a elaboração de desenhos técnicos em ambiente CAD, sendo compatíveis, em diferentes níveis, com o formato DWG, amplamente utilizado pelos profissionais da área de engenharia e arquitetura.

5.2. Avaliação das soluções identificadas

Com base nas necessidades da Universidade, foram avaliadas as principais características técnicas das soluções disponíveis, considerando critérios relacionados à funcionalidade, compatibilidade, facilidade de utilização, aderência às atividades institucionais e custo-benefício.

Critério	AutoCAD LT	AutoCAD	BricsCAD	DraftSight	ZWCAD
Elaboração e edição de desenhos 2D					
Modelagem 3D				Parcial	Parcial
Compatibilidade com arquivos DWG	Nativa	Nativa	Alta	Alta	Alta
Compatibilidade com arquivos produzidos por terceiros	Excelente	Excelente	Boa	Boa	Boa
Curva de aprendizado	Muito baixa	Muito baixa	Média	Média	Média
Ampla utilização no mercado brasileiro			Parcial	Parcial	Parcial
Suporte técnico e atualizações do fabricante					
Adequação às atividades de desenho técnico em 2D da UNIR	Excelente	Excelente	Boa	Boa	Boa
Custo relativo da solução	Baixo	Alto	Médio	Médio	Médio

Tabela 1 - Comparativo das soluções CAD

Da análise realizada, verificou-se que todas as soluções avaliadas possuem capacidade para elaboração de desenhos técnicos em ambiente CAD. Entretanto, apresentam diferenças quanto às funcionalidades disponíveis, nível de compatibilidade, disseminação no mercado e custo de aquisição.

O AutoCAD (versão completa) disponibiliza recursos avançados, como modelagem tridimensional (3D), programação por AutoLISP, APIs, automações e conjuntos de ferramentas especializadas, destinados ao desenvolvimento de projetos mais complexos. Todavia, tais funcionalidades extrapolam as necessidades atualmente identificadas para os usuários contemplados nesta contratação, refletindo em custo superior sem ganho proporcional para a Administração.

As soluções BricsCAD, DraftSight, ZWCAD e GstarCAD apresentam funcionalidades semelhantes para elaboração de desenhos em 2D e compatibilidade com arquivos DWG. Contudo, verificou-se que possuem menor disseminação entre órgãos públicos e empresas de engenharia, podendo demandar adaptação dos usuários e apresentar limitações de compatibilidade em determinadas funcionalidades específicas dos arquivos produzidos pelo ecossistema Autodesk.

O AutoCAD LT, por sua vez, disponibiliza todos os recursos necessários para elaboração, edição, revisão, impressão e compartilhamento de desenhos técnicos em duas dimensões, atendendo integralmente às atividades atualmente desenvolvidas pela Universidade, sem incorporar funcionalidades avançadas que não serão utilizadas pelos usuários.

Para subsidiar tecnicamente a escolha da solução, procedeu-se à avaliação comparativa das alternativas identificadas, considerando critérios técnicos e econômicos relevantes para a Administração.

Critério de avaliação	Peso	AutoCAD LT	AutoCAD	BricsCAD	DraftSight	ZWCAD
Atendimento às necessidades da UNIR	35%	10	10	8	8	8
Compatibilidade com arquivos DWG	25%	10	10	8	8	8
Facilidade de utilização	15%	10	10	7	7	7
Suporte técnico e atualizações	10%	10	10	8	8	8
Relação custo-benefício	15%	10	6	8	8	8
Resultado global	100%	10,0	9,4	7,9	7,9	7,9

Tabela 2 - Matriz de avaliação técnica das soluções

A avaliação demonstra que o Autodesk AutoCAD LT apresenta a melhor relação entre atendimento às necessidades institucionais e custo da solução, fornecendo todas as funcionalidades necessárias para a elaboração e edição de desenhos técnicos em ambiente 2D, sem onerar a Administração com recursos avançados que não serão utilizados.

5.3. Contratações similares na Administração Pública

Também foi realizado levantamento de contratações similares promovidas por órgãos e entidades da Administração Pública, constatando-se a utilização recorrente de soluções Autodesk para elaboração e gerenciamento de projetos de engenharia e arquitetura, evidenciando tratar-se de plataforma amplamente consolidada no setor público.

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	FONTE DA CONTRATAÇÃO SIMILAR	UASG	NÚMERO DA ARP	VALOR
						UNITÁRIO
1	27502	Licença de uso do software Autodesk AutoCAD LT , modalidade Single User , em regime de subscrição pelo período de 36 (trinta e seis) meses , incluindo direito de uso, atualizações, suporte do fabricante e gerenciamento das licenças durante toda a vigência contratual.	66.582.784/0001-11 - MAPDATA - TECNOLOGIA, INFORMÁTICA E COMÉRCIO LTDA - 2747415	Prefeitura Municipal de Uberlândia - 926922	00056/2026	6.118,00
			66.582.784/0001-11 - NTI BRASIL SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA - 2747412	Município de Rio do Sul - 86003	179/2026	6.100,00
			66.582.784/0001-11 - MAPDATA - TECNOLOGIA, INFORMÁTICA E COMÉRCIO LTDA - 2762885	TRE/MA - 070005	51/2025	6.758,35
			66.582.784/0001-11 - NTI BRASIL SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA - (2762881)	Prefeitura de Angra dos Reis - 985801	102/2025	7.136,76

Foram realizadas pesquisas de contratações similares no sistema Compras.gov.br, contudo, não foram identificadas contratações que apresentassem correspondência suficiente com o objeto pretendido, tendo em vista a ocorrência de resultados relacionados a objetos distintos ou com características incompatíveis com a presente contratação. Diante disso, foram realizadas pesquisas no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, por meio das quais foram localizadas 4 (quatro) contratações similares, apresentadas no quadro acima, identificadas conforme as respectivas UASG e números das Atas de Registro de Preços indicados, cujos objetos e características apresentam similaridade com a contratação pretendida.

5.4. Conclusão do levantamento de mercado

Após a análise das soluções disponíveis no mercado, conclui-se que o **Autodesk AutoCAD LT** representa a alternativa tecnicamente mais adequada para atender às necessidades da Universidade Federal de Rondônia.

A solução apresenta plena aderência às atividades desenvolvidas pelos usuários da instituição, fornecendo todos os recursos necessários para elaboração, edição, revisão e compatibilização de desenhos técnicos em ambiente 2D, com compatibilidade nativa ao formato DWG, amplamente utilizado na Administração Pública e pelo mercado de engenharia e arquitetura.

Verificou-se ainda que a contratação do AutoCAD LT proporciona melhor relação entre benefício e custo quando comparada ao AutoCAD completo, uma vez que as funcionalidades adicionais deste último, especialmente relacionadas à modelagem tridimensional (3D), automações e ferramentas avançadas, não são necessárias para a execução das atividades que motivam a presente contratação.

Dessa forma, considerando os aspectos técnicos, operacionais e econômicos analisados, conclui-se que o **Autodesk AutoCAD LT** constitui a solução que melhor atende ao interesse público, observando os princípios da eficiência, economicidade e do planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

6. Descrição da solução como um todo

6.1.

A solução a ser adotada para atender às necessidades da Universidade Federal de Rondônia – UNIR consiste na contratação de licenças do software **Autodesk AutoCAD LT**, na modalidade de subscrição, destinadas à elaboração, edição, revisão, compatibilização e impressão de desenhos técnicos em ambiente CAD (Computer-Aided Design), visando atender às atividades desenvolvidas pelas áreas de engenharia, arquitetura, infraestrutura e demais setores que demandam a utilização de ferramenta especializada para desenvolvimento de projetos técnicos.

6.2.

A contratação compreenderá o fornecimento de licenças do software **Autodesk AutoCAD LT**, na modalidade **Single User (Usuário Nomeado)**, com vigência de **36 (trinta e seis) meses**, incluindo:

- direito de utilização do software durante toda a vigência contratual;
- acesso às atualizações disponibilizadas pelo fabricante;
- correções de segurança;
- suporte oficial do fabricante, quando integrante da subscrição;
- demais benefícios inerentes ao licenciamento contratado.

Tabela 1 – Descrição da solução

Item CATSER		Descrição	Unidade	Quantidade
1	27502	Licença de uso do software Autodesk AutoCAD LT , modalidade Single User , em regime de subscrição pelo período de 36 (trinta e seis) meses , incluindo direito de uso, atualizações, suporte do fabricante e gerenciamento das licenças durante toda a vigência contratual.	Unidade	6

6.3.

A contratada deverá prestar suporte técnico durante toda a vigência da contratação para solução de problemas relacionados ao licenciamento, ativação, autenticação, instalação, atualização, acesso ao portal do fabricante e demais ocorrências que impeçam a utilização regular do software pelos usuários da Universidade Federal de Rondônia.

6.4.

A solução deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos técnicos:

6.4.1.

Permitir a elaboração, edição e revisão de desenhos técnicos bidimensionais (2D) destinados ao desenvolvimento de projetos de engenharia, arquitetura e infraestrutura.

6.4.2.

Possuir compatibilidade nativa com arquivos nos formatos **DWG** e **DXF**, preservando integralmente a integridade das informações dos projetos.

6.4.3.

Permitir abertura, edição, salvamento, importação e exportação de arquivos DWG e DXF em versões compatíveis com aquelas suportadas pelo fabricante.

6.4.4.

Permitir criação e edição de textos, cotas, blocos, layers, hachuras, tabelas, layouts, viewports e referências externas (XREF).

6.4.5.

Permitir configuração de estilos de impressão, escalas, espessuras de linha, estilos de texto e demais elementos necessários à documentação técnica.

6.4.6.

Possibilitar impressão e geração de arquivos em formato PDF, preservando escalas e configurações de plotagem.

6.4.7.

Permitir anexação e utilização de arquivos PDF como referência para elaboração ou atualização de desenhos técnicos.

6.4.8.

Disponibilizar utilização em ambiente desktop, bem como acesso às funcionalidades web e dispositivos móveis disponibilizadas pelo fabricante para a licença contratada.

6.4.9.

Permitir utilização de bibliotecas de blocos, personalização de layers e demais recursos necessários à padronização dos projetos desenvolvidos pela Universidade.

6.4.10.

Ser compatível com o sistema operacional Microsoft Windows em versão suportada pelo fabricante.

6.4.11.

Disponibilizar atualizações de versão, correções de segurança e demais melhorias disponibilizadas oficialmente pelo fabricante durante toda a vigência da subscrição.

6.5.

Em razão das características da solução, faz-se necessária a disponibilização de manutenções corretivas e preventivas pela Contratada, com o objetivo de assegurar a continuidade, disponibilidade e adequado funcionamento da solução, bem como o aperfeiçoamento de suas funcionalidades. Durante toda a vigência contratual, as manutenções deverão contemplar as correções, atualizações e novas versões disponibilizadas pelo fabricante, cabendo à Contratada assegurar à Contratante o acesso a esses recursos, bem como garantir a regularidade, a validade e o pleno funcionamento das licenças fornecidas.

6.6.

As licenças deverão ser fornecidas na modalidade **Single User (Usuário Nomeado)**, vinculadas à conta institucional da Universidade Federal de Rondônia – UNIR, permitindo o gerenciamento centralizado das licenças por meio da plataforma oficial disponibilizada pelo fabricante (Autodesk Account ou equivalente), possibilitando à Administração atribuir, remanejar e administrar os usuários autorizados durante toda a vigência contratual.

6.7.

Ressalta-se que a Universidade já dispõe de equipamentos de informática com capacidade computacional e configuração compatíveis com os requisitos necessários à utilização do AutoCAD, não sendo necessária a aquisição ou adequação de novos equipamentos. A contratação visa assegurar a disponibilidade das licenças necessárias à continuidade das atividades técnicas e administrativas dos setores demandantes, sendo compatível com a infraestrutura computacional atualmente disponível na Instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades foi realizada com base no levantamento das necessidades da **Diretoria de Infraestrutura (DIREA)** e da **Diretoria de Manutenção e Serviços Gerais (DMSG)**, unidades responsáveis pelo planejamento, elaboração, análise, revisão, compatibilização e acompanhamento de projetos de engenharia, arquitetura, manutenção e infraestrutura no âmbito da Universidade Federal de Rondônia – UNIR.

A definição do quantitativo considerou o número de usuários técnicos que necessitam utilizar o software de forma simultânea para o desempenho de suas atribuições, buscando assegurar a continuidade das atividades institucionais sem ocasionar aquisição de licenças em quantidade superior à efetivamente necessária, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e do planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

O levantamento da demanda resultou na seguinte estimativa:

Tabela 1 – Distribuição estimada das licenças por unidade demandante

Unidade Demandante	Usuários Técnicos	Quantidade de Licenças
Diretoria de Infraestrutura – DIREA	Equipe técnica responsável pela elaboração, revisão e compatibilização de projetos de engenharia e arquitetura.	3
Diretoria de Manutenção e Serviços Gerais – DMSG	Equipe técnica responsável pela elaboração de desenhos técnicos, adequações de projetos, manutenção predial e apoio às atividades de infraestrutura.	3
Total		6

Dessa forma, estima-se a contratação dos seguintes itens:

Tabela 2 – Estimativa da contratação

Item	CATSER	Descrição	Unidade	Quantidade
1	27502	Licença de uso do software Autodesk AutoCAD LT , modalidade Single User , em regime de subscrição pelo período de 36 (trinta e seis) meses , incluindo direito de uso, atualizações, suporte do fabricante e gerenciamento das licenças durante toda a vigência contratual.	Unidade	6

O quantitativo estimado mostra-se suficiente para atender às demandas atualmente identificadas nas unidades demandantes, permitindo que os usuários técnicos desenvolvam suas atividades de forma simultânea, sem compartilhamento de credenciais ou interrupções decorrentes da indisponibilidade de licenças.

A estimativa foi dimensionada para atender exclusivamente à necessidade institucional atualmente existente, não contemplando quantitativos excedentes para formação de reserva técnica ou utilização futura incerta, em observância aos princípios da eficiência, da economicidade e do planejamento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Para a estimativa do valor da presente contratação, destinada à aquisição de 06 (seis) licenças de uso do software Autodesk AutoCAD LT, modalidade Single User, em regime de subscrição pelo período de 36 (trinta e seis) meses, foi realizada pesquisa de preços em observância ao disposto no art. 20 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, bem como aos procedimentos estabelecidos pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021. Nos termos do art. 20 da IN SGD/ME nº 94/2022, a estimativa de preço das contratações de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC deve ser realizada pelo Integrante Técnico, com apoio do Integrante Administrativo, mediante elaboração de orçamento detalhado, composto por preços unitários, observando-se a IN SEGES/ME nº 65/2021 e suas atualizações.

Inicialmente, em atendimento ao § 3º do art. 20 da IN SGD/ME nº 94/2022, foi realizada consulta ao Catálogo de Soluções de TIC com Condições Padronizadas – PMC-TIC, tendo sido identificado o item ADSK-073 – AutoCAD, correspondente à solução AutoCAD LT 2025 New Single-user ELD – 3-Year Subscription, com licenciamento para usuário nomeado e vigência de 3 (três) anos, conforme demonstrado abaixo:

Código PMC-TIC	Solução	Especificação	Licenciamento	Vigência	Usuário	Preço unitário
ADSK-073	AutoCAD	AutoCAD LT 2025 New Single-user ELD	Subscrição	3 anos	Usuário Nomeado	R\$ 7.338,06

Considerando a quantidade de 06 (seis) licenças pretendidas, o valor correspondente ao preço padronizado constante no PMC-TIC seria de R\$ 44.028,36. Entretanto, o § 3º do art. 20 da IN SGD/ME nº 94/2022 estabelece que os preços dos itens constantes no PMC-TIC deverão ser utilizados como preço estimado, salvo se a pesquisa de preços realizada resultar em valor inferior ao PMC-TIC. Dessa forma, foi realizada pesquisa de preços com o objetivo de verificar os valores praticados em contratações similares realizadas pela Administração Pública. Para a realização da pesquisa, foi observado o disposto no art. 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021, que estabelece os parâmetros para a realização da pesquisa de preços, devendo ser priorizados, nos termos do § 1º do referido artigo, os parâmetros previstos nos incisos I e II, relativos aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares realizadas pela Administração Pública.

Inicialmente, foi realizada consulta ao Painel de Preços, não tendo sido localizados registros com características suficientemente similares ao objeto pretendido que pudessem ser utilizados para a composição do preço estimado. Diante disso, foi realizada pesquisa no Portal Nacional de Contratações

Públicas – PNCP, buscando-se contratações similares realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública, inclusive aquelas decorrentes de Atas de Registro de Preços, em observância ao art. 5º, inciso II, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

A pesquisa resultou na identificação de três referências de preços para o objeto, conforme demonstrado abaixo:

Item	CATSER	Descrição	UND	QTD	CNPJ	Data da Pesquisa	VALORES (R\$)			
							PESQUISA		MÉDIA	
							Unitário	Total	Unitário	Total
1	27052	Licença de uso do software Autodesk AutoCAD LT , modalidade Single User , em regime de subscrição pelo período de 36 (trinta e seis) meses , incluindo direito de uso, atualizações, suporte do fabricante e gerenciamento das licenças durante toda a vigência contratual.	Licença	6	66.582.784/0001-11 - MAPDATA - TECNOLOGIA, INFORMÁTICA E COMÉRCIO LTDA	20/07/2026	R\$ 6.118,00	R\$ 36.708,00	R\$ 5.639,00	R\$ 33.834,00
					66.582.784/0001-11 - NTI BRASIL SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA		R\$ 6.100,00	R\$ 36.600,00		
					50.079.413/0001-81 - BRETAS MULTIMARCAS LTDA		R\$ 4.699,00	R\$ 28.194,00		
VALOR TOTAL ESTIMADO									R\$ 33.834,00	

Os valores obtidos nas contratações similares realizadas pela Administração Pública apresentaram-se inferiores ao preço padronizado constante no PMC-TIC, de R\$ 7.338,06 por licença. A média dos três preços coletados resultou no valor unitário de R\$ 5.639,00, correspondente ao valor total estimado de R\$ 33.834,00 para as 06 (seis) licenças. Dessa forma, considerando o disposto no § 3º do art. 20 da IN SGD/ME nº 94/2022, segundo o qual o preço constante no PMC-TIC poderá ser substituído quando a pesquisa de preços resultar em valor inferior, adota-se como preço estimado da contratação o valor obtido na pesquisa de preços realizada, no montante de R\$ 33.834,00.

A metodologia adotada observa ainda o disposto no art. 6º da IN SEGES/ME nº 65/2021, considerando a existência de três preços válidos de contratações similares e a utilização da média aritmética dos valores unitários coletados para composição do preço estimado da contratação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em observância ao disposto no art. 40, inciso V, alínea "b", e § 3º da Lei nº 14.133/2021, foi avaliada a viabilidade técnica e econômica do parcelamento da presente contratação.

O objeto consiste na contratação de **06 (seis) licenças de uso do software Autodesk AutoCAD LT**, na modalidade de subscrição pelo período de 36 (trinta e seis) meses, destinadas ao atendimento das demandas da Diretoria de Infraestrutura (DIREA) e da Diretoria de Manutenção e Serviços Gerais (DMSG) da Universidade Federal de Rondônia – UNIR.

Embora o objeto seja divisível sob o aspecto quantitativo, não se verifica vantagem técnica ou econômica em seu parcelamento, uma vez que todas as licenças possuem especificações técnicas idênticas, mesma finalidade de utilização e deverão operar de forma padronizada e integrada, sob uma única plataforma de gerenciamento disponibilizada pelo fabricante.

A eventual divisão da contratação entre diferentes fornecedores poderia ocasionar dificuldades na administração das licenças, divergência de prazos de vigência das subscrições, diferenças nas condições de suporte técnico e atualização, além de aumentar a complexidade da gestão contratual, sem proporcionar qualquer benefício à Administração.

A contratação em item único possibilita o gerenciamento centralizado das licenças, uniformidade das condições de fornecimento, padronização da solução tecnológica adotada, sincronização dos prazos de vigência das subscrições, simplificação dos procedimentos administrativos e maior eficiência na fiscalização e execução contratual.

Além disso, a concentração do fornecimento em um único contrato reduz riscos operacionais relacionados à administração das licenças, ao suporte técnico e à renovação das subscrições, assegurando maior controle sobre a solução contratada e melhor atendimento às necessidades institucionais.

Dessa forma, conclui-se que **não é recomendável o parcelamento da solução**, devendo a contratação ocorrer em **item único**, contemplando o quantitativo total de licenças estimado para atendimento das necessidades da Universidade Federal de Rondônia – UNIR, em observância aos princípios da eficiência, economicidade, padronização, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 CONTRATAÇÕES CORRELATAS:

10.1.1. Contratação de empresa para prestação de Serviços de Manutenção Predial (Processo de contratação nº 23118.006989/2026-91): O órgão possui contrato em andamento para manutenção preventiva e corretiva das instalações. Os projetos de instalações e os laudos técnicos gerados nesta nova contratação correlacionam-se diretamente com este serviço vigente. As entregas servirão para orientar a equipe de manutenção atual na correção de patologias complexas, modernização de sistemas e reformas de pequeno porte que não exijam nova licitação de obra.

10.2. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES:

10.2.1 Execução Física de Obras e Reformas (Futuras e Eventuais): Os projetos, laudos e orçamentos elaborados servirão de subsídio técnico indispensável para futuras licitações de obras e intervenções de retrofit. Ressalta-se que não há vinculação de execução imediata pós-entrega. A abertura de processos licitatórios para as obras ocorrerá de forma futura, a depender estritamente da conveniência administrativa, demanda institucional e disponibilidade de recursos orçamentários em exercícios subsequentes.

Não foram identificadas contratações interdependentes e correlatas necessárias à execução da solução pretendida, considerando que a subscrição das licenças do software AutoCAD LT contempla os requisitos necessários para sua utilização pelos usuários institucionais.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS

ID	Objetivos Estratégicos
Objetivo 15	Consolidar a infraestrutura da Universidade, priorizando a sustentabilidade e a integração com a natureza .
Objetivo 16	Modernizar e expandir a infraestrutura tecnológica para viabilizar a geração de valor e a gestão universitária .

ALINHAMENTO AO PDTIC (2025-2027)

ID	Ação do PDTIC	ID	Meta do PDTIC associada
Prj-007	Software Autodesk	NE003	Software Autodesk Assessoria de Infraestrutura e Gestão Ambiental

12. Resultados Pretendidos

Com a contratação da subscrição de licenças do software Autodesk AutoCAD LT, pretende-se garantir a continuidade e o aprimoramento das atividades técnicas desenvolvidas pela Universidade Federal de Rondônia, especialmente no âmbito da Diretoria de Engenharia e Arquitetura – DIREA e da Diretoria de Manutenção e Serviços Gerais – DMSG, setores responsáveis pelo planejamento, desenvolvimento, acompanhamento e suporte técnico relacionado à infraestrutura física institucional.

A contratação tem como objetivo assegurar a disponibilidade de ferramenta adequada para elaboração, análise, atualização e compatibilização de desenhos técnicos necessários às atividades de manutenção predial, adequações de espaços físicos, reformas, ampliações e demais intervenções realizadas nos imóveis pertencentes à Universidade, abrangendo o Campus José Ribeiro Filho, em Porto Velho, bem como os demais campi localizados no interior do Estado de Rondônia.

Considerando que a infraestrutura física da UNIR demanda intervenções permanentes de manutenção, conservação, adequação e melhoria dos ambientes acadêmicos e administrativos, espera-se que a solução contribua para maior eficiência no desenvolvimento das atividades técnicas, possibilitando a elaboração de levantamentos, plantas, detalhes construtivos, estudos e demais documentos técnicos necessários ao adequado planejamento das ações de engenharia.

Além disso, a contratação busca proporcionar suporte às futuras demandas institucionais relacionadas à expansão e modernização da infraestrutura universitária, incluindo a elaboração de elementos técnicos necessários aos processos de contratação de serviços e obras de engenharia destinados à reforma, ampliação, adequação e construção de novas edificações nos campi da Universidade.

A disponibilidade de software especializado permitirá maior agilidade, padronização e qualidade na produção dos documentos técnicos utilizados pela DIREA e pela DMSG, contribuindo para o planejamento das intervenções, fiscalização dos serviços contratados e tomada de decisões relacionadas à gestão do patrimônio imobiliário institucional.

Dessa forma, os resultados pretendidos ultrapassam a simples disponibilização de uma ferramenta tecnológica, buscando fortalecer a capacidade institucional da Universidade Federal de Rondônia em planejar, manter, ampliar e gerir sua infraestrutura física de forma eficiente, organizada e alinhada às necessidades acadêmicas e administrativas da instituição.

Busca-se, ainda, assegurar a utilização de software devidamente licenciado e atualizado, reduzindo riscos relacionados ao uso de ferramentas sem regularização, garantindo maior segurança, confiabilidade e compatibilidade dos arquivos técnicos produzidos, além de promover maior eficiência e qualidade nos produtos desenvolvidos pelos setores responsáveis pela infraestrutura universitária.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. A definição dos usuários e das unidades demandantes responsáveis pela utilização das licenças será realizada pela Diretoria de Engenharia e Arquitetura – DIREA e pela Diretoria de Manutenção e Serviços Gerais – DMSG, considerando as atividades relacionadas à elaboração, análise e atualização de projetos, levantamentos técnicos, manutenção predial, reformas, ampliações e demais intervenções na infraestrutura física da Universidade.

13.2. Os pré-requisitos de softwares necessários para instalação, configuração e adequado funcionamento da solução serão verificados e, quando necessário, providenciados pela Superintendência de Tecnologia da Informação - STI.

13.3. Eventuais adequações de hardware nos equipamentos institucionais utilizados pelos usuários da solução, caso sejam identificadas como necessárias para o pleno funcionamento do software, serão avaliadas e realizadas pela Superintendência de Tecnologia da Informação - STI.

13.4. Deverá ser realizada a disponibilização das licenças aos usuários autorizados, bem como o acompanhamento da instalação e ativação da solução, de modo a garantir sua adequada utilização nas atividades técnicas desenvolvidas pela DIREA e DMSG.

13.5. Não se identifica, neste momento, a necessidade de contratação específica de treinamento, considerando que a solução pretendida corresponde ao Autodesk AutoCAD LT, ferramenta já consolidada e de utilização compatível com as atividades desenvolvidas pelos setores técnicos demandantes. Caso sejam identificadas necessidades futuras de capacitação, estas poderão ser avaliadas em contratação específica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Considerando as características da solução pretendida, referente à contratação de subscrição de licenças de software Autodesk AutoCAD LT, não foram identificados impactos ambientais significativos decorrentes da contratação, uma vez que não envolve aquisição de bens físicos, execução de serviços com intervenção ambiental ou geração direta de resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, considerando que o Autodesk AutoCAD LT é uma solução consolidada e compatível com as atividades desenvolvidas pelas unidades técnicas da PROINFRA, especialmente DIREA e DMSG, no âmbito da engenharia, arquitetura e infraestrutura da UNIR.

A solução atende às necessidades identificadas para elaboração, edição, análise, revisão e atualização de desenhos, plantas, projetos e demais documentos técnicos em formato CAD, além de subsidiar o planejamento das ações de infraestrutura, a preparação de documentos técnicos para contratações e o acompanhamento de obras, reformas, serviços de manutenção e demais contratos de engenharia.

A contratação por meio de subscrição, pelo período de 36 (trinta e seis) meses, mostra-se adequada por assegurar o direito de uso regular do software, acesso às atualizações disponibilizadas pelo fabricante, suporte técnico e gerenciamento das licenças durante a vigência contratual, sem a necessidade de aquisição definitiva da licença.

Dessa forma, considerando a compatibilidade da solução com as necessidades institucionais, a disponibilidade da tecnologia no mercado e sua adequação às atividades desempenhadas pelas unidades demandantes, conclui-se pela viabilidade da contratação do Autodesk AutoCAD LT, na modalidade Single User, pelo período de 36 (trinta e seis) meses.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Integrante administrativa conforme Portaria nº 146/2026/DCCL/PROPLAN/UNIR

NATHALYA CAROLINE BRAGA BARBETO

Integrante Administrativa



Assinou eletronicamente em 15/09/2026 às 12:15:30.

Despacho: Integrante requisitante conforme Portaria nº 146/2026/DCCL/PROPLAN/UNIR

ISMAEL MAGALHAES BRAGA

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 15/09/2026 às 12:15:19.

Despacho: Integrante técnico conforme Portaria nº 146/2026/DCCL/PROPLAN/UNIR

LUIZ HENRIQUE DARTIBALE

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 15/09/2026 às 12:17:57.

ANDRE LUIZ DE SOUZA FREITAS

Diretor - STI



Assinou eletronicamente em 15/09/2026 às 12:23:18.