



MUNICÍPIO DE RIO PARDO - RS

Estudo Técnico Preliminar

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E PLANEJAMENTO	
Responsável: Luiz Elcides Cardoso da Silva	Cargo do Servidor: Secretário
e-mail: planejamento@riopardo.rs.gov.br	Telefone Fixo: (51) 3731-1225

2. OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento de 04 (quatro) licenças de uso do software Autodesk AutoCAD LT Single-user 3-Year Subscription Renewal pelo período de 36 meses.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Atualmente o setor de Engenharia, Arquitetura e Topografia da Secretaria Municipal do Desenvolvimento Econômico e Planejamento, utilizam o software Autodesk na análise e fiscalização de projetos básicos e executivos de engenharia, na elaboração de estudos preliminares, anteprojetos e projetos básicos e executivos arquitetônicos, estruturais, elétricos, de instalações hidrossanitárias e de layout, e demais desenhos produzidos nessas unidades. Desta forma, se faz necessário o uso de ferramenta para desenho técnico para elaboração dos projetos.

Vale destacar que o objeto proposto é indispensável para o andamento e funcionamento da Secretaria, pois trata-se de serviço necessário para elaboração de projetos.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto deve ser entregue com as mesmas especificações constantes no Termo de Referência.

A empresa vencedora é obrigada a reparar, corrigir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste processo licitatório em que se verificarem defeitos, vícios de qualidade, ou que tornem inadequado o seu uso, através de garantias do produto e assistência técnica. Somam-se ainda as prerrogativas constantes da Lei 8.078/90, no que couber.

A Contratada deverá fornecer atualizações a qualquer tempo dentro do prazo de assinatura de uso do software.

Os bens/serviços a serem contratados devem obedecer à Lei n. 12.305/2010, as Instruções Normativas SLTI/MP ns. 01/2010 (Dispõe sobre os critérios de



MUNICÍPIO DE RIO PARDO - RS

sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública).

A execução dos serviços ou entrega do objeto será acompanhada e fiscalizada por servidor designados pela Secretaria Municipal do Desenvolvimento Econômico e Planejamento conforme Termo de Referência.

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.

5. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

Para definição de quantidades foi considerada a última licitação realizadas para este objeto (Edital nº065 PE 061/2023). Atualmente o Município de Rio Pardo possui 04 (quatro) licenças de uso do AutoCad, com prazo de 12 (doze) meses que expiram em 18/08/2025,

Produto	Quant.	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
Licenças de uso do software Autodesk AutoCAD LT Single-user 3-Year Subscription Renewal pelo período de 36 meses.	04	Unid.	R\$ 5.936,00	R\$ 23.744,00

6. 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 licitação para aquisição de software para desenho técnico, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal do Desenvolvimento Econômico e Planejamento desta municipalidade.

O setor consultou na internet sobre a aquisição dessas licenças por outros Municípios e Setores Públicos, junto ao PNCP e Portal de Compras Públicas.

Justificativa

O Software Autodesk LT já é utilizado pelos setores de Engenharia e Arquitetura do Município tanto para acompanhamento dos projetos externos quanto para elaboração de projetos próprios com extensão DWG, e são de uma versão simplificada do programa (somente a parte 2D), se tornando bem mais econômico para a Municipalidade. Como os servidores do setor de engenharia já possuem treinamento na plataforma fornecida pela Autodesk (AutoCAD) LT, e por se tratar de software de referência no mercado, garante eficiência e fluidez nas atividades que estão sendo desempenhadas,



MUNICÍPIO DE RIO PARDO - RS

bem como todo o acervo de projetos foi construído no software mencionado.

A aquisição dessas ferramentas é necessária como forma de manter padronizados os trabalhos desenvolvidos atualmente por este órgão público, para amparar a fiscalização de obras e possibilitar a elaboração de novos projetos e alterações.

Pesquisou-se sobre a existência de outros softwares equivalentes, porém precisaria investimento em treinamentos para todos os profissionais da área o que traria além de despesas altas um atraso nos trabalhos em andamento para o Município. E mesmo que utilize a extensão .DWG ou skp, poderia ocasionar a perda de informações e dados, pois traria a necessidade de conversão dos arquivos, dificultando a compatibilização com os projetos já desenvolvidos por esta Prefeitura.

A concretização da aquisição seguirá os parâmetros estabelecidos nas Especificações Técnicas do Presente Termo de Referência e não serão aceitos softwares de marcas diversas, mesmo que apresentem compatibilidade.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para essa contratação para o período de 36 meses é de: R\$ 23.744,00.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de licenças do software AutoCAD LT 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.

A aquisição busca atender às necessidades operacionais dos projetos de engenharia, arquitetura e demais atividades que exigem o uso de ferramentas CAD para a criação e edição de plantas e desenhos técnicos. A manutenção do software é imprescindível para garantir a qualidade dos trabalhos que estão em andamento e evitar eventuais incompatibilidades com os arquivos existentes, ao conhecimento da equipe técnica na utilização do programa e investimento realizado em treinamentos, aspectos que favorecem a economia e eficiência do processo de trabalho.

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,



MUNICÍPIO DE RIO PARDO - RS

tornando-se a opção mais adequada sob os critérios de eficiência, economicidade e compatibilidade técnica.

8.VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

9.RESPONSÁVEL:

Grasiela Rossarolla
Oficial Administrativa



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A679-48AC-92E9-6FD1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GRASIELA ROSSAROLLA (CPF 997.XXX.XXX-15) em 28/07/2025 10:04:25 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://riopardo.1doc.com.br/verificacao/A679-48AC-92E9-6FD1>