

**Departamento de Engenharia
Prefeitura Municipal de Tapejara – RS**

JUSTIFICATIVA

No quesito de justificativa de contratação, temos que a Autodesk é a desenvolvedora do AutoCAD, software de desenho técnico há 41 anos em uso por diversas empresas públicas e privadas. O AutoCAD é tão difundido mundialmente que o próprio software se tornou sinônimo de CAD – Computer Aided Design, ou seja, desenho auxiliado por computador;

Além disso, a Autodesk é também o maior fabricante mundial de software para as áreas de Arquitetura, Engenharia e Construção, estando presente em todo o território nacional com sua rede de mais de 40 (quarenta) revendas e 230 (duzentos e trinta) centros de treinamento autorizados;

Ainda, os softwares da Autodesk possuem quantidade considerável de profissionais capacitados e de bases de usuários no território nacional; além de representarem soluções tecnológicas que contêm diversas ferramentas que, por sua vez, permitem uma maior transparência em processos e custos em todas as fases do projeto, desde os levantamentos preliminares até a operação das unidades implantadas;

A continuação do uso desta ferramenta irá manter a qualidade e celeridade na elaboração dos projetos e a produtividade, proporcionando acesso às ferramentas específicas e colaborando no fluxo dos projetos, diminuindo o tempo dispensado na elaboração de projetos pelo setor, aprimorando a infraestrutura física. Como o Município já trabalha com esta ferramenta, os colaboradores do Departamento de Engenharia já possuem treinamento na plataforma fornecida pela Autodesk (AutoCAD), justificando-se assim, a continuidade do uso de um software conhecido, diminuindo o custo financeiro, e mantendo padronizados os trabalhos atualmente desenvolvidos em toda autarquia, pois além da compatibilidade com material já produzido, um novo software exigiria cursos e treinamento para o aprendizado, podendo causar perda de informações e dados, pois traria a necessidade de conversão dos arquivos, dificultando qualquer intercâmbio de projeto desenvolvido dentro da autarquia, além do tempo para adaptação e com custos mais elevados. Apenas 1 licença dos softwares que estão sendo solicitados é a versão FULL (completa), os

13



demais são de uma versão simplificada do programa (somente a parte 2D), se tornando bem mais econômico para o Município e atendendo perfeitamente as necessidades do setor. Os mesmos atendem os setores de engenharia e arquitetura, possibilitando acesso a arquivos de projetos externos, bem como os arquivos internos com extensão DWG.

Face ao exposto acima, a escolha do Fornecedor para este certame se deve ao princípio da Economicidade, haja vista que são programas de uso e conhecimentos dos servidores-usuários reduzindo a praticamente zero o custo de treinamento em novos softwares. Ainda dentro do princípio da Economicidade, qualquer pacote equivalente ao oferecido pela Autodesk tem um maior custo para essa Administração. Ademais, em conformidade com os princípios da Eficiência e da Eficácia, a continuidade de uso dos softwares mantém ajustados os prazos de entrega dos projetos e obras, sem a perda de prazo e sem perda para o acervo de projetos atualmente existente.

Tapejara, 10 de abril de 2023



Geisson Brusso
Arquiteto e Urbanista
Departamento de Engenharia
Prefeitura Municipal de Tapejara - RS