



---

Resposta ao questionamento sobre o pregão eletrônico 197/2023

---

O principal produto utilizado na prefeitura é o pacote de arquitetura, liderado pelo Revit que é o programa de projetos de arquitetura e engenharia. Plataforma BIM que já houve treinamento e adaptação dos profissionais.

A opção de aquisição do pacote AEC ao invés do REVIT individual foi feita justamente por conta de o conjunto incluir outros programas que são úteis e largamente utilizados, como o de cálculo de estruturas ROBOT, o de detalhamento de estruturas metálicas Advance Steel, o Navisworks, O Civil3d para projeto de ruas, entre outros.

Os projetos em andamento dependem da continuidade do uso do programa, assim como as alterações e ampliações dos projetos já concluídos.

A renovação, por conceito, presume a continuidade do uso do produto que já foi investido.

O AutoCAD e as ferramentas da Autodesk são líderes do mercado, os demais tentam copiar suas ferramentas. Por mais que o ZWCad afirme que possui ferramentas semelhantes ao autocad, no dia a dia do trabalho se percebe que não são iguais. Um novo treinamento se faria necessário.

Por exemplo, a leitura e utilização de arquivos VLX e CUI apresentam incompatibilidades conhecidas. As rotinas Autolisp programadas aqui não rodaram adequadamente quando instaladas na versão de teste disponibilizada em outra oportunidade.

A totalidade dos setores da nossa prefeitura já utilizam o Autocad como ferramenta de trabalho e o programa reconhece quando um arquivo DWG não é originário da Autodesk e alerta para incompatibilidades e inconsistências que podem ocorrer, prejudicando sua utilização e a troca de arquivos entre os setores.

A competitividade da tomada de preços não será prejudicada, uma vez que diversas empresas podem fornecer os produtos desta marca e os técnicos entendem que os programas similares não atendem o objeto da contratação.

Baseado no exposto determinamos que os softwares a serem adquiridos sejam Autodesk.

Novo Hamburgo, 04 de janeiro de 2024.

Eng. Alexandre Nasi Beltrão.