



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)**

RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO

A Comissão Regional de Obras 5 é a responsável pela elaboração de projetos e fiscalização de obras de engenharia nas organizações militares da 5ª Região Militar, que abrange os estados do Paraná e Santa Catarina. No escopo dos trabalhos desenvolvidos pela comissão, consta o desenvolvimento de uma série de projetos e orçamentos, dentre eles projetos de estruturas metálicas, cuja elaboração deve ser realizada com utilização de software específico.

Nesse sentido, o software de dimensionamento de estruturas metálicas otimiza o dimensionamento estrutural, resultando em rapidez nas análises, maior precisão nos resultados e consequente economia, tanto de materiais resultantes das análises estruturais quanto de tempo de análise do profissional técnico responsável.

Atualmente, a CRO 5 não possui nenhum software de dimensionamento e elaboração de projetos no sistema *Light Steel Frame*, que utiliza perfis metálicos esbeltos. Este sistema moderno de construção a seco busca otimizar o consumo de materiais e dar celeridade ao processo de execução das obras. Portanto, observado o Art. 24, inciso II, da Instrução Normativa MP 05/2017, a Comissão Regional de Obras 5 encaminha o Estudo Técnico Preliminar para o processo de Inexigibilidade que visa adquirir a licença temporária de utilização do software *mCalcLSF*, específico para este sistema de construção em *Light Steel Frame*, durante período de 2 (dois) anos, distribuído exclusivamente no Brasil pela empresa STABILE ENGENHARIA LTDA (CNPJ 0.3014.941/0001-72).

As justificativas para a aquisição são dadas pela necessidade de aquisição de software de dimensionamento de estruturas em aço leve (*Light Steel Frame*), para a elaboração de estudos, soluções e projetos utilizando este sistema de construção moderno, resultando em rapidez nas análises, maior precisão nos resultados e consequente economia, tanto de materiais resultantes das análises quanto de tempo de análise do engenheiro, mantendo a forma de processo de criação de projetos pela metodologia BIM. A aquisição do software reforçará o processo de elaboração de projetos com soluções técnicas modernas, auxiliando na busca por soluções econômicas de construção, impactando diretamente no desempenho das equipes envolvidas e a confiabilidade dos projetos desenvolvidos, com a escolha de soluções otimizadas, que maximizem a relação entre custo e benefício.

Curitiba/PR, 5 de junho de 2025



DAVI NOWICKI GIESE – Cap
Chefe da Seção de Projetos da CRO 5
Requisitante