



CONTRATAÇÃO DE TIC

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA¹

A aquisição da licença anual do software Sketchup que permite criar modelos e projetos em três dimensões (3D).

2. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DEMANDANTE

Unidade/Setor:	Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras Secretaria de Manutenção e Projetos
Responsável:	Aline Ledur
Integrante Demandante indicado:	Alexandre Bicca

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO²

A Secretaria de Manutenção e Projetos (SEMPRO/TRT4) é responsável pela elaboração, análise e revisão de projetos de arquitetura e engenharia voltados a reformas, adequações de layout, acessibilidade, edificações e elementos complementares (como mobiliários e guarda-corpos). Para o pleno desempenho dessas atribuições, é indispensável a disponibilização de ferramenta especializada para modelagem tridimensional (3D) célere e eficiente.

O **SketchUp Pro** atende plenamente a essa necessidade por ser uma solução consagrada no mercado, de interface intuitiva, baixo custo e voltada para a concepção inicial (croquis 3D) de estudos preliminares e anteprojetos. Sua utilização oferece os seguintes benefícios técnicos e operacionais:

- Agilidade e Comunicação:** Facilita a compreensão das soluções propostas por parte das unidades demandantes e magistrados, aperfeiçoando a comunicação e a tomada de decisão nas fases iniciais do projeto;
- Mitigação de Erros e Retrabalhos:** A visualização em 3D permite identificar precocemente inconsistências e conflitos espaciais que muitas vezes passam despercebidos na

¹ Este campo deve conter a descrição de forma resumida do objeto a ser contratado.

² A justificativa deve conter os fatos e fundamentos que especifiquem a necessidade da contratação, bem como os benefícios a serem alcançados, considerando o problema a ser resolvido, sob a perspectiva do interesse público.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

representação bidimensional (2D), aumentando a qualidade técnica e a assertividade das entregas;

3. **Complementaridade às Ferramentas Existentes:** O programa não se confunde com softwares como AutoCAD ou Revit. Enquanto estes se destinam ao detalhamento e à documentação técnica final, o SketchUp Pro atua exclusivamente na modelagem ágil da fase conceitual;
4. **Indispensabilidade da Versão Pro e Interoperabilidade:** A versão gratuita *online* é inviável corporativamente por não oferecer recursos essenciais presentes na versão *Pro*, tais como a importação/exportação de arquivos **DWG** (integração com a base de dados CAD do TRT4), a compatibilidade com o padrão OpenBIM (**IFC**) e o uso de opacidade/transparência de superfícies.

Diante do exposto, a aquisição das licenças do SketchUp Pro revela-se medida necessária para garantir a eficiência operacional, a padronização dos processos e a qualidade das soluções desenvolvidas pela SEMPRO.

4. QUANTIDADE A SER CONTRATADA E JUSTIFICATIVA³

Propõe-se a aquisição de **02 (duas) licenças** para atendimento às demandas da Seção de Projetos da Secretaria de Manutenção e Projetos (SEMPRO). O quantitativo foi dimensionado com base no fluxo de trabalho corporativo e na otimização de recursos da unidade, observando os seguintes critérios:

1. **Uso Concorrente e Escalonado:** O número fixado permite atender de forma rotativa os projetistas do setor durante as fases de concepção preliminar e elaboração de maquetes virtuais, garantindo a disponibilidade da ferramenta sem a necessidade de licenciamento individual para toda a equipe;
2. **Apoio Técnico da Força de Trabalho Suplementar:** As licenças serão utilizadas também por estagiários da área de Arquitetura e Engenharia, que atuam diretamente no suporte aos projetistas no desenvolvimento dos modelos 3D e renderizações, ampliando a capacidade operacional e a produtividade da Secretaria.

³ Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

**5. PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER ENTREGUE O BEM
OU INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Data 25/10/2026 **Motivo:** É de interessante da Unidade dispor do programa para auxiliar na elaboração de modelos para o anteprojeto do novo Foro de Passo Fundo, dentre outros.

() Não se aplica

6. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES

A demanda está prevista no Plano de Contratações de TIC?

() Sim: ID SGTI-136/2026 (X) Não

7. INDICAÇÃO DA FONTE DE RECURSOS

- (x) Programa de Apreciação de Causas da Justiça do Trabalho
() Manutenção do Sistema Nacional de TI
() Segurança da Informação nas Unidades do Poder Judiciário - SIUPJ
() Outra:

8. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO⁴

A contratação está alinhada a algum objetivo do Plano Estratégico Institucional do Tribunal?

Olhar no plano de contratações. Sempre deverá ter um objetivo relacionado ao PEI e a ENTIC-JUD

() Sim – Qual?

- (X) Fortalecer a comunicação e as parcerias institucionais
() Promover o trabalho decente e a sustentabilidade
() Garantir a duração razoável do processo
() Promover a integridade e a transparência em relação aos atos de gestão praticados
() Assegurar o tratamento adequado dos conflitos trabalhistas
() Garantir a efetividade do tratamento das demandas repetitivas
() Fortalecer a governança e a gestão estratégica
() Aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira
() Incrementar modelo de gestão de pessoas em âmbito nacional
() Aprimorar a governança de TIC e a proteção de dados

() Não

A contratação está alinhada a algum objetivo da Estratégia Nacional de TIC do Poder Judiciário?

() Sim – Qual?

- (X) Aumentar a Satisfação dos Usuários do Sistema Judiciário;
(X) Promover a Transformação Digital;
() Reconhecer e Desenvolver as Competências dos Colaboradores;
(X) Buscar a Inovação de Forma Colaborativa;

⁴ A consulta detalhada aos objetivos estratégicos pode ser realizada no Plano Estratégico Institucional 2021-2026, disponível no site do Tribunal ([Planejamento Estratégico](#)).



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

- () Aperfeiçoar a Governança e a Gestão;
(X) Aprimorar as Aquisições e Contratações;
() Aprimorar a Segurança da Informação e a Gestão de Dados;
(X) Promover Serviços de Infraestrutura e Soluções Corporativas.

() Não

RESPONSÁVEL DA ÁREA DEMANDANTE

Documento assinado digitalmente
ALINE LEDUR
COORDENADORA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS