



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO

Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA – DOD

INTRODUÇÃO

Em conformidade com o parágrafo único do artigo 6º da [Resolução CNJ nº 468 de 15 de julho de 2022](#), bem como o Guia de Contratações de TIC do Poder Judiciário, a fase de Planejamento da Contratação terá início com o recebimento do Documento de Oficialização da Demanda pela Área de TIC. Este documento deverá ser elaborado pela Área Demandante da solução.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA DEMANDANTE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE Orientações indicação integrantes

Área Demandante (Unidade/Diretoria/Coordenação/Divisão/Seção): Secretaria de Engenharia

Responsável pela demanda: Louise Costa
Ferreira Righi Rodrigues

Matrícula: 105619

E-mail: louisecr@trt3.jus.br

Telefone: (31) 3228 7030

IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE DEMANDANTE TITULAR

Nome: Raquel Araújo de Melo Ribeiro

Matrícula: 123935

Cargo: Analista Judiciário - Apoio
Especializado: Arquitetura

Lotação: Secretaria de Engenharia

E-mail: raquelmr@trt3.jus.br

Telefone: (31) 3228 7036

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE DEMANDANTE definidas no Guia de Contratações de Soluções de TIC do Poder Judiciário a que alude o art. 7º da [Resolução CNJ nº 468 de 15 de julho de 2022](#), bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

Belo Horizonte,<<data da assinatura eletrônica>>

Raquel Araújo de Melo Ribeiro

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**

Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação

IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE DEMANDANTE SUBSTITUTO	
Nome: Natália Ponciano Ignácio de Lima	Matrícula: 123765
Cargo: Analista Judiciário - Apoio Especializado: Engenharia Civil	Lotação: Secretaria de Engenharia
E-mail: natalial@trt3.jus.br	Telefone: (31) 3228 7032
<p>Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE DEMANDANTE definidas no Guia de Contratações de Soluções de TIC do Poder Judiciário a que alude o art. 7º da Resolução CNJ nº 468 de 15 de julho de 2022, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.</p> <p>Belo Horizonte, <<data da assinatura eletrônica>></p> <p>_____ Natália Ponciano Ignácio de Lima</p>	

USO PRIVATIVO DAS ÁREAS DE TIC
JUSTIFICATIVA PARA ACUMULAÇÃO DE PAPÉIS (caso APLICÁVEL)

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA
Aquisição de licenças de assinatura de softwares Autodesk de engenharia, arquitetura e construção (CAD e BIM) por 36 meses.

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS	
ID	Objetivos Estratégicos
OE2	Promover o trabalho decente e a sustentabilidade
OE10	Aprimorar a Governança de TIC e a proteção de dados



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO

Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação

ALINHAMENTO AO <u>PDTIC 2023-2024</u>	
ID	Objetivo tático de TIC
OTI2	Aumentar a qualidade e celeridade das entregas, com foco na melhoria contínua dos processos de desenvolvimento, implementação e manutenção de soluções de TIC, buscando maior eficiência e prazos adequados

ALINHAMENTO AO <u>PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES 2025</u>	
Item	Descrição
Id 25	Softwares de engenharia, arquitetura e construção (CAD e BIM)

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

O conceito da plataforma BIM espelha avanço tecnológico em relação ao desenho em duas dimensões e às modelações ordinárias em 3D, pois permite cooperação multitarefa e compatibilização do projeto arquitetônico com os demais projetos, com atualizações em tempo real.

O BIM abrange geometria, relações espaciais, informações geográficas, as quantidades e as propriedades construtivas de componentes, podendo ser utilizado para demonstrar todo o ciclo de vida da construção, incluindo os processos construtivos e fases de instalação.

Por meio do Decreto n. 9.377, de 17 de maio de 2018, o Governo Federal passou a incentivar o uso e a difusão da plataforma BIM em ações de estratégia e de governança institucional, projetos e obras.

A Lei n. 14.133/2021 prevê a adoção preferencial do BIM nas licitações de obras e serviços de engenharia. O Decreto n. 10.306/2020 definiu o plano de ação da Estratégia BIM BR, dividido em três fases: 1ª fase: a partir de 2021 – desenvolvimento de projetos, abrangendo no mínimo a elaboração de modelos, extração de quantitativos, detecção de interferências e documentação gráfica; 2ª fase: a partir de 2024 – execução, abrangendo no mínimo os usos da 1ª fase, orçamentação, planejamento, controle e as built; e 3ª fase: a partir de 2028 – elaboração de projetos, gestão de obras e pós-obra, abrangendo no mínimo as fases anteriores, gerenciamento e a manutenção do empreendimento.

Nos termos do e-PAD 23648/2022, o Estudo Técnico Preliminar elaborado para atender à demanda por “aquisição de pacote de softwares de engenharia, arquitetura e



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO

Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação

construção (CAD e BIM) para concepção, modelagem, planejamento e gerenciamento de projetos e obras” concluiu pela compra de 4 (quatro) licenças de assinatura da suíte Autodesk Architecture, Engineering and Construction Collection, última versão, usuário único, instaladas em abril/2023 e atualizadas automaticamente, mediante disponibilização pelo fornecedor.

O DOD constante do e-PAD supracitado informou que a SENG também dispunha de 5 (cinco) licenças tipo usuário único e de 3 (três) licenças em rede compartilhada dos softwares AutoCAD 2013 e Revit 2013. No entanto, algumas dessas licenças se perderam em trocas de equipamentos anteriores: no cenário real atual, a SENG dispõe de 3 (três) licenças fixas e 2 (duas) licenças de rede. Além disso, apesar de vitalícias, as licenças adquiridas em 2013 estão defasadas, trazem recursos limitados e apresentam instabilidade.

Recentemente, a SESA iniciou a substituição dos microcomputadores do TRT3, conforme item 07.1 do Plano de Contratação de Soluções de TIC (PCSTIC) 2024, versão 7.0. Para preparar os novos equipamentos para a SENG, iniciou a instalação dos softwares necessários e verificou que as licenças remanescentes tipo usuário único 2013 ultrapassaram o número limite de instalações, relatando ser impossível disponibilizá-las nos novos micros, havendo assim novas perdas.

Em contato com a Autodesk por meio de empresas representantes, esta Secretaria foi informada de que os produtos de 2011 a 2014 chegaram ao fim da ativação, sendo que o fornecedor não oferece mais suporte para tais ativos.

Nesse contexto, e tratando os softwares de ferramentas de trabalho indispensáveis para a Secretaria de Engenharia, necessários para a execução da quase totalidade das atividades realizadas, apresenta-se demanda por:

1. aquisição imediata de 5 (cinco) licenças de assinatura softwares Autodesk de engenharia, arquitetura e construção (CAD e BIM), usuário único, por 36 meses; a fim de substituir as licenças expiradas do ano de 2013;
2. aquisição imediata de 3 (três) licenças de softwares Autodesk de engenharia, arquitetura e construção (CAD e BIM), multiusuário, por 36 meses; a fim de majorar a disponibilidade do software para os servidores que não dispuserem de licenças fixas, o que inclui os servidores da SENG e da SEGRE;
3. registro de intenção de aquisição de 4 (quatro) licenças de assinatura da suíte Autodesk Architecture, Engineering and Construction Collection, usuário único, por 36 meses; a fim de substituir, em abril de 2026, as licenças adquiridas em 2023, por meio do pregão eletrônico 09/2023.

Ressalta-se a necessidade de que seja mantida a solução escolhida na contratação do ano de 2023, software Autodesk, pelos motivos destacados do documento e-PAD 23648-2022-16, corroborado pela gestora da unidade após 18 meses de utilização consolidada; a saber:

A opção pela mudança para outra uma plataforma demandaria além da aquisição de outro software, que, na avaliação dos usuários, poderia ser insuficiente ao atendimento das demandas da Secretaria de Engenharia e Núcleo de Gestão Predial, também, exigiram esforços para novas ações de



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO

Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação

treinamento, o que implicaria em custos, sem a segurança do retorno necessário, além do tempo necessário para aquisição de novas habilidades pelos servidores. A aquisição de novos softwares ensejaria também o desperdício do investimento já realizado ao longo dos anos, com atualizações e cursos de aperfeiçoamento, além de representar um novo investimento a médio e longo prazo até que os técnicos assimilassem uma nova plataforma, com consequente atraso na entrega dos trabalhos.

Por fim, cabe ressaltar que a definição do prazo de subscrição por 36 (trinta e seis) meses se deveu aos seguintes fatores:

- o custo proporcional de uma renovação por 36 meses é menor que 12 meses;
- não haverá o custo de realização de licitação a cada ano, mas, apenas, após 36 meses;
- a solução Autodesk já é utilizado no tribunal há alguns anos e tem um grande legado de projetos elaborados e compatíveis com as sugeridas ferramentas do fabricante;
- a solução Autodesk está sempre em evolução, sempre se mantendo atualizada, de acordo com as melhores práticas de mercado;
- não existe intenção da área de Arquitetura e Engenharia de usar uma outra solução, haja vista que a solução Autodesk atende, por completo, as necessidades da área.

Complementa-se que a negativa ao atendimento da demanda causará grandes atrasos nas atividades das unidades envolvidas, pois, quando da substituição dos equipamentos em uso atualmente, o cenário da SENG será de apenas 4 (quatro) servidores dispondo das assinaturas 2025 e de outros 29 usuários (considerando servidores e estagiários da SENG e da SEGPRES, que também as utilizam) compartilhando as licenças em rede 2013, que autorizam apenas 2 (dois) acessos simultâneos. Hoje, com 7 (sete) licenças fixas, entre as versões 2013 e 2025, já se enfrentam dificuldades de acesso em rede, sendo que há necessidade de interrupção de trabalhos por indisponibilidade de software e de alternância de usuários.

Importante considerar também que a vigência das assinaturas adquiridas em 2023 expira em abril/2026. Sugere-se avaliar a viabilidade e a economicidade de adquirir os itens via Ata de Registro de Preços, com a efetivação da aquisição em dois momentos (2025/2026), considerando a demanda apresentada e os prazos demandados para o fluxo de contratação.

Entende-se que a programação da aquisição deva contemplar, no mínimo, o registro total de 12 (doze) assinaturas, assim distribuídas:

TIPO DA LICENÇA	AQUISIÇÃO IMEDIATA / 2025	AQUISIÇÃO ABRIL/2026	TOTAL
USUÁRIO ÚNICO	5	4	9
MULTIUSUÁRIO	3	0	3



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO

Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação

TOTAL	8	4	12
-------	---	---	----

RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Disponibilização de ferramentas de trabalho para os servidores da Secretaria de Engenharia, visando à celeridade e à continuidade do atendimento das demandas técnicas.

FONTE DE RECURSOS

Os Recursos Orçamentários para a presente contratação ainda não estão previstos no Orçamento do Órgão e serão oportunamente providenciados pelo Demandante junto ao setor competente.

COMPLEMENTO DE INFORMAÇÕES

ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se ao Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação para providências.

Belo Horizonte, <<data da assinatura eletrônica>>

Louise Costa Ferreira Righi Rodrigues