



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

versão março/2023

CONTRATAÇÃO DE TIC**INSTITUIÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO****1. SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA****Assinatura do software BIMcollab Nexus****2. VINCULAÇÃO AO PLANO DIRETOR DE TIC****A contratação atende a alguma ação do Plano Diretor de TI?****(x) Sim – Qual?**

A contratação foi aprovada e incluída no Plano de Contratações de TIC, que faz parte do PDTIC.

Número do Item no Plano de Contratações: **SETIC - 101/2024.**

() Não.**3. APROVAÇÃO DO COMITÊ DE GOVERNANÇA DE TIC**

(Caso a contratação não tenha sido previamente aprovada, deverá ser encaminhada para aprovação)

Data da aprovação: 26/09/2024

Forma de aprovação: E-mail

Proad: 1019/2024 referente às deliberações do Comitê de 2024.

A formalização da aprovação, assim que validada e assinada, será juntada no PROAD 1019/2024 referente às deliberações do Comitê de 2024.

4. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante		Unidade/Setor
Demandante	Leonardo de Oliveira Castilho	Divisão de Projetos/SEMPRO
Técnico	Felipe dos Santos Giacomel	Divisão de Microinformática/SETIC
Administrativo da SETIC / Requisitante	Ricardo Krause Kurylenko	Coordenadoria de Gestão e Apoio à Governança de TIC
Administrativo da SA	Geovane Dutra de Souza	Assessoria de Gestão de Projetos

RICARDO
KRAUSE
KURYLENKO
10/01/2025 17:31

GEOVANE
DUTRA
DE
SOUZA
10/01/2025 17:51

FELIPE
DOS
SANTOS
GIACOMEL
13/01/2025 09:32

LEONARDO
DE
OLIVEIRA
CASTILHO
13/01/2025 11:46





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

Atendidos os pressupostos até o momento, indicam-se os integrantes relacionados acima, e autoriza-se o prosseguimento do planejamento da contratação.

<i>Documento assinado digitalmente</i> ANDRÉ SOARES FARIAS Diretor da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações	<i>Documento assinado digitalmente</i> JOÃO HENRIQUE CARVALHO DE LIMA RIBAS Autoridade competente da área Administrativa
--	---

Equipe de Planejamento da Contratação

Os integrantes da equipe de planejamento da contratação declaram:

- ciência da sua nomeação, bem como possuir conhecimento de suas competências, e das regras e diretrizes consignadas na Instrução Normativa nº 5/2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, na Lei nº 14.133/2021 e na Resolução CNJ 468/2022;
- conhecer o Código de Conduta e Valores Éticos do TRT4 e, em especial, as vedações contidas no art. 7º, incisos I e V, e artigo 9º da Portaria nº 4.573/2023.

<i>Documento assinado digitalmente</i> LEONARDO DE OLIVEIRA CASTILHO Integrante Demandante	<i>Documento assinado digitalmente</i> FELIPE DOS SANTOS GIACOMEL Integrante Técnico
<i>Documento assinado digitalmente</i> GEOVANE DUTRA DE SOUZA Integrante Administrativo da Secretaria de Administração	<i>Documento assinado digitalmente</i> RICARDO KRAUSE KURYLENKO Integrante Administrativo da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações / Requisitante





PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

versão março/2023

CONTRATAÇÃO DE TIC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Assinatura do software BIMcollab Nexus

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

➤ Relacionar e justificar os requisitos mínimos e essenciais para o atendimento da demanda.

➤ Justificar detalhadamente a necessidade dos requisitos que limitem a concorrência no certame.

TIPOS	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Negócio	Dispor de ferramentas para auxiliar no cumprimento do Decreto nº 10.306/2020 que determinou o uso do BIM (Building Information Modeling) na execução direta e indireta de obras e serviços de engenharia pelos órgãos e entidades da administração pública federal.	É fundamental que o TRT4 adeque sua metodologia de trabalho, planejando a implementação de melhorias tecnológicas necessárias para que seus setores técnicos possam operar em uma plataforma compatível com as exigências do novo cenário. A compra do BIMcollab justifica-se pela necessidade de melhorar o gerenciamento de projetos recebidos em BIM, garantindo maior controle sobre as entregas, além de estar diretamente alinhada com os novos requisitos legais e as melhores práticas na área de engenharia pública.
Capacitação	Não se aplica	Não se aplica
	Lei nº 14.133/2021	Lei que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública.

Legais

RICARDO KRAUSE KURYLENKO

10/01/2025 17:31

GEOVANE DUTRA DE SOUZA

10/01/2025 17:51

FELIPE DOS SANTOS GIACOMEL

13/01/2025 09:32

LEONARDO DE OLIVEIRA CASTILHO

13/01/2025 11:46

ANDRÉ SOARES FARIAS

13/01/2025 14:11

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

	Resolução 468 de 15 de julho de 2022 do CNJ	Dispõe sobre as diretrizes para as contratações de Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do Conselho Nacional de Justiça.
	Resolução 310 de 24 de setembro de 2021 do CSJT	Aprova o Guia de Contratações Sustentáveis para inclusão de critérios de sustentabilidade nas contratações de bens e serviços no âmbito da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo grau.
	Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021.	Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
	Portaria nº 2.714, de 15 de junho de 2022 do TRT4	Regulamenta o procedimento de apuração de infrações e aplicação de penalidades administrativas no âmbito das licitações e contratações realizadas pelo Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região com base na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
	Portaria GP.TRT4 Nº 1.737, de 31 de março de 2023	Regulamenta, no âmbito do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, as licitações e contratações promovidas com fundamento na Lei nº 14.133/2021.
	Portaria GP.TRT4 nº 5042 de 2022	Transforma o Comitê Gestor de TIC em Subcomitê de TIC do TRT4





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

	Decreto nº 10.306/2020	Estabelece a utilização do Building Information Modelling na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia realizada pelos órgãos e pelas entidades da administração pública federal, no âmbito da Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modelling - Estratégia BIM BR, instituída pelo Decreto nº 9.983, de 22 de agosto de 2019.
Garantia e Manutenção	Não se aplica	Não se aplica
Temporais	Não se aplica	Não se aplica
Segurança da Informação /Transparência, acesso e de proteção aos dados	Atendimento às normas de Segurança deste Tribunal	Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas da Política da Segurança da Informação e Comunicações deste Tribunal.
Arquitetura Tecnológica (Especificações Técnicas - observar requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança)	Permitir no mínimo 10 usuários na solução.	A quantidade mínima de 10 usuários visa a atender às necessidades da área demandante.
Metodologia de trabalho e implantação da solução (Modelo de Prestação do Objeto)	Não se aplica	Não se aplica
Capacitação e experiência profissional da equipe	Não se aplica	Não se aplica
Outros requisitos	Não se aplica	Não se aplica





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

3. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

- Analisar o Guia de Contratações Sustentáveis do TRT4.
- Exemplo de medidas mitigadoras: requisitos de baixo consumo de recursos naturais, logística reversa, reciclagem e destinação final dos resíduos gerados em decorrência da contratação, etc.

IMPACTO AMBIENTAL/CRITÉRIO	MEDIDAS MITIGADORAS
<u>Equipamentos:</u> ☐ Distribuição e racionalização do uso ☐ Custo total de propriedade ☐ Ciclo de vida do produto ☐ Composição ☐ Descarte e resíduos ☐ Embalagens ☐ Emissões ☐ Consumo elétrico	Não se aplica
<u>Suprimentos e consumíveis:</u> ☐ Embalagens ☐ Durabilidade ☐ Logística reversa	Não se aplica
<u>Softwares:</u> ☒ Transformação digital ☐ Acessibilidade	- Toda a documentação de software e base de conhecimento deverá estar disponível na internet, de forma a evitar impacto sobre recursos naturais decorrentes de produção de material de impressão, de pacotes e de desfazimento futuro.
(x) Outros	- Assinatura digital é um ato de transformação digital, portanto sustentável.
A contratação está alinhada com o Plano de Logística Sustentável? ☒ Sim ☐ Não ☐ Não se aplica	

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO CONSULTAS E ESTUDOS REALIZADOS

AÇÃO	DOCUMENTAÇÃO GERADA
Consulta aos fornecedores SOFTWARE e BIMTOOLS	E-mails e propostas de orçamento
Consulta Painel de Preços ou Banco de preços	Não foram localizadas contratações com objetos similares





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

Consulta ao Catálogo de Soluções de TIC
com Condições Padronizadas

Não consta no catálogo

**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO
ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS E
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Descrição da Solução 1	Contratação de uma licença do software BIMcollab Nexus
Atendimento aos Requisitos	A solução atende a todos os requisitos da contratação especificados neste documento? (x) Sim () Não atende ao requisito _____
Estimativa do valor da contratação (a eventual falta de estimativa de valor da solução deve ser justificada)	<u>Valor estimado:</u> ➤ Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução, considerando os custos inerentes ao ciclo de vida dos bens e serviços da solução, incluindo custos diretos e indiretos, a exemplo dos valores de aquisição dos ativos, insumos, garantia, manutenção, entre outros. R\$13.920,00 <u>Memória de cálculo:</u> ➤ Informar preços unitários referenciais, memórias de cálculo e documentos que lhe dão suporte. O valor acima informado foi obtido por meio de proposta de orçamento apresentada por empresa do ramo, durante a fase de pesquisa de preços da contratação. Trata-se do menor valor unitário para licenciamento pelo período de 12 meses, com pagamento mensal.
Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar	Solução escolhida: (x) Sim - Justificativa técnica e econômica da solução escolhida: ➤ Explicar por quais motivos a solução é a que melhor atende à necessidade do Tribunal, mediante avaliação de custo-benefício, observados os princípios da padronização, eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. A contratação visa atender às determinações do Decreto nº 10.306/2020, que determina o uso do BIM (Building Information Modeling) na execução direta e indireta de obras e serviços de engenharia pelos órgãos e entidades da administração pública federal. O software deve ser aplicado na elaboração de projetos de arquitetura e engenharia, assim como na gestão de obras, incluindo etapas como





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

	planejamento, orçamento e execução. Dessa forma, a ferramenta possibilitará que seja feita uma adequação à metodologia de trabalho no Tribunal, com o planejamento e a implementação de melhorias tecnológicas necessárias para que seus setores técnicos possam operar em uma plataforma compatível com as exigências do novo cenário. Assim, a aquisição do BIMcollab permitirá que a equipe da SEMPRO realize revisões detalhadas e identifique inconsistências, falhas ou áreas que necessitem de ajustes, garantindo que o modelo esteja adequado às necessidades operacionais e de manutenção. O BIMcollab Nexus permite o gerenciamento eficiente de problemas em projetos BIM, centralizando todas as informações em um único local para todos os membros da equipe. Isso melhora a comunicação e a colaboração, reduzindo falhas e retrabalhos. () Não - Justificativa:
--	--

Descrição da Solução 2	Contratação de softwares do AEC Collection
Atendimento aos Requisitos	A solução atende a todos os requisitos da contratação especificados neste documento? () Sim (x) Não atende ao requisito de negócio
Estimativa do valor da contratação (a eventual falta de estimativa de valor da solução deve ser justificada)	<u>Valor estimado:</u> ➤ Cálculo do Custo Total de Propriedade da Solução, considerando os custos inerentes ao ciclo de vida dos bens e serviços da solução, incluindo custos diretos e indiretos, a exemplo dos valores de aquisição dos ativos, insumos, garantia, manutenção, entre outros. R\$ 14.462,00 <u>Memória de cálculo:</u> ➤ Informar preços unitários referenciais, memórias de cálculo e documentos que lhe dão suporte. Valor obtido em consulta ao site do fabricante (https://www.autodesk.com/br/collections/architecture-engineering-construction/included-software?term=1-YEAR&tab=subscription&plc=AECCOL), referente a assinatura pelo período de 12 meses.





PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar	Solução escolhida:
	() Sim - Justificativa <u>técnica e econômica</u> da solução escolhida: ➤ Explicar por quais motivos a solução é a que melhor atende à necessidade do Tribunal, mediante avaliação de custo-benefício, observados os princípios da padronização, eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. (x) Não - Justificativa: O uso dos softwares do AEC Collection, apesar de estar em uso no Tribunal, requer um aprofundamento nas capacitações, que são bastante morosas e complexas. Além disso, o AEC Collection não é nativamente uma plataforma colaborativa para projetos BIM, tendo apenas integração através do Autodesk Docs, tornando-o menos eficiente no desenvolvimento BIM em equipe. O AEC Collection é uma ferramenta mais completa e mais complexa, mas, enquanto a equipe está em fase de capacitação (e portanto o AEC Collection se faz também necessário), será utilizado o BimCollab, que é mais intuitivo e simplificado para dar vazão aos projetos contratados e em desenvolvimento em BIM, por exigência da legislação. Como o BIMCollab é uma ferramenta mais simplificada, optou-se pela escolha desse software, que já foi testado pela equipe da área demandante durante o período de 30 dias (versão <i>trial</i>), que já está expirado, e mostrou-se satisfatório.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- Justificar as quantidades da contratação, informando as memórias de cálculo e os documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;
- Exemplos de memórias de cálculos: consumos registrados em exercícios anteriores, número de usuários, dimensões, etc.

Nº Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Justificativa / Memória de Cálculo
1	Software BIMcollab Nexus (anual)	Assinatura	1	Tendo-se em vista que 01 licença contempla até 10 usuários, entende-se que esse quantitativo é o suficiente para atender às necessidades da área demandante.

7. CARACTERIZAÇÃO DE SERVIÇOS OU FORNECIMENTOS CONTÍNUOS

- Serviços contratados e compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção de atividades administrativas decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

(x) Não se aplica

() Sim – Justificativa:





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

Equipe de Planejamento da Contratação	
<i>Documento assinado digitalmente</i> LEONARDO DE OLIVEIRA CASTILHO Integrante Demandante	<i>Documento assinado digitalmente</i> FELIPE DOS SANTOS GIACOMEL Integrante Técnico
<i>Documento assinado digitalmente</i> GEOVANE DUTRA DE SOUZA Integrante Administrativo da Secretaria de Administração	<i>Documento assinado digitalmente</i> RICARDO KRAUSE KURYLENKO Integrante Administrativo da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações / Requisitante

Autoridade máxima da área de TIC / Subcomitê de TIC
<i>Documento assinado digitalmente</i> ANDRÉ SOARES FARIAS Coordenador do Subcomitê de Tecnologia da Informação e Comunicações Diretor da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações





PODER JUDICIÁRIO

JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

versão março/2023

CONTRATAÇÃO DE TIC

MAPA DE RISCOS

(ELABORADO APÓS A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES)

SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Assinatura do software BIMcollab Nexus

Risco 1	
Descrição do risco:	Atraso na contratação e/ou na entrega do objeto
Tipo:	(x) Planejamento da contratação (x) Seleção de Fornecedor (x) Gestão do Contrato
Probabilidade:	(x) Baixa () Média () Alta
Impacto:	(x) Baixo () Médio () Alta
Dano potencial	Impossibilidade de utilização do software e, consequentemente, atraso no desenvolvimento das atividades correlacionadas ao seu uso.
Tratamento	() Evitar () Reduzir ou mitigar () Transferir ou compartilhar (x) Aceitar ou tolerar o risco
Ação Preventiva e Responsável:	Encaminhar a processo de contratação dentro do prazo planejado no Plano de Contratações e monitorar os prazos de entrega tempestivamente. Responsável: Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência e Responsável:	Encaminhar processo para aplicação de sanções previstas para quaisquer descumprimentos do objeto e planejar uma nova contratação. Responsável: SERPRO e SETIC

Equipe de Planejamento da Contratação	
<i>Documento assinado digitalmente</i> LEONARDO DE OLIVEIRA CASTILHO Integrante Demandante	<i>Documento assinado digitalmente</i> FELIPE DOS SANTOS GIACOMEL Integrante Técnico
<i>Documento assinado digitalmente</i> GEOVANE DUTRA DE SOUZA Integrante Administrativo da Secretaria de Administração	<i>Documento assinado digitalmente</i> RICARDO KRAUSE KURYLENKO Integrante Administrativo da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações / Requisitante

RICARDO KRAUSE KURYLENKO
10/01/2025 17:31

GEOVANE DUTRA DE SOUZA
10/01/2025 17:51

FELIPE DOS SANTOS GIACOMEL
13/01/2025 09:32

LEONARDO DE OLIVEIRA CASTILHO
13/01/2025 11:46

