

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1 – Identificação da Unidade Demandante¹

<i>Unidade Demandante</i>	Coordenadoria de Planejamento Físico - CPLAN		
<i>Responsável pela Unidade</i>	ANA LUIZA MARINHO DE AZEVEDO E SILVA	<i>Matrícula</i>	0002785
<i>E-mail da Unidade</i>	ana.marinho@trt6.jus.br	<i>Telefone</i>	3225.3464

2 – Identificação da Demanda

<i>Descrição sucinta do objeto²</i>	Workstation para adequado funcionamento de programas em metodologia BIM e CAD simultaneamente				
<i>Data pretendida para contratação³</i>	agosto/2024	<i>Valor total estimado⁴</i>	66.464,00	<i>Grau de prioridade⁵</i>	Baixo

2.1 - Detalhamento dos itens da contratação

<i>Item da contratação</i>	Workstation para adequado funcionamento de programas em metodologia BIM e CAD simultaneamente				
<i>Quantidade estimada</i>	08	<i>Unidade de medida</i>	unidades	<i>Valor unitário</i>	8.308,00

3 – Indicação de servidor(a) da unidade demandante para participação no planejamento da contratação⁶

<i>Servidor(a) para participar do planejamento</i>	Vera Cristina França Cruz	<i>Matrícula</i>	0001943
<i>E-mail do Servidor(a)</i>	vera.franca@trt6.jus.br	<i>Telefone</i>	3225.3461

4 – Justificativa da Necessidade da Contratação com Indicação dos Resultados Pretendidos⁷

A presente contratação se faz necessária para viabilizar a utilização de programas de modelagem, visualização e orçamentação em Building Information Modeling (BIM), simultaneamente com programas em CAD, pela equipe técnica desta Coordenadoria de Planejamento Físico (CPLAN).

¹ Gabinete, Diretoria, Secretaria, Coordenadoria, Divisão ou Núcleo.

² Indicação inicial da contratação pretendida, passível de alteração quando da elaboração ou atualização dos estudos técnicos preliminares.

³ Data pretendida para a conclusão da contratação, de forma a não gerar prejuízos ou descontinuidade das atividades.

⁴ Estimativa preliminar do valor da contratação, por meio de procedimento simplificado.

⁵ Grau de prioridade da contratação em baixo, médio ou alto, conforme regras estabelecidas no Ato TRT6-GP nº 655/2023.

⁶ O(a) servidor(a) indicado(a) a participar do planejamento deve assinar o DFD, para ciência formal de sua indicação.

⁷ Descrição do problema a ser resolvido com a contratação pretendida, sob a perspectiva do interesse público, com indicação dos resultados almejados, sempre que possível de forma mensurável, a exemplo de percentual de redução de riscos ou de custos, indicadores relacionados à prestação jurisdicional, manutenção ou implantação de serviços, nível de obsolescência de equipamentos, etc.

O Decreto Federal nº 10.306, de 2 de abril de 2020 estabeleceu um cronograma de implementação da metodologia BIM (*Building Information Modeling*) em contratações públicas, metodologia esta que consiste em modelagem integrada de vários níveis de informações referentes a uma edificação.

O desenvolvimento dos projetos de edificações com o uso de tecnologia BIM promove maior precisão e detalhamento de informações, facilidade de compatibilização entre as diversas disciplinas que compõem o projeto completo, reduzindo significativamente os erros e problemas na fase da execução da obra. Ademais, ganha-se considerável eficiência e precisão na orçamentação, tendo em vista que os elementos da modelagem podem ser diretamente integrados ao orçamento, se utilizados softwares compatíveis. Além disso, o acompanhamento, a medição e a fiscalização da execução da obra também tornam-se muito mais eficientes, minimizando significativamente a chance de erros de medição, pois o BIM favorece um efetivo controle da execução, prezando pela economicidade e transparência pública.

Considerando os softwares atualmente disponíveis no mercado, definiu-se a utilização das soluções da Autodesk, prioritariamente o software Revit, cuja licença já foi adquirida neste Tribunal. O referido software possui compatibilidade com o software de orçamentação, também já adquirido e utilizado, o Orçafascio, de forma a otimizar significativamente a orçamentação das obras e serviços de engenharia deste TRT 6ª Região.

É importante ressaltar que a equipe da CPLAN está em processo de capacitação para uso da metodologia BIM em gerenciamento de projetos completos de edificações, bem como para desenvolvimento de modelagem autoral e orçamentação de obras e serviços de engenharia, visando à contratação, ao acompanhamento e à fiscalização de empresa especializada em arquitetura e/ou engenharia, que elaborará, desenvolverá e coordenará o Projeto Executivo Completo de Edificação (PECE), em modelagem BIM, para reforma do Edifício situado na Av. Rui Barbosa, que abrigará o Fórum Trabalhista de 1º Grau da capital.

Esta contratação está alinhada aos objetivos do Conselho Superior da Justiça do Trabalho – CSJT, com o Plano de Ação Estratégica BIM-BR (Modelagem da Informação da Construção ou Building Information Modeling), iniciado em 2021. Em 2022, em continuidade a essas ações, o CSJT realizou Auditoria Sistêmica de Levantamento do Grau de Maturidade em BIM da Justiça do Trabalho, que teve como escopo identificar a adoção do BIM, levantar as principais barreiras e analisar os riscos associados à sua implementação.

Assim sendo, com esta contratação, pretende-se possibilitar a implantação do uso de metodologia BIM, inicialmente para gestão da edificação que sediará o Fórum de 1º Grau da Capital e posteriormente para a gestão de todas as edificações do TRT da 6ª Região.

5 – Vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD⁸

Sim. O PROAD 16226/2024, referente à contratação de empresa especializada em arquitetura e/ou engenharia, que elaborará, desenvolverá e coordenará o Projeto Executivo Completo de Edificação (PECE), em modelagem BIM, para reforma do Edifício situado na Av. Rui Barbosa, que abrigará o Fórum Trabalhista de 1º Grau da capital.

6 – Alinhamento Estratégico

6.1 – Indique os objetivos estratégicos aos quais a contratação se alinha.

Objetivo Estratégico Institucional	
	<i>Fortalecer a comunicação e as parcerias institucionais</i>
	<i>Promover o trabalho decente e a sustentabilidade</i>
	<i>Garantir a duração razoável do processo</i>
	<i>Promover a integridade e a transparência em relação aos atos de gestão praticados</i>
	<i>Assegurar o tratamento adequado dos conflitos trabalhistas</i>
x	<i>Garantir a efetividade do tratamento das demandas repetitivas</i>
	<i>Fortalecer a Governança e a Gestão Estratégica</i>

⁸ Indicar a vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para a sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas.

Objetivo Estratégico Institucional	
	<i>Fortalecer a comunicação e as parcerias institucionais</i>
	<i>Aperfeiçoar a Gestão Orçamentária e Financeira</i>
	<i>Incrementar modelo de Gestão de Pessoas</i>
	<i>Aprimorar a Governança de TIC e a proteção de dados</i>
x	<i>Aprimorar a infraestrutura física, material, de TIC e de segurança institucional</i>

6.2 – Esclareça como a contratação está alinhada aos objetivos indicados no item anterior, e os seus impactos em indicadores do Plano Estratégico ou do Plano de Logística Sustentável do Tribunal, bem como se contribuirá para a promoção de políticas públicas adotadas pelo Tribunal.

• **Garantir a efetividade do tratamento das demandas repetitivas:** será possível aprimorar os procedimentos para a elaboração de projetos para edificações, fiscalização e acompanhamento às obras no TRT6, possibilitando respostas às demandas requisitadas a esta Coordenadoria cada vez mais eficientemente e com menor risco de erro durante a execução.

• **Aprimorar a infraestrutura física, material, de TIC e de segurança institucional:** a utilização da metodologia BIM agiliza e otimiza os procedimentos necessários para fins de execução de obras e reformas no TRT6, muitas vezes necessárias para uma prestação jurisdicional efetiva e ágil, reduzindo o congestionamento de processos e elevando a eficiência na realização dos serviços judiciais e extrajudiciais.

6.3 – Informe se a contratação foi prevista em projetos, planos de ação, planos diretores, táticos ou outros.

7 – Restrições (se houver)⁹

8 – Ciência do servidor(a) indicado para a equipe de planejamento

VERA CRISTINA FRANCA
CRUZ:00001943

Assinatura Eletrônica

SERVIDOR(A) INDICADO(A) PARA A EQUIPE DE PLANEJAMENTO
Cargo/função

Recife, data conforme assinatura digital.

VERA CRISTINA FRANCA
CRUZ:00001943

Assinatura Eletrônica

SERVIDOR(A) TITULAR DA UNIDADE DEMANDANTE
Cargo/função