



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - STIC

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda (DOD), bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

PROCESSO DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

SEI:	0018737-89.2025.6.05.8000
Unidade Gestora:	STI / COSUP
Unidade Demandante:	STI / COSUP / SESAU

ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL

PDTIC:	Promover Serviços de Infraestrutura e soluções Cooperativas – Aquisição de Softwares e Serviços.
PLANCONT:	Item 68, softwares diversos.
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL:	Promover a melhoria contínua da governança e da gestão de TIC.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (DEMANDA DA ADMINISTRAÇÃO A SER ATENDIDA)

Trata-se da renovação de licenças e/ou subscrição do software AutoCAD LT, demandados pela SGS/COMANP, software de desenho fundamental para elaboração de desenhos técnicos da área de arquitetura e engenharia do Tribunal. Além de servir para a elaboração de novos projetos, serve para visualizações e/ou alterações nos projetos já realizados e existentes no acervo.

Esta necessidade decorre da impossibilidade da prorrogação do licenciamento atualmente em vigor, a expirar em 10/11/2025, SEI nº 0002243-57.2022.6.05.8000, por falta de previsão contratual.

1.1. Requisitos de negócio e tecnológicos

- Os Softwares devem ser compatíveis com o Sistema Operacional Windows 11, ou versão posterior, quando não se tratar de sistemas operacionais e respectivos adicionais e licenças de acesso.
- Licenças completas: as licenças a serem entregues deverão ser completas, não devendo pertencer a pacotes de atualização ou regularização franqueados pelos fabricantes, tampouco a programas OEM, educacionais ou similares.
- O software original deverá estar disponível para download pelo próprio usuário detentor da licença, no site do fabricante.
- Deverá ser garantido suporte técnico para a instalação e operacionalização da licença, caso a equipe técnica do CONTRATANTE tenha dificuldades em realizar a implantação do aplicativo.

1.2. Requisitos de segurança da informação e de privacidade



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

<ul style="list-style-type: none">• previsão de utilização de soluções em versões comprovadamente seguras e atualizadas, de modo a possibilitar sua disponibilidade e integridade continuadas;
<ul style="list-style-type: none">• fixação de manutenções periódicas, observados os intervalos e especificações recomendados pelo fabricante e acordados com a Contratada;
<ul style="list-style-type: none">• observância à política de privacidade oferecida pelo fabricante, a fim de garantir o sigilo dos dados consultados através dos softwares licenciados;
<ul style="list-style-type: none">• política de Segurança da Informação (PSI) ou equivalente instituída no âmbito da Contratada, incluindo políticas ou normas para privacidade de dados pessoais vigentes e atualizadas, com processo de revisão periódica formalizado e institucionalizado, de forma a garantir, dentre outros requisitos, o uso de sistemática e procedimentos de segurança da informação para assegurar a consistência, a privacidade e a confiabilidade dos dados e informações que trafegam no objeto contratado;
<ul style="list-style-type: none">• processo de Gestão de Incidentes instituído no âmbito da Contratada, que registre os incidentes de segurança cibernética ocorridos e que guarde informações como: a descrição dos incidentes ou eventos, as informações e sistemas envolvidos, as medidas técnicas e de segurança utilizadas para a proteção das informações, os riscos relacionados ao incidente e as medidas tomadas para mitigá-los e evitar reincidências; além de implementar e manter controles e procedimentos específicos para detecção, tratamento e resposta a incidentes de segurança cibernética, de forma a reduzir o nível de risco ao qual o objeto do contrato e/ou a Contratante está exposto, considerando os critérios de aceitabilidade de riscos definidos pela Contratante;
<ul style="list-style-type: none">• celebração de Termo de Confidencialidade e de Termo de Responsabilidade e Compromisso de Manutenção de Sigilo, quando for o caso;
<ul style="list-style-type: none">• anonimização, exclusão segura de compartilhamento de dados pessoais e revogação de privilégios;
<ul style="list-style-type: none">• elaboração e aplicação de processo de resposta e tratamento a incidentes de segurança da informação e cibernética que contenha, entre outros, procedimento de continuidade do serviço prestado e seu rápido restabelecimento, além de comunicação interna e externa;
<ul style="list-style-type: none">• utilização de tecnologia que possibilite a análise consolidada dos registros de auditorias coletados em diversas fontes de ativos de informação e de ações de usuários, permitindo automatizar ações de segurança e oferecer inteligência à análise de eventos de segurança;
<ul style="list-style-type: none">• utilização de tecnologia que permita a inteligência em ameaças cibernéticas em redes de informação, especialmente em fóruns, inclusive da iniciativa privada e comunidades virtuais da internet;
<ul style="list-style-type: none">• reservação da segurança do acesso remoto fornecido pelo Contratante;
<ul style="list-style-type: none">• realização periódica de avaliação e testes de conformidade de forma a aferir a eficácia dos controles na execução do objeto contratado.
1.3. Requisitos de sustentabilidade e/ou de acessibilidade, e descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras
Não se aplica.

2. OUTROS REQUISITOS



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

2.1. No caso de aquisição de bens, há previsão de algum serviço acessório?

Não se aplica.

2.2. No caso de aquisição de bens, será necessário indicar marca e/ou modelo para algum item?

Justifica-se a eventual indicação de marca/modelo para algumas soluções que integram este estudo, de acordo com a seguinte hipótese prevista no art. 41 da Lei nº 14.133/2021:

- Em decorrência da necessidade de padronização do objeto;
- Em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;
- Quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do Tribunal;
- Quando a descrição do objeto a ser contratado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servirem apenas como referência.

2.3. Informar a necessidade de garantia para cada item da solução, se for o caso

Será exigida garantia legal pelos vícios aparentes ou de fácil constatação, a qual independe de termo expresso (sendo de noventa dias, em caso de fornecimento de serviço), a contar do recebimento definitivo do objeto (arts. 24 e 26 do Código de Defesa do Consumidor).

A contratada prestará garantia pelo prazo previsto de cada item, contados do recebimento da Nota de Empenho, em face de quaisquer problemas na aquisição da subscrição da licença ou no fornecimento do arquivo digital da aquisição de licenciamento e/ou registro da contratação no site oficial de licenciamento do software.

A empresa fornecedora deve garantir serviços de atendimento e suporte técnico, pelo período de validade das licenças, disponíveis em horário comercial, em dias úteis, através de telefone ou via web.

2.4. No caso de aquisição de bens, será exigida apresentação de prova ou de amostra?

Não se justifica a exigência de apresentação de prova ou amostra para as soluções em questão.

2.5. Será exigida a apresentação de laudo ou certificação?

Não se aplica.

3. DEMAIS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO DE TIC

Não se aplica.

4. ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS (PARA CADA ITEM DA SOLUÇÃO)



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

Item	Descrição	Quantidade
1	Renovação de 11 licenças do software AutoCAD LT	11

5. ANÁLISE DA DIVISIBILIDADE DA SOLUÇÃO

Não se aplica.

6. MÉTRICA UTILIZADA PARA FINS DE PAGAMENTO EM CASO DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS

Não se aplica.

6.1. No caso de contratação por postos de trabalho:

Não se aplica.

6.2. Há necessidade de previsão de acréscimo temporário de postos ou de prestação de serviços extraordinários em ano eleitoral ou em períodos específicos? Se houver, informar o quantitativo de postos adicionais e de horas extras por posto de trabalho e o período, com a devida justificativa e os cálculos que demonstrem a relação demanda-quantidade:

Não se aplica.

6.3. Será utilizado Instrumento de Medição de Resultado - IMR, como método de avaliação da qualidade da solução?

Não se aplica.

7. VIGÊNCIA DO CONTRATO

A vigência será de 01 ano.

O contrato será celebrado por meio de entrega de nota de empenho.

8. HÁ NECESSIDADE DE PREVISÃO DE GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO (FINANCEIRA), COM O FIM DE ASSEGURAR O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS PELA CONTRATADA E MINIMIZAR OS RISCOS ADVINDOS DE EVENTUAL INEXECUÇÃO CONTRATUAL?

Não se aplica.

9 - HABILITAÇÃO



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

9.1. Comprovação de habilitação jurídica para execução da solução

Não há exigência de comprovação de habilitação jurídica específica aplicável à solução/ramo de negócio em questão.

9.2. Comprovação de capacidade técnico-operacional (da contratada) para a execução da solução

Será exigido que a Contratada comprove ser revenda autorizada do fabricante, ou revenda autorizada do fabricante com permissão para intermediar a contratação com órgãos governamentais no Brasil, em situações específicas a serem definidas nos Termos de Referência.

9.3. Há necessidade de vistoria ou visita técnica prévias?

Não se justifica a previsão de vistoria ou visita técnica prévias para execução da solução.

10. ANÁLISE QUANTO À POSSIBILIDADE DE CONTRAÇÃO COMPARTILHADA

10.1. FOI IDENTIFICADA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE PERMITE ADESÃO ("CARONA"), CUJA SOLUÇÃO ATENDE ÀS NECESSIDADES DESTA TRIBUNAL?

Não foram identificadas nas pesquisas realizadas por esta Unidade demandante Atas de Registro de Preços cujas soluções atendam às necessidades da Administração evidenciadas no presente estudo, com possibilidade de adesão.

10.2. FOI IDENTIFICADA INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS EM ANDAMENTO, DIVULGADA PARA MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO DE OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO, COM VISTAS À CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO QUE ATENDE À DEMANDA OBJETO DO PRESENTE ETP?

Não foram identificadas nas pesquisas realizadas por esta Unidade demandante Intenções de Registro de Preços em andamento, cujas soluções atendam às necessidades da Administração evidenciadas no presente estudo.

10.3. A CONTRATAÇÃO SERÁ REALIZADA PELO PRÓPRIO TRIBUNAL POR MEIO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS?

Não se aplica.

11. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS – LEVANTAMENTO DE MERCADO

11.1. IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES (OU CENÁRIOS) – ITEM 1

1	Renovação da subscrição de 11 licenças do AutoCAD LT.
---	---

12. ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES – ITEM 1

O Autodesk AutoCAD é um programa especializado de desenho técnico nas áreas de engenharia e arquitetura, comumente utilizado pelas empresas de projeto e/ou construção civil no Brasil, tratando-se de solução padrão de mercado. A Autodesk detém a



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

patente do formato nativo em “.dwg”, identificando quando o padrão não é original.

A versão especificada é a mais recente comercializada deste software. Conforme a Resolução Administrativa TRE-BA nº 08/2019, insere-se nas atribuições da COMANP a execução de atividades referentes à elaboração de estudos e projetos de engenharia e arquitetura, além do acompanhamento e fiscalização de obras e reformas.

Conclui-se, portanto, pela necessidade de um instrumento que permita o desenvolvimento de projetos civis e que seja compatível com aqueles utilizados no mercado, haja vista a importância de que o material apresentado possa ser de fácil visualização por empresas ou profissionais que venham a licitar junto a este Tribunal, bem como que os técnicos desta Casa possam, da mesma forma, ter acesso aos desenhos que entenderem necessários e garantir total compatibilidade com arquivos enviados e recebidos pelas empresas contratadas pelo Tribunal. Ademais, a equipe técnica deste tribunal já utiliza a plataforma AutoCAD em versões anteriores, possuindo experiência no manuseio e operação do software.

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1		X	
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1		X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1			X
Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X

13. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS – ITEM 1

Consideramos outras soluções inviáveis, pois não apresentam perfeita integração e compatibilidade com os sistemas em uso no TRE-BA.

14. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

14.1. Cálculos dos custos totais de propriedade



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

Solução Viável 1
Custo Total de Propriedade - Memória de Cálculo
11 licenças ao valor unitário de R\$ 2.200,65 pelo período de 12 meses
$11 \times \text{R\$ } 2.200,65 = \text{R\$ } 24.207,15$

15. MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Solução	Descrição da solução	TCO
Solução Viável 1	Renovação da subscrição de 11 licenças do AutoCAD LT pelo período de 12 meses.	R\$ 24.207,15

16. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA

Dada a urgência na conclusão da presente contratação, do seu valor e dos riscos envolvidos, a escolha recai sobre a contratação por dispensa para renovação da subscrição das licenças do AutoCAD LT por ser a única solução dentre as pesquisadas que se integra totalmente aos sistemas em uso no TRE-BA.

A aquisição de licenças de uso do AutoCAD LT representa a manutenção do software que já se encontra em uso no Tribunal, garantindo assim uma continuidade da prestação dos serviços jurisdicionais sem impactos para os usuários, que já estão ambientados com a solução, nem para a sociedade.

Assim, entendemos que a manutenção desse software, neste caso, se enquadraria no princípio da padronização, imposto pela necessidade de compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho dos aludidos serviços especializados.

Neste sentido, a SÚMULA TCU Nº 270/2012, define que em licitações referentes a compras, inclusive de softwares, é possível a indicação de marca, desde que seja estritamente necessária para atender exigências de padronização, desde que haja prévia justificação.

A opção por essa solução, portanto, visa garantir a continuidade do uso desse software, que se revela imprescindível às necessidades dos demandantes.

Assim, pelos motivos expostos, propomos a manutenção do AutoCAD como software padrão para elaboração de desenhos técnicos da área de arquitetura e engenharia neste Tribunal. Deve-se ainda considerar que o princípio da padronização é legalmente previsto e recomendado.

Concluimos assim, que é razoável a aplicação do princípio da padronização para o projeto definido neste estudo para justificar a indicação do AutoCAD LT como única opção para atendimento das necessidades dos demandantes.

17. SUBCONTRATAÇÃO DO OBJETO

Não será admitida a subcontratação do objeto, o qual deverá ser executado única e exclusivamente pela contratada.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

18. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

Para esta análise deverão ser respondidos os seguintes questionamentos:

a) Trata-se de licitação complexa ou de elevado vulto a dificultar a participação de empresas individualmente, sobretudo as de pequeno porte?

() Sim

(X) Não

b) Qualquer empresa, mesmo as de pequeno e médio porte, pode fornecer/executar o objeto?

() Sim.

(X) Não.

c) É comum no mercado a existência de empresas com capacidade técnica e financeira para, isoladamente, executarem o objeto?

(X) Sim

() Não

Conclusão:

() Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio na licitação.

(X) Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio na licitação.

() Não se aplica, pois se trata de contratação direta.

19. PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Toda a informação presente neste documento é classificada como pública, nos termos da Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação.

20. ANÁLISE DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Concluído o presente estudo, uma vez demonstrados os benefícios a serem alcançados com as soluções escolhidas, entende a Equipe de Planejamento que as contratações são viáveis e necessárias, além de possíveis, técnica e economicamente.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) DA CONTRATAÇÃO
ANEXO I – GESTÃO DE RISCOS E CONTROLES DA CONTRATAÇÃO - SOFTWARES DIVERSOS

UNIDADE DEMANDANTE (GESTORA DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO):

STI/COSUP/SESAU

1- CONTEXTO

Qual o bem/serviço que se pretende contratar?	Aquisição de softwares diversos
---	---------------------------------

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS EVENTOS DE RISCO*

* **Evento de risco é QUALQUER SITUAÇÃO que, se ocorrer, poderá prejudicar o alcance do objetivo da contratação.** De outra forma, **TODO EVENTO que puder prejudicar o ÊXITO na contratação** (bem/serviço contratado na data certa, feito com o trâmite processual mais adequado e com o melhor custo-benefício) é um evento de risco.

2.1 IDENTIFICAÇÃO DE EVENTOS DE RISCO COMUNS*

* Eventos de Risco levantados e sugeridos pela COGELIC (lista exemplificativa). Ver Guia/Aba desta planilha: "EXEMPLOS DE RISCOS COMUNS".

CONTROLES PREVENTIVOS	CAUSAS	EVENTO DE RISCO	CONSEQUÊNCIAS	CONTROLES CORRETIVOS
Correta delimitação no ETP da qualificação necessária à execução do objeto, em face da legislação vigente e da realidade de mercado.	Deficiência na fixação de requisitos de qualificação	Contratação de fornecedor sem a qualificação necessária	Entregas fora do padrão exigido Inexecução contratual Rescisão do contrato	Contratação de remanescente

CONTROLES PREVENTIVOS	CAUSAS	EVENTO DE RISCO	CONSEQUÊNCIAS	CONTROLES CORRETIVOS
Acompanhamento dos prazos previstos no PLANCONT	Inobservância ao cronograma do PLANCONT	Atraso na aprovação do ETP	Atraso na deflagração do processo de contratação Atraso na entrega do bem/serviço contratado	Prorrogação excepcional de contrato vigente

CONTROLES PREVENTIVOS	CAUSAS	EVENTO DE RISCO	CONSEQUÊNCIAS	CONTROLES CORRETIVOS
Impugnações e mandados de segurança	Falha na definição das especificações e modelos de licenciamento das soluções.	Paralisação parcial das contratações	Atraso na deflagração do processo de contratação Atraso na entrega do bem/serviço contratado	Prorrogação excepcional de contrato vigente

2.2 IDENTIFICAÇÃO DE EVENTOS DE RISCO PECULIARES À ESTA CONTRATAÇÃO

CONTROLES PREVENTIVOS	CAUSAS	EVENTO DE RISCO	CONSEQUÊNCIAS	CONTROLES CORRETIVOS

CONTROLES PREVENTIVOS	CAUSAS	EVENTO DE RISCO	CONSEQUÊNCIAS	CONTROLES CORRETIVOS

CONTROLES PREVENTIVOS	CAUSAS	EVENTO DE RISCO	CONSEQUÊNCIAS	CONTROLES CORRETIVOS

3- ANÁLISE/AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE RISCO DOS EVENTOS

Considerando **os controles existentes**, para cada evento de risco listado no item 2, informe:

EVENTO DE RISCO (R1, R2, ETC.)	PROBABILIDADE* <small>*DICA: a probabilidade de ocorrência de um evento de risco relaciona-se com a probabilidade de ocorrência de suas CAUSAS (ver item 2).</small>	IMPACTO* <small>*DICA: impacto da ocorrência de um evento de risco NOS OBJETIVOS da contratação relaciona-se com a probabilidade de ocorrência de suas CONSEQUÊNCIAS (ver item 2).</small>	RISCO RESIDUAL (A SER TRATADO)	AÇÕES	RESPOSTA AO RISCO
R1 - Contratação de fornecedor sem a qualificação necessária	2	2	4	(Muito)Baixo - MONITORAR	Aceitar
R2 - Atraso na deflagração dos procedimentos licitatórios	8	1	8	(Muito)Baixo - MONITORAR	Aceitar
R3 - Paralisação parcial das contratações	1	1	1	(Muito)Baixo - MONITORAR	Aceitar
R4 -			0	(Muito)Baixo - MONITORAR	Aceitar
R5 -			0	(Muito)Baixo - MONITORAR	Aceitar

4- TRATAMENTO E COMUNICAÇÃO DOS EVENTOS DE RISCO

Considerando **os controles existentes**, para cada evento de risco listado no item 3, informe:

EVENTO	AÇÕES DE TRATAMENTO <small>(O que pode ser feito para que esse evento de risco não ocorra OU tenha seu impacto minimizado?)</small>	PRAZOS DAS AÇÕES <small>(Quando serão realizadas as ações?)</small>	COMUNICAÇÃO <small>1- Há necessidade de providências de outras unidades? 2- Como irá se comunicar com essa unidade? 3- Com qual frequência?</small>
R1	Buscar no mercado empresas representantes oficiais das soluções a serem adquiridas	Fase de cotação e exigência constando no Termo de Referência	Não há necessidade de providência de outras unidades.
R2	Acompanhar o trâmite do processo nas demais Unidades envolvidas na contratação, monitorando, prestando o apoio necessário e fazendo os ajustes e adequações eventualmente solicitados.	Planejamento da contratação	Não há necessidade de providência de outras unidades.
R3	Respeitar o modelo de comercialização do fabricante, desde que esteja dentro dos requisitos da demanda e as necessidades da Administração. Responder os questionamento com os insumos trazidos nos artefatos da contratação, demonstrando que os estudos foram realizados e que os fornecedores foram ouvidos	Planejamento da contratação	Não há necessidade de providência de outras unidades.
R4			
R5			

COGELIC - SGA - TRE/PA