



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software AutoDesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 14)

1.1 Contextualização

O Tribunal de Justiça da Bahia – TJBA adquiriu em 2017, 17 licenças do Software AutoDesk Architecture Engineering & Construction Collection, com subscrição para o período de 36 meses. Em 2020, conforme processo TJ-ADM 2020/21050 foi realizada nova licitação, por 12 meses. Uma vez que as licenças expiram em novembro. A Diretoria de Engenharia e Arquitetura – DEA solicita nova, contratação permitindo a continuidade da solução por 3 (três) anos.

1.1.1 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante	Nome	Unidade	Matrícula
Demandante Titular	Bruno Bellas Prado	DEA	968.687-8
Demandante Suplente	Sérgio Lopes Junior	DEA	968.328-3
Administrativo Titular	Millo Tiago Almeida Souza	SETIM	968.638-0
Técnico Titular	Mônica Valéria Caldas de Aguiar	CPRM	500.423-3
Técnico Suplente	Adrieli Souza Silva	CPRM	968.638.0

1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)

1.2.1 Requisitos de Negócio

1.2.1.1 Necessidade do Demandante

Em 2017 a DEA iniciou o processo de implementação do conceito de projetos baseados em Building Information Modeling (BIM), ou Modelo de Informação da Construção, tendo substituído seu parque de software baseado em Autocad para o Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection, um pacote BIM de ferramentas integradas, dentre as quais o Autocad.

O BIM é utilizado para visualização tridimensional para auxiliar nas decisões de projeto e comparar as várias alternativas de design, e sua abordagem tecnológica avançada é apontada como uma tendência de adoção por toda a cadeia de arquitetura e engenharia, em virtude do grande número de benefícios possíveis com a migração.

Desde então, o Autodesk consiste no principal apoio ao processo de projeto utilizado pela DEA, e a descontinuidade no seu licenciamento implicaria na interrupção das atividades de desenvolvimento e acompanhamento de projetos de engenharia, principalmente por parte da Coordenação de Projetos (CPROJ).

Assim, é de fundamental importância para a produtividade da DEA a assinatura de 17 (dezessete) licenças do pacote Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection 2021, objeto desta contratação.

1.2.1.2 Requisitos Funcionais

Os serviços de subscrição da Autodesk Architecture Engineering Construction Collection aqui contratados deverão ser prestados pela CONTRATADA, incluindo no mínimo:

- Licenciamento temporário dos produtos de software, com acesso às versões mais recentes.



ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software AutoDesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

- Atualizações corretivas, evolutivas e de segurança.
- Suporte técnico em dias úteis, horário comercial, a ser prestado via e-mail, telefone e/ou chat on-line.
- Recursos on-line: acesso a documentação de ajuda, tutoriais, vídeos de treinamento e fóruns de suporte.

Todos os serviços deverão atender à quantidade dimensionada de 17 (dezesete) licenças, pelo período de 36 (trinta e seis) meses de subscrição.

Preferencialmente, todas as atividades que envolvam a participação de membros ou funcionários do CONTRATANTE serão realizadas em Salvador-BA. Excepcionalmente, em situações em que tal não seja possível, deverá haver autorização formal do CONTRATANTE.

1.2.2 Requisitos de Nível de Serviço

Para o acompanhamento e avaliação dos serviços prestados, será estabelecido e utilizado o Acordo de Níveis de Serviços entre as partes, conforme definido no Part Number objeto desta contratação.

Todas as atividades só serão consideradas entregues após serem validadas e verificadas pelo TJBA, demonstrando o pleno cumprimento, pela CONTRATADA, do compromisso de qualidade assumido.

1.2.3 Requisitos de Capacitação

Não será utilizado treinamento formal, visto que se trata de contratação de serviços para uma solução já em operação no TJBA e de conhecimento da equipe da DEA. Esta deverá utilizar recursos on-line para esclarecer dúvidas ou quaisquer outras consultas que se façam necessárias.

1.2.4 Requisitos Legais

Não se aplicam a esta contratação.

1.2.5 Requisitos de Manutenção

Os serviços de manutenção corretiva e evolutiva fazem parte da contratação, no escopo do suporte e da atualização de versões, respectivamente

1.2.6 Requisitos Temporais

No prazo de 48 (quarenta e oito) horas após a assinatura do contrato, conforme agendamento prévio, será realizada uma reunião de alinhamento com a CONTRATADA, com o objetivo de identificar as expectativas, nivelar os entendimentos, apresentar comprovações conforme condições estabelecidas no contrato, edital e seus anexos, e esclarecer possíveis dúvidas acerca da execução dos serviços. Ainda durante essa reunião, a ser realizada no endereço do CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá apresentar oficialmente seu interlocutor (preposto).

Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato e/ou da emissão da Nota de Empenho.

Após a ativação e durante a vigência do contrato, todas as atualizações deverão ser disponibilizadas ao CONTRATANTE logo após a liberação da nova versão por parte do fabricante, em prazo acordado entre as partes.



ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software AutoDesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

1.2.7 Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais

Os serviços serão prestados pelo fornecedor contratado e os atendimentos serão realizados no idioma Português.

1.2.8 Requisitos Tecnológicos

Não se aplica, uma vez que, deseja-se contratar apenas licenciamento de software mantendo atualização de versão.

1.2.9 Requisitos de Arquitetura Tecnológica

Toda a solução deverá ser compatível com sistema operacional Microsoft Windows 10 64 bits, por recomendação do fabricante.

1.2.10 Requisitos de Projeto e de Implementação

Não se aplica, por não se tratar de contratação de desenvolvimento de software.

1.2.11 Requisitos de Implantação

A implantação de novas versões do produto será realizada pelo CONTRATANTE.

1.2.12 Requisitos de Garantia e Manutenção

Os serviços contratados serão garantidos pelo fabricante do software, sujeitando o descumprimento às penalidades da lei.

Como meios de comunicação oficiais entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA, poderão ser utilizados os seguintes:

- Portal de atendimento (com usuário e senha)
- E-mail
- Relatório de Nível de Serviço
- Termo de Notificação
- Relatórios gerados pelo sistema de informação utilizado na prestação dos serviços.

Os documentos relacionados acima terão validade legal para fins de aferição de resultados, comprovação, contestação, pagamentos, entre outros.


Adicionalmente, também poderão ser utilizadas ligações telefônicas, sem ônus para o CONTRATANTE (0800), para abertura de chamados.

1.2.13 Requisitos de Formação e Experiência Profissional da Equipe que Projetará, Implementará e Implantará a Solução de Tecnologia da Informação

A equipe técnica será composta dos profissionais envolvidos diretamente na prestação dos serviços e execução das etapas, sendo os responsáveis por desempenhar atividades sob sua competência.

1.2.14 Requisitos de Metodologia de Trabalho


A CONTRATADA deverá notificar o CONTRATANTE sempre que houver atualização disponível para o software, via e-mail ou telefone.

 <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA</p>	<p>ESTUDOS PRELIMINARES</p> <p>Assinaturas do Software AutoDesk Architecture Engineering & Construction Collection</p>	<p>Nº do PA: TJ-ADM-2021/19358</p>
--	---	---

1.2.15 Requisitos de Segurança da Informação

A CONTRATADA deverá implementar os recursos necessários a atender aos aspectos de segurança estabelecidos a seguir:

- A CONTRATADA deverá manter sigilo total de todas as informações a que tiver acesso, não podendo, em hipótese alguma, divulgar resultados, parciais ou totais, ou fazer qualquer comentário sobre as informações a que tenha tido acesso, o levantamento realizado e o conteúdo dos produtos gerados.
- A CONTRATADA será expressamente responsabilizada quanto à manutenção de sigilo absoluto sobre quaisquer dados, informações, códigos-fonte, artefatos, contidos em quaisquer documentos e em quaisquer mídias, de que venha a ter conhecimento durante a execução dos trabalhos, não podendo, sob qualquer pretexto divulgá-los, reproduzi-los ou utilizá-los, sob pena da lei, independentemente da classificação de sigilo conferida pelo CONTRATANTE a tais documentos.
- A CONTRATADA não poderá divulgar quaisquer informações a que tenha acesso em virtude dos trabalhos a serem executados ou de que tenha tomado conhecimento em decorrência da execução do objeto, sem autorização, por escrito, do CONTRATANTE.
- Os direitos autorais dos serviços técnicos serão de exclusividade do CONTRATANTE, que poderá publicar e/ou divulgar seus resultados, quando considerados pertinentes.
- A CONTRATADA, quando da assinatura do contrato, por meio de seu representante, assinará Termo de Sigilo em que se responsabilizará pela manutenção de sigilo e confidencialidade das informações a que possa ter acesso em decorrência da contratação. O termo visa assegurar que a CONTRATADA manterá sigilo, sob pena de responsabilidade cível, penal e administrativa acerca de informações consideradas como de interesse restrito ou confidencial, e não podem ser de conhecimento de terceiros, como por exemplo:
 - Programas de computador, seus códigos-fonte e códigos-objeto, bem como suas listagens e documentações.
 - Toda a informação relacionada a programas de computador existentes ou em fase de desenvolvimento no âmbito do CONTRATANTE e rotinas desenvolvidas por terceiros, incluindo fluxogramas, estatísticas, especificações, avaliações, resultado de testes, arquivo de dados, versões “beta” de quaisquer programas, dentre outros.
 - Documentos relativos à lista de usuários do CONTRATANTE e seus respectivos dados, armazenados sob qualquer forma.
 - Metodologias e ferramentas de serviços, desenvolvidas pelo CONTRATANTE.
 - Parte ou totalidade dos modelos de dados que subsidiam os sistemas de informações do CONTRATANTE, sejam eles executados interna ou externamente.
 - Parte ou totalidade dos dados ou informações armazenadas nas bases de dados que subsidiam os sistemas de informações do CONTRATANTE sejam elas residentes interna ou externamente.
 - Circulares e comunicações internas do CONTRATANTE.
 - Quaisquer processos ou documentos classificados como RESTRITO ou CONFIDENCIAL pelo CONTRATANTE.

 <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA</p>	<p>ESTUDOS PRELIMINARES</p> <p>Assinaturas do Software AutoDesk Architecture Engineering & Construction Collection</p>	<p>Nº do PA: TJ-ADM-2021/19358</p>
--	---	---

1.2.16 Demais Requisitos Aplicáveis

Não foram identificados requisitos que não tenham sido contemplados nos itens anteriores.

1.2.17 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)

A demanda consiste em contratar serviços de atualização e suporte para um pacote de ferramentas já em uso no TJBA, os quais devem ser prestados exclusivamente por representante credenciado do fabricante e por ele apoiado.

A alternativa seria a substituição completa da plataforma Autodesk, opção inviável no cenário do TJBA. Para tal, seriam necessários alguns meses de planejamento e estudos das alternativas, com suas respectivas avaliações de impacto na alteração das rotinas operacionais da DEA, modificação de requisitos, retreinamento de servidores, além da incompatibilidade com o acervo já existente, envolvendo a necessidade de migração e conversão integral dos dados já armazenados.

Cabe ainda destacar que não há uma solução que incorpore todos os produtos da Coleção de Engenharia e Arquitetura da AutoDesk, em pleno uso na equipe da DEA.

1.2.18 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)

Foram consultadas contratações realizadas no exercício corrente, similares aos serviços aqui demandados. Seguem:

Universidade Federal de Santa Maria

Pregão Eletrônico Nº 95/2021

Objeto: Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software Licença Comercial, Software Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection (Aec) - 12 Meses – New Single Eld – É Uma Coleção De Softwares Da Autodesk Que Inclui Os Seguintes Programas: Revit, Autocad Civil 3d, Infracad, Autocad, Autocad Architecture, Autocad Electrical, Autocad Map 3d, Autocad Mep, Autocad Plant 3d, Autocad P&Id, Autocad Raster Design, Aplicativo Autocad Para Dispositivos Móveis, Formit Pro, Insight, Navisworks Manage, Recap Pro, Renderização No A360, 3ds Max, Structural, Analysis For Revit. P/N: 02hi1-Ww8500-L937.

Quantidade: 10

Valor unidade: R\$ 11.500,00

Vigência: 12 meses

Tribunal Superior Eleitoral / Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba

Pregão Eletrônico Nº 11/2021

Objeto: Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software – Autodesk – Coleção de Arquitetura, Engenharia e Construção-Autodesk – Coleção de Arquitetura, Engenharia e Construção;- Part number: 02HI1-WW8500-L937; - Período de subscrição de 12 meses. Demais especificações conforme Termo de Referência, Anexo I do edital. (Single-user)

Quantidade: 2

Valor unidade: R\$ 11.900,00

Vigência: 12 meses

Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso

Pregão Eletrônico Nº 7/2021

Objeto: Pregão Eletrônico – Registro de Preços de licenças Microsoft e Diversas – perpétuas e subscrições com atualização, pdate, upgrades, garantia e suporte técnico, conforme condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Item 21 – Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection. Métrica – single user. Tipo de Licenciamento – subscrição, conforme Termo de Referência 06/2020/DSI em anexo ao Edital.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software Autodesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

Quantidade: 5

Valor unidade: R\$ 31.500,00

Vigência: 36 meses

Universidade Federal do Oeste do Pará

Pregão Eletrônico Nº 2/2021

Objeto: Aquisição de cessão de direito de uso de licenças de Softwares Autodesk, denominado Architecture Engineering & Construction Collection IC New Single-user ELD 3-Year Subscription , para uso da Superintendência de Infraestrutura SINFRA da Universidade Federal do Oeste do Pará Ufopa, conforme especificações constantes neste Termo de Referência e seus anexos.

Quantidade: 1

Valor unidade: R\$ 31.850,00

Vigência: 36 meses

Presidência da República – Casa da Moeda do Brasil

Pregão Eletrônico Nº 27/2021

Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de cessão de licenças dos softwares Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection IC, AutoCad Including Specialized Toolsets AD New Single-user ELD e Adobe Creative Cloud Desktop Apps ALL Multiple Platforms para utilização em projetos de infraestrutura civil e criação de trabalhos gráficos e artísticos, conforme quantidade e tempo de validade definidos neste Termo de Referência.

Item 1 – Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection IC Single-User.

Quantidade: 13

Valor unidade: R\$ 31.295,00

Vigência: 36 meses

Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte

Pregão Eletrônico Nº 12/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de solução tecnológica de subscrições dos produtos de Autodesk Architecture Engineering Construction Collection e Software Autodesk Revit, single-use, subscrição por 36 Meses, para atender às necessidades do Departamento de Arquitetura e Engenharia do Poder Judiciário do Estadual.

Quantidade: 5

Valor unidade: R\$ 29.990,00

Vigência: 36 meses

Fundação Universidade de Brasília – FUB

Pregão Eletrônico Nº 201/2021

Objeto: Registro de Preços para aquisição de licenças do software Autodesk Autocad para atender às necessidades do corpo técnico de engenheiros e arquitetos no que tange à elaboração de trabalhos que envolvem projetos, desenhos técnicos e demais atividades que demandam a utilização do software, pelo período de 12 (doze) meses, prorrogável até 60 (sessenta) meses.

Item 1 – Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software: Assinatura de licenças Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial single-user (usuário nomeado standard) Subscription incluindo Curso à Distância (EAD) no AutoCAD, Revit Arquitetura Básico, Revit Estrutura, Revit MEP Hidrossanitário e Incêndio, Revit MEP Elétrico e Mecânico, Revit Avançado, AutoCAD Civil 3D, InfraWorks e NavisWorks, com Certificados de participação emitido pelo fabricante.

Quantidade: 36

Valor unidade: R\$ 37.400,00

Vigência: 12 meses



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software Autodesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

Tribunal de Justiça do Governo do Espírito Santo

Pregão Eletrônico Nº 23/2021

Objeto: ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION ICCOMMERCIAL NEW SINGLE-USER ELD 3 –YEAR SUBSCRIPTION WIN – Assinatura usuário único da AECCollection pelo período de 3 anos. ProdutosInclusosna coleção: – Revit – Navisworks Manage – Civil 3D Infraworks – Advance Steel – RobotStructural Analysis – Structural BridgeDesign – Recap 360 Pro – Dynamo Studio – Revit Live – 3ds Max – Vehicle Tracking – Fabrication CADmep. - AutoCAD – AutoCAD Architecture – AutoCADElectrical – AutoCAD Map 3D – AutoCADMechanical – AutoCAD MEP – AutoCADPlant 3D – AutoCAD Raster Design – AutoCAD Mobile App. **Serviço em nuvem:** - Cloud Storage – AutoCAD 360 – FormIt 360 Pro – Insight 360 – Rendering in A360 – Structural/Energy/Lighting Analysis for Revit – Green Building Studio.

Quantidade: 7

Valor unidade: R\$ 29.000,00

Vigência: 36 meses

Justiça Federal de Primeiro Grau em Minas Gerais

Pregão Eletrônico Nº 25/2021

Objeto: Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho - Licença ELD, com validade de 36 meses da coleção de softwares Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection, nas versões mais atuais.

Quantidade: 1

Valor unidade: R\$ 26.527,00

Vigência: 36 meses

Prefeitura Município de Rio Verde – GO

Pregão Eletrônico Nº 34/2021

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de licenças de assinatura de uso de softwares Adobe, Autodesk e Corel, em suas últimas versões, pelo período de 36 (trinta e seis) meses, a fim de atender as necessidades da Secretaria Planejamento e Gestão da Prefeitura de Rio Verde – GO, conforme especificações e quantidades estabelecidas, Termo de Referência – Anexo – ao Edital.

Item 2: Licença – Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection Single User Subscription – 36 Meses

Quantidade: 35

Valor unidade: R\$ 31.797,14

Vigência: 36 meses

Por se tratar de pacote de software, as contratações não diferem com relação ao escopo de serviços, que já são incluídos por padrão. As variações encontram-se nas quantidades de assinaturas, na vigência – 12 ou 36 meses, treinamento, ou serviços em nuvem como a contratação acima, FUB e TJES, respectivamente.

1.2.19 Outras Soluções Disponíveis (Art. 14, II, a)

Trata-se de serviço exclusivamente disponibilizado pela detentora dos direitos sobre os produtos Autodesk e, portanto, não está disponível nos órgãos públicos para cessão de uso.

1.2.20 Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b)

Não foram encontradas, no portal de software público, aplicações de engenharia com as funcionalidades oferecidas pela solução da Autodesk.

 <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA</p>	<p>ESTUDOS PRELIMINARES</p> <p>Assinaturas do Software AutoDesk Architecture Engineering & Construction Collection</p>	<p>Nº do PA: TJ-ADM-2021/19358</p>
--	---	---

Mesmo que o fossem, no entanto, o esforço necessário de adoção de uma nova ferramenta não é justificável para promover uma substituição de uma plataforma já existente e consolidada.

1.2.21 Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c)

Existem no mercado outras plataformas de software BIM, algumas gratuitas, para projetos simples, e outras pagas. No entanto, como já disposto no tópico 1.2.17 a Architecture Engineering Construction Collection é uma plataforma já em uso e estabelecida, e o tempo despendido no planejamento de um possível processo de substituição não justificaria a adoção de qualquer outra, pública ou livre, sob pena, neste último caso, de não ser possível dispor dos serviços objeto desta contratação – atualização e suporte.

1.2.22 Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d)

Aplicável somente para o caso de STIC que requeira observância às regulamentações estabelecidas no MNI.

1.2.23 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e)

Aplicável somente para o caso de STIC que requeira o uso de certificado digital e observância às regulamentações estabelecidas na ICP-Brasil.

Não se aplica, já que não é necessário que os produtos gerados pela plataforma objeto desta contratação sejam assinados com certificado digital.

1.2.24 Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f)

Aplicável somente para o caso de STIC que requeira observância às regulamentações estabelecidas no Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário. Logo, não se aplica a esta contratação.

1.2.25 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)

Considerando que o contexto desta demanda não comporta outras soluções, conforme já disposto no tópico 1.2.17 e todos os recursos de hardware necessários já foram adquiridos, os custos totais incluem apenas a contratação de serviços objeto desta contratação.

Assim, cabe considerar como custo total o valor indicado no tópico 1.2.32 – Orçamento Estimado.

1.2.26 Escolha e Justificativa da Solução (Art. 14, IV)

Conforme sintetizado nos itens precedentes, a plataforma Architecture Engineering Construction Collection, utilizada na DEA do TJBA, está em pleno funcionamento e não existe, no momento, previsão de substituição, pela inexistência de vantagem técnica ou operacional neste procedimento.

O presente processo tem por objeto a subscrição da referida plataforma, incluindo os serviços de suporte e atualização que, sendo exclusivos do fabricante, através de seus representantes credenciados, só podem ser especificados com base nas respectivas políticas de licenciamento.

Tratando-se de software complexo e de extrema criticidade, seria impensável confiar o suporte a outra empresa além do fabricante. Apenas ele tem conhecimento profundo da arquitetura interna do software, indispensável para resolver as múltiplas dificuldades que poderiam ocorrer durante a utilização. Além disso, apenas ele possui o direito de disponibilizar eventuais atualizações e correções. Assim, qualquer expectativa de contratação deverá levar em conta a capacidade e

 <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA</p>	<p>ESTUDOS PRELIMINARES</p> <p>Assinaturas do Software AutoDesk Architecture Engineering & Construction Collection</p>	<p>Nº do PA: TJ-ADM-2021/19358</p>
--	---	---

disposição do fabricante – único prestador aceitável dos serviços – para atender as condições exigidas.

Deve esclarecer-se, ainda, que, embora os serviços de atualização e suporte sejam prestados exclusivamente por representante credenciado pelo fabricante, é possível existir a concorrência entre eles. Portanto, não se trata de um caso de inexigibilidade, devendo a licitação ser processada com os procedimentos habituais.

1.2.27 Descrição da Solução (Art. 14, IV, a)

Trata-se de contratação de serviços de subscrição de 17 (dezesete) licenças da Architecture Engineering Construction Collection, da Autodesk, incluindo no mínimo:

- Licenciamento temporário dos produtos de software, com acesso às versões mais recentes.
- Atualizações corretivas, evolutivas e de segurança.
- Suporte técnico em dias úteis, horário comercial, a ser prestado via e-mail, telefone e/ou chat on-line.
- Recursos on-line: acesso a documentação de ajuda, tutoriais, vídeos de treinamento e fóruns de suporte.

Todos os serviços deverão ser prestados pela CONTRATADA pelo período de 36 (trinta e seis) meses, conforme condições estabelecidas nos pacotes em aquisição.

1.2.28 Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b)

A solução está alinhada com os seguintes indicadores do Plano Estratégico Institucional do TJBA, para o período 2021-2026:

- Garantir a infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais, extrajudiciais e administrativas;
- Garantir a disponibilidade de sistemas essenciais de TIC.


A demanda está prevista no Plano de Contratações de STIC do presente exercício, sob o grupo “Prorrogações ou Contratações em substituição a contratos cujo prazo de vigência se encerrará no Exercício 2021”, item 03 – Prorrogação do prazo de vigência do Contrato nº 53/20-S, que tem como objeto a prestação de serviço de assinatura de 17 (dezesete) licenças do pacote Autodesk ou realização de licitação para nova contratação.

1.2.29 Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c)

Com base nas necessidades expressas no DOD, espera-se desta contratação uma melhoria crescente da qualidade e confiabilidade dos projetos de engenharia e arquitetura desenvolvidos e fiscalizados pela DEA.

1.2.30 Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d)

O número de licenças a ser contemplado pela contratação está dimensionado para atender ao quantitativo atual de usuários da DEA, não existindo previsão de que essa quantidade seja superada nos próximos 36 (trinta e seis) meses, tempo de vigência contratual.

 <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA</p>	<p>ESTUDOS PRELIMINARES</p> <p>Assinaturas do Software AutoDesk Architecture Engineering & Construction Collection</p>	<p>Nº do PA: TJ-ADM-2021/19358</p>
--	---	---

1.2.31 Adequação do Ambiente do Órgão (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f)

Considerando que o software já está implantado e em uso, não há necessidade de ajustes e/ou adequações no ambiente organizacional do Poder Judiciário.

1.2.32 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)

Para o cálculo do orçamento estimado foram solicitadas cotações a fornecedores potenciais do objeto, as quais foram comparadas, em termos de valor, às contratações similares, com licenças do tipo single-user, listadas no tópico 1.2.18.

O pregão PE 201/2021, Fundação Universidade de Brasília, por constar treinamento, e PE 23/2021, Tribunal de Justiça do Governo do Espírito Santo, por constar serviço em nuvem, não foram considerados nesta referência.

O Anexo C contém o detalhamento dos cálculos efetuados, utilizando os valores das contratações de subscrição pelo período de 36 (trinta e seis) meses, e os valores das propostas recebidas dos fornecedores, resultando na seguinte estimativa para 17 (dezesete) licenças, pelo período de 36 (trinta e seis) meses:

Orçamento estimado = **R\$ 518.384,23** (quinhentos e dezoito mil e trezentos e oitenta e quatro reais e vinte e três centavos).

2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO (Art. 15)

2.1 Recursos Materiais e Humanos (Art. 15, I)

A sustentação da STIC não requer a disponibilização, por parte do órgão, de materiais e/ou recursos humanos além dos já existentes no TJBA.

2.2 Descontinuidade do Fornecimento (Art. 15, II)

Poderá haver interrupção contratual em caso de descumprimento do contrato por parte da CONTRATADA, em cujo caso aplicar-se-ão as penalidades cabíveis na legislação e no instrumento de contrato.

2.3 Transição Contratual (Art. 15, III, a, b, c, d, e)

Na transição contratual a CONTRATADA deve, em conformidade com o parágrafo único do artigo 111 da Lei nº 8.666/93, repassar para o CONTRATANTE todos os dados, documentos e elementos de informação utilizados na execução dos serviços.

Ao término da vigência do contrato o CONTRATANTE revogará os perfis de acesso concedidos à CONTRATADA para fins de atualização remota de versões.

2.4 Estratégia de Independência Tecnológica (Art. 15, IV, a, b)

Durante a execução das atividades de monitoração do ambiente, a CONTRATADA deverá proporcionar a transferência de conhecimento para a equipe do CONTRATANTE em relação às soluções adotadas, a fim de minimizar o risco na reincidência de problemas, permitindo que a equipe do CONTRATANTE esteja ciente do histórico de ocorrências.

2.4.1 Forma de Transferência de Conhecimento Tecnológico

A CONTRATADA deverá transmitir o conhecimento acerca dos serviços desenvolvidos aos técnicos do CONTRATANTE. Os meios utilizados para essa transferência serão previamente



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software AutoDesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

acordados entre CONTRATADA e CONTRATANTE, podendo consistir em um ou uma combinação dos seguintes meios:

- Divulgação eletrônica.
- Base de conhecimentos.
- Registro de lições aprendidas.
- Registro de soluções alternativas utilizadas.
- Registro de ocorrências, conhecimentos e procedimentos.
- Documentação de melhores práticas.
- Reuniões e suas respectivas atas.
- Relatórios periódicos.
- Ferramentas de comunicação em geral: videoconferência, chat, e-mail.

2.4.2 Direitos de Propriedade Intelectual e Autorais

A CONTRATADA deverá entregar ao CONTRATANTE toda e qualquer documentação gerada como resultado da prestação de serviços, objeto da contratação.

Entende-se por documentação quaisquer estudos, relatórios, especificações, descrições técnicas, protótipos, dados, esquemas, plantas, desenhos, diagramas, páginas na Intranet e documentação didática em papel ou em mídia eletrônica.

A CONTRATADA fica proibida de comercializar a documentação supracitada que seja produzida no escopo específico da realização deste objeto, ficando sujeita às penalidades previstas na Lei 9609/98 em caso de descumprimento desta determinação.

A utilização de soluções ou componentes proprietários da CONTRATADA ou de terceiros, na execução dos serviços relacionados ao presente contrato, que possam afetar a propriedade do produto, deve ser formal e previamente autorizada pelo TJBA.

3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO (Art. 16)

3.1 Natureza do Objeto (Art. 16, I)

Trata-se de contratação de serviços continuados, de natureza comum.

3.2 Parcelamento do Objeto (Art. 16, II)


Tratando-se de prestador exclusivo, não haveria vantagens em parcelar o objeto. Mesmo na hipótese de cada serviço ser licitado em separado, todos eles seriam prestados por representante credenciado pelo fabricante, obrigando a Administração a cuidar de múltiplos contratos sem qualquer benefício adicional.

3.3 Adjudicação do Objeto (Art. 16, III)

Considerando a existência de lote único, a adjudicação será por um fornecedor apenas.

3.4 Modalidade e Tipo de Licitação (Art. 16, IV)

Embora esses serviços sejam prestados exclusivamente por representantes credenciados pelo fabricante do software, existem várias empresas atuando no mercado, devidamente registradas e

 <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA</p>	<p>ESTUDOS PRELIMINARES</p> <p>Assinaturas do Software AutoDesk Architecture Engineering & Construction Collection</p>	<p>Nº do PA: TJ-ADM-2021/19358</p>
--	---	---

autorizadas a comercializar seus serviços e/ou produtos. Não se configura, portanto, a hipótese de inexigibilidade de licitação, posto que exista a possibilidade de concorrência entre as revendas autorizadas.

Desta forma, sugere-se a modalidade de pregão eletrônico.

3.5 Classificação e Indicação Orçamentária (Art. 16, V)

A despesa, constando do Plano Plurianual, da Lei de Diretrizes Orçamentárias e da Lei de Orçamento Anual, será atendida através da seguinte Dotação Orçamentária:

Unidade Orçamentária: 02.04.601 – FAJ

Unidade Gestora: 0004 – SETIM

Fonte: 113/120/320/313

Projeto/Atividade: 2002/2034/2035

Elemento de Despesas: 3.3.90.40

Sub Elemento: 40.02

3.6 Vigência da Prestação de Serviço (Art. 16, VI)

O contrato a ser firmado terá vigência de 36 (trinta e seis) meses, contados da data de sua assinatura, e poderá ser prorrogado por até igual período até o limite de 60 meses, nos termos do inciso II, do Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

O prazo de 36 (trinta e seis) meses de vigência justifica-se:

- Em pesquisa de mercado, se constatou que a contratação das subscrições pretendidas vem se dando por tal período de vigência em razão da necessidade da continuidade do produto atualizado no parque, conforme constam nas contratações do Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso, Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte e Tribunal de Justiça do Governo do Espírito Santo, mencionadas neste estudo;
- No custo administrativo de um processo licitatório, uma vez que quanto maior o número de procedimentos, maior o gasto da administração;
- Na obtenção de ganho de escala e conseqüentemente melhores preços para a Administração quando um prazo dilatado;
- Maior a atratividade do certame pelo mercado, por meio de uma maior diluição dos custos por durante lapso temporal do contrato, favorecendo a Administração em termos de economicidade e ampliação da competitividade.

3.7 Equipe de Apoio à Contratação (Art. 16, VII)

Visando à continuidade e fluência do processo, sugere-se que a Equipe de Apoio à Contratação seja integrada pelos mesmos servidores que foram designados para compor a Equipe de Planejamento da Contratação.

Integrante	Nome	Unidade	Matrícula
Demandante Titular	Bruno Bellas Prado	DEA	968.687-8
Demandante Suplente	Sérgio Lopes Junior	DEA	968.328-3



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software Autodesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

Administrativo Titular	Millo Tiago Almeida Souza	SETIM	968.638-0
Técnico Titular	Mônica Valéria Caldas de Aguiar	CPRM	500.423-3
Técnico Suplente	Adrieli Souza Silva	CPRM	968.638.0

3.8 Equipe de Gestão da Contratação (Art. 16, VIII)

Conforme indicado no Documento de Oficialização da Demanda, a Equipe de Gestão da Contratação será assim conformada:

Gestor do contrato:

- Nome: José Leonardo de Lima Parente
- Matrícula: 968.330-5

Fiscal Titular:

- Nome: Bruno Bellas Prado
- Matrícula: 968.687-8

Fiscal Suplente:

- Nome: Sérgio Lopes Junior
- Matrícula: 968.328-3

4 ANÁLISE DE RISCOS

A análise dos riscos deverá adotar a matriz de exposição ao risco a seguir, objetivando classificá-los e fornecer subsídio para o plano de resposta ao risco.

Risco	Exposição	Estratégia	Ações	Responsável
Questionamentos excessivos no pregão	Baixo	Mitigação	<ul style="list-style-type: none">• Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Edital e em seus anexos• Elaborar documento com itens passíveis de impugnação com suas respectivas respostas• Realizar consulta pública para validar o modelo de contratação	Equipe de Planejamento da Contratação
Interrupção do fornecimento dos serviços	Média	Transferência	Informar aos setores responsáveis e superiores para tomada de decisão.	Fiscais
Alterações em legislação	Alta	Aceitação Passiva	Entender a urgência da demanda para priorização.	Gestor Contrato
Novidade tecnológica	Baixa	Aceitação Ativa/ Transferência	Discutir necessidade de utilização da tecnologia e solicitar os recursos necessários para sua aplicação.	Gestor / Técnico Contrato



ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software AutoDesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

Ambiente organizacional	Média	Aceitação Ativa	Obter opções alternativas para minimizar situações oriundas do ambiente organizacional.	Gestor / Técnico Contrato
Gerenciamento de pessoal	Baixa	Mitigação	Promover reuniões periódicas com as equipes para identificação de possíveis problemas	Gestor / Técnico Contrato
Relacionamento com usuário	Média	Eliminação/ Transferência	Promover reuniões com as áreas envolvidas no negócio e com áreas superiores.	Gestor do Contrato
Disponibilidade de recursos	Baixa	Mitigação	Solicitar novo recurso ou replanejar atividades de forma a disponibilizar recursos alocados	Gestor / Técnico Contrato
Falta de clareza na definição dos papéis	Baixa	Eliminação	Promover reunião para alinhamento.	Gestor do Contrato
Afinidade tecnológica do usuário	Média	Mitigação	Promover treinamento para conhecimento da tecnologia	Gestor do Contrato
Conhecimento do negócio por parte da CONTRATADA	Alta	Mitigação/ Eliminação	Promover capacitação para transferência do conhecimento.	Gestor do Contrato



ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software AutoDesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

Anexo A

Lista de Potenciais Fornecedores

	Fornecedor
1	Nome: Brasoftware Informática Ltda. Website: www.brasoftware.com.br Telefone: 71 3480-8110 (71) 9 9731-4240 E-mail: priscila.pereira@brasoftware.com.br Contato: Priscila Pereira Santos
2	Nome: AX4B SISTEMAS DE INFORMÁTICA LTDA Website: www.AX4B.com.br Telefone: (21) 98340-6758 (81) 99101-5293 João (Nordeste) E-mail: beatriz.oliveira@ax4b.com Contato: Karen Gomes Corterse da Silva
3	Nome: MAPDATA Website: www.mapdata.com.br Telefone: (71) 99701-7407 E-mail: ione.ferreira@mapdata.com.br Contato: Ione Ferreira
4	Nome: IPXTech Website: www.ipxtech.com.br/gov Telefone: (71) 9 8769-0665 E-mail: rade@ipxtech.com.br governo@ipxtech.com.br Contato: Rade Andrade
5	Nome: Tecnet - TECNETWORKING Serviços e Soluções em TI Ltda. Website: www.tecnet.com Telefone: (81) 9 8690-5657 (81)3541-4912 E-mail: zaimison@grupotecnet.com.br governo@grupotecnet.com.br Contato: José Rodrigues



ESTUDOS PRELIMINARES


Assinaturas do Software AutoDesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

Anexo B

Contratações Públicas Similares

Constam no tópico: 1.2.18 Contratações Públicas Similares

 <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA</p>	<p>ESTUDOS PRELIMINARES</p> <p>Assinaturas do Software AutoDesk Architecture Engineering & Construction Collection</p>	<p>Nº do PA: TJ-ADM-2021/19358</p>
--	---	---

Anexo C

CÁLCULO DO ORÇAMENTO ESTIMADO

Valores de Contratações Públicas Similares

Órgão	Qtde. Licenças (A)	Vigência (meses) (B)	Valor Licença Segundo Vigência (R\$) (C)	Valor Global Licitado (R\$) (A) x (C)	Valor Anual por Licença (R\$) (Cx12)/(Ax B)
Universidade Federal de Santa Maria – PE 95/2021	10	12	11.500,00	115.000,00	11.500,00
Tribunal Superior Eleitoral – PE 11/2021	2	12	11.900,00	23.800,00	11.900,00
Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso – PE 7/2021	5	36	31.500,00	157.500,00	10.500,00
Casa da Moeda do 4 Brasil – PE 27/2021	13	36	31.295,00	406.835,00	10.431,67
Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte – PE 12/2021	5	36	29.990,00	149.950,00	9.996,67
Universidade Federal do Oeste do Pará – PE 02/2021	1	36	31.850,00	31.850,00	10.616,67
Justiça Federal de Primeiro Grau em Minas Gerais – PE 25/2021	1	36	26.527,00	26.527,00	8.842,33
Prefeitura Município de Rio Verde – GO, PE 34/2021	35	36	31.797,14	1.112.899,90	10.599,05

Orçamento Estimado

Conforme orienta o Manual de Normas Gerais de Contratações do Poder Judiciário do Estado da Bahia, o valor indicado de estimativa para contratação considerou a média das contratações públicas pesquisadas.

Assim, a média dos 6 (seis) valores pesquisados, mencionados, para 36 meses, ficou em:

Média = R\$ 30.493,19 por licença, por 36 meses.

Segundo o mesmo manual, os preços excessivamente baixos ou os excessivamente elevados deverão ser descartados, considerando-se nesta condição os que forem, respectivamente, inferiores ou superiores em mais de 30% (trinta por cento) da média.

Portanto, o limite superior de preços corresponde a R\$ 39.641,15 (30% acima da média geral) e o limite inferior corresponde a R\$ 21.345,23 (30% abaixo da média geral). Valores que estejam fora da faixa compreendida entre R\$ 21.345,23 e R\$ 39.641,15 devem ser descartados.

Como se pode observar, todas contratações públicas, possuem valores dentro da faixa calculada, permitindo que a média possa ser utilizada como preço máximo admitido no certame.

Portanto, o valor estimado para o orçamento, por licença, é de **R\$ 30.493,19**.

Considerando as 17(dezessete) licenças, o orçamento estimado para a contratação é de: **R\$ 518.384,23**.



ESTUDOS PRELIMINARES

Assinaturas do Software AutoDesk Architecture
Engineering & Construction Collection

Nº do PA:
TJ-ADM-2021/19358

Anexo D

Este anexo inclui os seguintes documentos:

- Termo de Referência