

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

				Número do Processo - SISLOG 118950
				Número do Processo - SEI 20260005008103

Em conformidade com a Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e com o Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023, o Estudo Técnico Preliminar - ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

Tópico 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

1.2. Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

Previsão no Plano de Contratações Anual:

1.3. A demanda a ser contratada está prevista no PCA 2025/2026.

Alinhamento Estratégico:

1.4. Esta pretendida contratação apresenta conformidade com os Programas e Ações do PPA 2024-2027 relacionados às atribuições desta Pasta, em conformidade com as suas competências, nos termos da [Lei nº 22.317, 18 de outubro de 2023](#).

Justificativa da Contratação:

1.5. A presente contratação justifica-se pela necessidade do investimento em ferramentas tecnológicas indispensáveis para a elaboração, fiscalização e execução de projetos e obras públicas, atendendo às exigências legais da Lei nº 14.133/2021, que determina a adoção de plataformas BIM, e garantindo a eficiência, qualidade e transparência nas ações da SECULT-GO. Os softwares requisitados permitirão a integração e otimização dos trabalhos das gerências técnicas, promovendo maior precisão em projetos e planilhas, prevenindo aditivos contratuais onerosos e assegurando conformidade institucional com o uso de licenças legais.

1.6. Em cumprimento ao Art. 19 da Lei nº 14.133/2021, a adoção de plataformas Building Information Modeling (BIM) é obrigatória para contratações públicas. Os softwares requisitados são ferramentas indispensáveis para atender essa exigência, viabilizando a aplicação de metodologias modernas, alinhadas ao marco regulatório e às boas práticas na administração pública.

1.7. Para além de questões jurídicas, há ainda a questão técnica da elaboração e execução de serviços de arquitetura e engenharia. Diversas atividades da Superintendência de Patrimônio Histórico e Artístico da SECULT-GO, demandam a utilização das plataformas BIM e de softwares de desenhos técnicos para propor manutenções, elaborar projetos e fiscalizar obras. Essas unidades estão envolvidas em múltiplos projetos planejados para 2025 e os anos subsequentes, sendo necessário garantir integração, otimização, agilidade e assertividade em suas entregas.

1.8. Além disso, a elaboração de projetos e planilhas de maneira mais assertivas, confiáveis e compatíveis com a realidade de materiais e custos contribui diretamente para a redução de aditivos contratuais, comuns em obras de restauração de patrimônios antigos. Softwares como o AEC Collection e o AutoCAD permitem maior precisão e detalhamento, minimizando erros e mitigando imprevistos orçamentários durante a execução das obras.

1.9. A Secretaria de Estado da Cultura (SECULT-GO) dispõe de um quadro técnico composto por arquitetos, engenheiros e estagiários distribuídos entre as Gerências de Fiscalização e Manutenção do Patrimônio Cultural, Projetos Arquitetônicos e Obras e Engenharia. Apesar da competência dessas equipes, a SECULT enfrenta desafios relacionados à limitação de efetivo e à indisponibilidade de ferramentas específicas e licenciadas, indispensáveis para a elaboração e fiscalização de projetos em plataformas BIM, conforme exigências legais e éticas.

1.10. Assim, torna-se inegavelmente necessária a aquisição de licenças de softwares de design gráfico, como o AEC Collection da Autodesk e o AutoCAD, para assegurar a qualidade e a eficiência dos projetos e intervenções culturais do Estado, bem como garantir a conformidade técnica e legal das atividades desenvolvidas.

1.11. A ausência do objeto desta contratação poderá ocasionar os seguintes prejuízos:

1.11.1 Menor celeridade no desenvolvimento e análise de projetos.

1.11.2 Menor qualidade nos desenhos técnicos.

1.11.3 Maior possibilidade de erros em levantamento de quantitativos, devido a não automatização dos desenhos.

1.11.4 Possibilidade de atrasos em obras, devido a possíveis ambiguidades geradas pela falta de ferramentas tecnológicas.

Tópico 2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Definição da solução escolhida

2.1. Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar: **Fornecimento de Bens e Materiais - Licenças de softwares de Design Gráfico**

Característica do objeto:

2.2. O objeto a ser contratado é **comum**, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

2.2.1. é encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

2.2.2. é ordinário, sem peculiaridades ou características especiais;

2.2.3. é apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

2.2.4. sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

Justificativa da escolha da solução:

2.3. A análise das opções oferecidas pelo mercado, conforme relatado neste ETP, demonstra que a solução escolhida é a que melhor atende à finalidade pública, especialmente pelos seguintes fatos e fundamentos:

A solução contemplará licenças de softwares específicos requeridos para atender as demandas de Computer Aided Design - CAD e Building Information Modelling – BIM, cujo objetivo é a elaboração, fiscalização e documentação de projetos nas áreas de arquitetura, engenharia e fiscalização de obras, possibilitando melhor produtividade e eficiência aos trabalhos executados.

Para a demanda da Secretaria de Estado da Cultura de Goiás, estão concentradas as seguintes soluções:

CAD - Criação e edição de desenhos técnicos, geometria 2D e modelos 3D.

BIM - conjunto de tecnologias e processos integrados que permite a criação, a utilização e a atualização de modelos digitais de uma construção, de modo colaborativo, que sirva a todos os participantes do empreendimento, em qualquer etapa do ciclo de vida da construção.

Mídia - ferramentas para criação de conteúdo de mídia 3D para apresentação de realidade virtual das edificações, processamento de animação 3D avançado e dimensionável para ações complexas de simulação, efeitos e renderização, incluindo 3Ds Max e Maya.

Definição da natureza de execução do objeto:

2.4. A execução do objeto contratado pode ser considerado de **natureza continuada**, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, já que são serviços ou fornecimentos contínuos aqueles contratados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

Vigência do contrato:

2.5. O contrato terá vigência de 36 meses, com início na data de sua divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e contagem do prazo a partir do dia subsequente, em conformidade com o disposto nos arts. 94 e 183 da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

2.5.1. Considerando que o objeto contratado é de natureza continuada, a vigência do contrato é prorrogável nos termos do artigo 107 da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

2.5.2. Justifica-se a vigência contratual superior a 12 meses, considerando o disposto no art. 106, inciso I, em razão da maior vantagem econômica vislumbrada em razão da contratação plurianual.

Regime de fornecimento:

2.6. Tendo em vista a necessidade de fornecimento dos bens ou serviços contratados, a entrega será prestada **em parcela única**

Tópico 3 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Identificação dos itens, quantidades e unidades:

3.1. A estimativa da quantidade a ser contratada é justificada nos termos deste ETP, conforme disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. A descrição com o respectivo quantitativo a ser contratado está apresentado abaixo:

#	Lote	Cod	Descrição	Qtde
001	Lote Único.	670	licença para uso de software, para design gráfico.	4
002	Lote Único.	670	licença para uso de software, para design gráfico.	12

Justificativa de quantitativo:

3.2. Este quantitativo foi estimado levando em consideração o seguinte histórico de consumo e/ou método estimativo:

O quantitativo de 4 licenças da Autodesk AEC Collection e 12 licenças do Autodesk AutoCAD foi estabelecido com base nas demandas das gerências técnicas da Secretaria de Estado da Cultura de Goiás (SECULT-GO), considerando o número de profissionais e estagiários envolvidos nas atividades de elaboração de projetos, fiscalização de obras e manutenção do patrimônio cultural.

As Unidades Administrativas a serem atendidas são:

Superintendência de Patrimônio Histórico e Artístico: responsável por ações de preservação, conservação e valorização do patrimônio cultural do Estado.

Núcleo de Patrimônio Material e Imaterial: atua no levantamento, documentação e gestão dos bens culturais materiais e imateriais, exigindo ferramentas para análise, elaboração de relatórios e acompanhamento técnico, composto por arquitetos e estagiários.

Gerência de Fiscalização e Manutenção do Patrimônio Cultural: responsável por propor manutenções e acompanhar obras, composta por arquitetos, engenheiros e estagiários.

Gerência de Projetos Arquitetônicos: atua na elaboração de projetos arquitetônicos e complementares, com arquitetos, engenheiros e estagiários.

Gerência de Obras e Engenharia: focada na execução de planilhas de contratações públicas e execução e fiscalização de obras, composta por engenheiros e estagiários.

Essas equipes somam um total de profissionais e estagiários que utilizam diariamente as ferramentas de design gráfico de arquitetura e engenharia, como o AEC Collection e o AutoCAD, para integrar e otimizar processos, além de atender às exigências legais (como a utilização de plataformas BIM). A distribuição das licenças visa suprir as necessidades de cada unidade, garantindo que todos os membros tenham acesso às ferramentas apropriadas para suas atividades, assegurando maior produtividade e assertividade nos projetos.

Histórico Contratual:

3.4. A seguir é apresentado o histórico do último contrato firmado, referente ao mesmo objeto:

Fora celebrado o contrato n.º 02/2025 (SEI n.º 202417645003701) em 20/02/2025 e encerrado em 19/02/2026, pelo período de 12 (doze) meses, conforme quadro inframencionado:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE
3	11	AUTODESK AEC - Architecture, Engineering and Construction Collection	Licença Subscrição por 12 meses.	8
	13	AUTODESK AUTOCAD	Licença Subscrição por 12 meses.	10

Tópico 4 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

Lote Único.	
Descrição do item 001	
Código 670 - Licença para Uso de Software, para design gráfico.	
Informações Adicionais	
Autodesk AEC Collection - Architecture Engineering & Construction Collection	
Período (Meses)	36
Quantidade	4
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	centro cultural marietta telles machado, anexo 2, praça dr. pedro ludovico teixeira, setor central, goiânia – go, cep. 74003010
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.188,10
Valor Total	R\$ 171.086,40

Lote Único.	
Descrição do item 002	
Código 670 - Licença para Uso de Software, para design gráfico.	
Informações Adicionais	
AutoCAD - including specialized toolsets	
Período (Meses)	36
Quantidade	12
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	centro cultural marietta telles machado, anexo 2, praça dr. pedro ludovico teixeira, setor central, goiânia – go, cep. 74003010
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 671,91
Valor Total	R\$ 290.265,12

4.2. O preço total estimado da contratação é **R\$ 461.351,52**, conforme pesquisa de preços realizada em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021.

4.3. O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo.

Tópico 5 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

5.1. Para a contratação pretendida foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

5.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto **MENOR PREÇO POR LOTE**.

5.3. Os itens serão juntados em **LOTE ÚNICO** uma vez que as licenças são fornecidas como um pacote exclusivo e indivisível pela fabricante, com validade e condições comerciais vinculadas a uma única aquisição, de modo que a fragmentação do objeto comprometeria a homogeneidade da solução, a compatibilidade entre versões, o suporte técnico unificado e a garantia de atualizações regulares. A separação desses itens em lotes distintos comprometeria a compatibilidade entre os equipamentos, a responsabilidade técnica da implantação, o prazo de execução e a garantia de suporte especializado.

5.4. Além disso, a adoção de um único fornecedor favorece a gestão centralizada das licenças, a rastreabilidade das ativações, e evita divergências contratuais ou de responsabilidade técnica, especialmente considerando que o fornecimento envolve chaves de ativação, liberação de mídias, drivers, suporte especializado e titularidade das licenças.

Tópico 6 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos necessários à contratação, com vistas ao atendimento da demanda, são os seguintes:

Requisitos mínimos de qualidade:

6.2. A presente contratação deverá atender, incluindo os requisitos mínimos do Termo de Referência, a proposta mais vantajosa mediante competição, zelando-se sempre pela contratação da melhor qualidade possível com o menor preço. A descrição dos requisitos no Termo de Referência deve se limitar àqueles requisitos indispensáveis ao atendimento da necessidade, garantindo-se a competitividade da contratação e a maior eficiência possível.

Requisitos normativos e legais:

6.3. A presente contratação deverá atender ao que determina Art. 19 da Lei nº 14.133/2021.

Art. 19. Os órgãos da Administração com competências regulamentares relativas às atividades de administração de materiais, de obras e serviços e de licitações e contratos deverão:

[...]

V - promover a adoção gradativa de tecnologias e processos integrados que permitam a criação, a utilização e a atualização de modelos digitais de obras e serviços de engenharia.

Requisitos de sustentabilidade:

6.4. Os serviços deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, atendendo aos critérios de sustentabilidade. Além dos critérios eventualmente inseridos na descrição do objeto, a CONTRATADA deverá observar, no que couber, o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e suas atualizações, elaborado pela Câmara Nacional de Sustentabilidade da Controladoria Geral da União/Advocacia Geral da União. Com base nesse Guia, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

6.4.1 Implementação de códigos que otimizem o consumo de recursos computacionais;

6.4.2 Aumento da eficiência energética; e

6.4.3 Redução do consumo de papel, recursos de impressão e outros insumos não renováveis.

Requisitos do Sistema:

6.5 Para utilização das licenças faz-se necessário os sistemas operacionais:

6.5.1 Apple macOS 10.15 e superior

6.5.2 Processador de 2,5 a 3 GHz ou mais

6.5.3 Espaço em disco de 9 a 16 GB

6.5.4 Memória de 8 a 16 GB

6.5.5 Microsoft Windows 10 de 64 bits

Recursos das Licenças de Software:

6.6 AUTOCAD - including specialized toolsets

6.6.1 Renderizações conceituais detalhadas

6.6.2 Vistas geométricas avançadas

6.6.3 AnyCAD

6.6.4 Aprendizado de máquina e IA

6.6.5 Métodos e restrições de manufatura

6.6.6 Aplicativos do Visual Basic

6.6.7 Conjunto de ferramentas Mechanical, Architecture, Map 3D, MEP, Plant 3D, Electrical, Raster

6.6.8 Automatizar criação de listas de materiais (Projeto Mecânico)

6.6.9 Mais de 700 mil peças de manufatura inteligentes. (Projeto Mecânico)

6.6.10 Verificação de erro de diagrama de fiação (Projeto Elétrico)

6.6.11 Mais de 65 mil símbolos elétricos inteligentes (Projeto Elétrico)

6.6.12 Integre modelos coordenados de BIM

6.8 Architecture Engineering & Construction Collection - Inclui um conjunto integrado de ferramentas de BIM e CAD que oferecem suporte ao projeto desde os estágios iniciais até a construção.

6.8.1 DOCS - Gerenciamento de dados e documentos baseada em nuvem dentro do Autodesk Construction Cloud.

6.8.2 REVIT – Recursos descritos anteriormente

6.8.3 AUTOCAD – Recursos descritos anteriormente

6.8.4 FORMA SITE DESIGN - software na nuvem com inteligência artificial ideal para planejamento orientado por dados

6.8.5 NAVISWORKS MANAGE - Crie animações e interaja com objetos de modelo para simulação, crie tabelas diretamente de modelos de projeto e importe tabelas e itens de custo de aplicativos externos de gerenciamento de projeto

6.8.6 INSIGHT – Software de análise de desempenho da construção

6.8.7 3DS MAX - Criação de projetos 3D realistas com ferramentas avançadas, visualização de projetos arquitetônicos complexos, renderizações de alta qualidade.

6.8.8 RECAP PRO - Criar modelos 3D usando fotografias ou digitalizações a laser para transformar objetos e ambientes do mundo real em recursos digitais; Fornecer uma nuvem de pontos ou malha e colaborar entre equipes com condições existentes e recursos 'as-built'; Aproveitar os fluxos de trabalho baseados na nuvem para atualizar, extrair recursos e gerenciar arquivos na nuvem com eficiência.

6.8.9 AUTODESK RENDERING – Renderizações rápidas e em alta resolução na nuvem

6.8.10 ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL – software de análise de cargas estruturais que oferece suporte à verificação de elementos estruturais com base em normas e fluxos de trabalho integrados ao BIM como REVIT

6.8.11 ADVANCE STEEL – Software de modelagem 3D para detalhamento de aço.

6.8.12 CIVIL 3D – Projeto de estradas e rodovias, projeto de terreno e projeto ferroviário

6.8.13 INFRAWORKS - Agregue grandes volumes de dados para gerar modelos contextuais, integre perfeitamente dados geoespaciais a projetos e modele as condições existentes que representam ambientes construídos e naturais.

Tópico 7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Identificação de soluções:

7.1. Por meio dos estudos realizados, foram analisadas diferentes soluções, em que foi avaliada sua capacidade de solucionar o problema descrito no Tópico 1 deste ETP, e ainda a relação custo-benefício entre as soluções. A equipe técnica da Superintendência de Patrimônio Histórico e Artístico da Secretaria da Cultura, que trabalha diretamente com as obras de restauro e fiscalização, é composta por 6 engenheiros, 6 arquitetos e 7 estagiários, perfazendo um total de 19 profissionais que necessitam de ferramentas para suporte no desenvolvimento de suas atividades. Nem todos desenvolvem as mesmas atividades ao mesmo tempo, sendo possível, nesse caso, uma divisão entre as licenças.

7.2 A Autodesk disponibiliza diferentes soluções voltadas ao desenvolvimento de projetos técnicos, dentre as quais se destacam o AutoCAD – including specialized toolsets e a Autodesk AEC Collection (Architecture, Engineering & Construction Collection), que apresentam distinções quanto à abrangência de funcionalidades, complexidade operacional e nível de integração entre disciplinas.

7.3 O AutoCAD – including specialized toolsets contempla recursos consolidados para elaboração e edição de desenhos técnicos em 2D, modelagem básica em 3D e utilização de conjuntos de ferramentas especializadas por disciplina, mostrando-se adequado para atividades de detalhamento técnico, ajustes de projetos, produção de documentação e apoio às rotinas de fiscalização e orçamentação.

7.4 Por sua vez, a Autodesk AEC Collection configura solução de maior robustez tecnológica, baseada na metodologia BIM (Building Information Modeling), permitindo o desenvolvimento integrado de projetos multidisciplinares, com recursos avançados de modelagem paramétrica, análise, compatibilização e coordenação entre as diversas disciplinas de arquitetura, engenharia e construção.

7.5 Sob a ótica da gestão pública e em observância aos princípios da economicidade, eficiência e racionalização do gasto, a estratégia de contratação considera a adequada segregação de uso das licenças, de modo que a Autodesk AEC Collection seja destinada exclusivamente às atividades que demandem recursos avançados e integração BIM, enquanto o AutoCAD – including specialized toolsets será utilizado nas demandas de menor complexidade técnica e em atividades complementares.

7.6 Tal diretriz evita a alocação indiscriminada de licenças de maior custo para usuários que não necessitam de sua plena capacidade operacional, mitigando riscos de sobrecontratação e subutilização de recursos tecnológicos. Ademais, promove o melhor dimensionamento da solução contratada, alinhando a aquisição às reais necessidades do órgão.

7.7 Dessa forma, a adoção combinada das soluções se mostra tecnicamente adequada e economicamente vantajosa, atendendo ao interesse público ao assegurar o uso eficiente dos recursos, em conformidade com as boas práticas de governança e com os entendimentos consolidados dos órgãos de controle externo.

7.8 Todos os integrantes da equipe devem dispor da licença AutoCAD em algum nível, o AEC Collection para os líderes de projeto e o Revit para arquitetos. Dessa forma, é possível identificar a quantidade mínima de licenças para atividade da equipe.

Licença.	Quantidade
AEC Collection	04
AutoCAD	12
Total	16 licenças

7.9. Assim, foram identificadas as seguintes possíveis soluções:

7.9.1 Solução 1: **Não obter licenças** de softwares para equipe e fazer os desenhos manualmente no papel, ou no "paint" uma ferramenta gratuita, ou PDFs. Não haverá custos com investimentos. Nesse caso, o departamento técnico ficará sob a dependência das empresas contratadas.

7.9.2 Solução 2: **Obter licenças mescladas de softwares para 01 (um) ano.** Flexibilidade para o Orçamento Anual do órgão, considerando ano eleitoral e possibilidade de alteração na quantidade de profissionais técnicos na equipe. Contudo, há a possibilidade de maior custo financeiro em nova contratação.

7.9.3 Solução 3: **Obter licenças mescladas de softwares por 03 (três) anos.** A licença para 3 anos apresenta maior vantajosidade financeira, em comparação ao custo da licença para 01 ano aplicada em 3 processos licitatórios. E dispõe de economia de tempo para servidores, ao executar 1 processo de contratação em vez de 3.

Contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública:

7.10. Foi realizada pesquisa perante outros órgãos e entidades com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias e inovações que melhor atendam às necessidades da administração, na qual foram levantadas as seguintes contratações, por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas:

7.10.1 Pregão Eletrônico nº 90007/2026 do Ministério Público do Estado do Espírito Santo, com sessão pública datada em: 09/03/2026.

O órgão utilizou a modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de 05 (cinco) licenças Autodesk AEC Collection, pelo período de 36 meses, e a aquisição de 09 (nove) licenças de AutoCAD, pelo período de 36 meses, incluindo a prestação de suporte técnico.

LOTE ÚNICO

Item	Especificação	Unidade de medida	Quantidade	Valor unitário por 36 meses	Valor total por 36 meses
1	Aquisição de 05 (cinco) licenças Autodesk AEC Collection, com suporte técnico, pelo período de 36 meses	Unidade	05	58.932,11	294.660,55
2	Aquisição de 09 (nove) licenças de AutoCAD including specialized toolsets, com suporte técnico, pelo período de 36 meses	Unidade	09	33.899,66	305.096,94
VALOR TOTAL R\$					599.757,49

7.10.2 Pregão Eletrônico nº 90009/2026 do Superior Tribunal de Justiça em Brasília - DF, com sessão pública datada em: 12/03/2026.

O órgão utilizou a modalidade Pregão Eletrônico para contratação de licenças de softwares AutoCAD LT, SketchUp Pro e Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection, pelo período de 36 meses.

Item	Especificação do objeto	Quantidade	Valor unitário.	Valor total:
01	AutoCAD LT (versão mais recente), com suporte técnico, pelo período de 36 meses.	21	R\$ 6.157,75	R\$ 129.312,75
02	SketchUp Pro (versão mais recente)- Software de modelagem 3D, com suporte técnico, pelo período de 36 meses.	10	R\$ 6.334,29	R\$ 63.342,90
03	Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection (versão mais recente), com suporte técnico, pelo período de 36 meses.	01	R\$ 38.142,75	R\$ 38.142,75
Valor Total				R\$ 230.798,40



RELATÓRIO SINTÉTICO
AVALIAÇÃO DO PREÇO DE MERCADO DE ACORDO COM MANUAL DO STJ

CONSOLIDAÇÃO DOS VALORES DA PESQUISA DE MERCADO

VALOR TOTAL OBTIDO NA PESQUISA DE MERCADO: R\$ 230.798,40

ITEM	Nº DO PROCESSO	DESCRIÇÃO	MÉTODO ESTATÍSTICO	VALOR UNIT. DE MERCADO	VALOR TOTAL DE MERCADO
1	006174/2025	AutoCAD LT 2026, com suporte técnico, pelo período de 36 meses.	MÉDIA	R\$ 6.157,75	R\$ 129.312,75
2	006174/2025	SketchUp Pro 2026- Software de modelagem 3D, com suporte técnico, pelo período de 36 meses.	MÉDIA	R\$ 6.334,29	R\$ 63.342,90
3	006174/2025	Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection 2026, com suporte técnico, pelo período de 36 meses.	MÉDIA	R\$ 38.142,75	R\$ 38.142,75

7.10.3 Pregão Eletrônico nº 004/2026 do Município de Porto Belo - Santa Catarina, com sessão pública datada em: 13/03/2026.

O órgão utilizou a modalidade Pregão Eletrônico para REGISTRO DE PREÇO para contratação de empresa autorizada para disponibilização de licenças de uso de software Autodesk AEC COLLECTION (ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION), AUTODESK AUTOCAD (including specialized toolsets), AUTODESK BUILD (12 meses) e IMPLANTAÇÃO BIM, com garantia de atualização das versões e suporte técnico pelo prazo das respectivas licenças a serem instaladas nos desktops da prefeitura municipal de Porto Belo.

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE (UN)	MÉDIA PREÇO (UN)	MÉDIA PREÇO TOTAL
1	1	NOVA ASSINATURA AUTOCAD TOOLSET 12 MESES	20	R\$ 11.574,50	R\$ 231.490,00
	2	NOVA ASSINATURA AUTOCAD TOOLSET 36 MESES	20	R\$ 32.757,50	R\$ 655.150,00
	3	RENOVAÇÃO ASSINATURA AUTOCAD TOOLSET 12 MESES	30	R\$ 11.532,33	R\$ 345.969,90
	4	RENOVAÇÃO ASSINATURA AUTOCAD TOOLSET 36 MESES	30	R\$ 32.682,33	R\$ 980.469,90
	5	NOVA ASSINATURA AUTODESK ARCHITECTURE, ENGINEERING AND CONSTRUCTION COLLECTION 12 MESES	30	R\$ 19.869,90	R\$ 596.097,00
	6	NOVA ASSINATURA AUTODESK ARCHITECTURE, ENGINEERING AND CONSTRUCTION COLLECTION 36 MESES	30	R\$ 61.319,25	R\$ 1.839.577,50
	7	RENOVAÇÃO ASSINATURA AUTODESK ARCHITECTURE, ENGINEERING AND CONSTRUCTION COLLECTION 12 MESES	30	R\$ 20.321,08	R\$ 609.632,40
	8	RENOVAÇÃO ASSINATURA AUTODESK ARCHITECTURE, ENGINEERING AND CONSTRUCTION COLLECTION 36 MESES	30	R\$ 60.479,58	R\$ 1.814.387,40
	9	AUTODESK BUILD UNLIMITED 12 MESES	20	R\$ 11.457,96	R\$ 229.159,20
	10	IMPLANTAÇÃO BIM	01	R\$ 106.133,33	R\$ 106.133,33

A AutoCAD

Software para CAD 2D e 3D A assinatura inclui o AutoCAD, conjuntos de ferramentas e aplicativos especializados.

R\$ 8.005/ano

1 ano

Adicionar ao carrinho

Detalhes do produto

A AutoCAD LT

Software CAD 2D econômico para esboço, desenho e documentação

R\$ 2.085/ano

1 ano

Adicionar ao carrinho

Detalhes do produto

F Fusion

Software de projeto de produtos baseado em nuvem para manufatura, modelagem 3D, componentes eletrônicos, simulação e gerenciamento de dados

R\$ 2.535/ano

1 ano

Adicionar ao carrinho

Detalhes do produto

Architecture Engineering & Construction Collection

Ferramentas avançadas de BIM e CAD para projetistas, engenheiros e empreiteiros, inclusive o Revit, o AutoCAD, o Civil 3D, o Forma Site Design e muitos outros

R\$ 14.045/ano

1 ano

Adicionar ao carrinho

Detalhes do produto

R Revit

Planeje, projete, construa e gerencie construções com ferramentas avançadas de Modelagem de informação da construção (BIM, Building Information Modeling).

R\$ 11.485/ano

1 ano

Adicionar ao carrinho

Detalhes do produto

C Civil 3D

Projeto de engenharia civil e documentação da construção

R\$ 10.965/ano

1 ano

Adicionar ao carrinho

Detalhes do produto

C BIM Collaborate Pro

Software de coautoria, colaboração e coordenação de projetos com base em nuvem para equipes de arquitetura, engenharia e construção. O "Pro" permite a colaboração a qualquer momento e em qualquer lugar no Revit, no Civil 3D e no AutoCAD Plant 3D.

R\$ 4.265/ano

1 ano

Adicionar ao carrinho

Detalhes do produto

Product Design & Manufacturing Collection

Tenha acesso ao Inventor + AutoCAD + Fusion + outros produtos. Ferramentas de nível profissional para desenvolvimento de produtos e planejamento de manufatura.

R\$ 12.885/ano

1 ano

Adicionar ao carrinho

Detalhes do produto

Tópico 8 - RESULTADOS PRETENDIDOS

- 8.1.** Considerando que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, são apontados os resultados pretendidos, em termos de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, em busca do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como de desenvolvimento nacional sustentável.
- 8.2.** Assim, a presente contratação pretende alcançar o(s) seguinte(s) resultado(s):
- 8.1.1 Evitar a descontinuidade na atualização dos releases e versões dos softwares;
 - 8.2.1 Continuação da prestação de suporte técnico às ferramentas já em uso;
 - 8.3.1 Melhoria na utilização e integração dos softwares;
 - 8.4.1 Manutenção do acesso aos softwares utilizados como ferramentas de projeto e representação;
 - 8.5.1 Aprimorar constantemente a qualidade da apresentação dos projetos;
 - 8.6.1 Proporcionar agilidade na elaboração dos projetos;
 - 8.7.1 Manter os técnicos do setor atualizados com relações às ferramentas disponíveis no mercado, elevando a qualidade projetual e de representação;
 - 8.8.1 Acompanhar a evolução do mercado, permitindo a compatibilidade na troca de informações entre a Unidade e os fornecedores.

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: **Fornecimento de Bens e Materiais - Licenças de softwares de Design Gráfico** informada neste Estudo Técnico Preliminar, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e no Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTA ETP:

Responsável	Função	Telefone	Email
REUEL HERCULES CALIXTO FREIRE	Integrante Administrativo	62 32014600	reuel.freire@goias.gov.br
THIAGO WILLIAM GALEGO BUQUE	Integrante Administrativo	62 32014600	thiagobuque65@gmail.com
CECILIA GUIMARAES CANDIDO	Integrante Requisitante	62 32014608	cecilia.candido@goias.gov.br
PAULO HENRIQUE ROCHA FALEIRO	Integrante Técnico	62 32693131	paulo.faleiro@goias.gov.br