

Estudo Técnico Preliminar 28/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 18220.001929/2024-11

2. Descrição da necessidade

- 2.1. Trata-se de renovação de licenças de uso de software AEC Collection para continuação do desenvolvimento de projetos em BIM, que permitem a elaboração desses em 3D e meio digital e se justificam na necessidade de realização e fiscalização de serviços e obras de engenharia nas unidades da RFB;
- 2.2. A solução de TI deverá proporcionar a continuidade do processo do uso da Metodologia Building Information Modeling (BIM). O BIM envolve um conjunto interativo de políticas, processos e tecnologias que fornecem a base para uma metodologia a fim de gerenciar os dados essenciais do projeto em formato digital por todas as fases do ciclo de vida do empreendimento. Propicia a redução de custos e prazos de obras de engenharia, arquitetura e construção e permite uma maior integração de esforços de equipes multidisciplinares, principalmente quando são aproveitados os recursos da Internet para trabalhos colaborativos;
- 2.3. Visa atender as determinações dos Decretos Federais nº 9.983/2019 e nº 10.306/2020 que tratam da disseminação da tecnologia BIM em obras públicas e a Lei nº 14.133/2021, que no § 3º do artigo 19, prescreve “Nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que adequada ao objeto da licitação, será preferencialmente adotada a Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modeling - BIM)”;
- 2.4. A AEC Collection é um conjunto integrado de ferramentas digitais desenvolvido pela Autodesk, que possibilita a implantação do BIM aproveitando os acervos de projetos de engenharia e arquitetura, bem como a cultura sedimentada junto às equipes da Receita Federal, que já utiliza os softwares citados. Destaca-se pelas funcionalidades estruturadas no modelo BIM. Dentre elas, existem ferramentas para a visualização dos projetos e publicação de arquivos de desenho;
- 2.5. A grande maioria das construtoras do mercado gera os arquivos com softwares desenvolvidos pela Autodesk como o AutoCAD, Revit, Civil 3D, entre outros. Da mesma forma, o ambiente Autodesk firmou-se como o padrão do mercado e é adotado por empresas públicas para projetos de engenharia, arquitetura e construção;
- 2.6. Destaca-se ainda que a RFB detém o direito de uso de outras 39 (trinta e nove) licenças do software Architecture, Engineering and Construction Collection (AEC Collection), processo SEI nº 18220.102327/2023-91, com término de vigência previsto para 09/11/2026;
- 2.7. Do exposto, sugere-se, com esse novo processo, a renovação das 52 (cinquenta e duas) licenças, visto a necessidade de disseminação da tecnologia BIM em obras públicas e manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela RFB. (Art. 19, § 3 e Art. 41 inciso I, alínea b da Lei nº 14133/2021)

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação-Geral de Programação e Logística - Copol	Fabiano Coelho

4. Necessidades de Negócio

- 4.1. Elaborar e fiscalizar projetos de engenharia/arquitetura e obras com o uso da metodologia da Modelagem da Informação para Construção (Building Information Modeling - BIM);

4.2. As ferramentas digitais deverão ser adquiridas para atender tais necessidades e proporcionar:

- **Modelagem de arquitetura:** terreno, paredes, pisos, portas, janelas, forro, telhados e demais elementos com respectivas informações geométricas e não geométricas;
- **Modelagem de estrutura:** sapatas, estacas, blocos, vigas, pilares, lajes e demais elementos com respectivas informações geométricas e não geométricas;
- **Modelagem de instalações:** eletrodutos, quadros, tomadas, interruptores, luminárias, tubulação de água fria e esgoto, conexões de água fria e esgoto, caixas de passagem e gordura, dutos e equipamentos de ar-condicionado e demais elementos com respectivas informações geométricas e não geométricas, obedecendo às normas brasileiras;
- **Análise de arquitetura, estrutura e instalações:** permitir a visualização 3D em conjunto com informações geométricas e não geométricas da arquitetura, estrutura e instalações, facilitando as revisões de projeto e checagem de interferências;
- **Modelagem de engenharia civil:** terraplenagem, sub-base, base, pavimentos, rede de drenagem e demais elementos com respectivas informações geométricas e não geométricas;
- **Montagem de um Ambiente Comum de Dados (Common Data Environment - CDE) sem limitação de espaço:** para armazenamento, compartilhamento, coleta, organização e informações de dados dentro do processo BIM;
- **Atendimento aos Decretos Federais nº 9.983/2019 e nº 10.306/2020** que tratam da disseminação da tecnologia BIM em obras públicas e da utilização do BIM na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia;
- **Atendimento às recomendações do TCU e à nova Lei de licitações nº 14.133 de 1º de abril de 2021;**

4.3. O objeto da presente licitação é classificado como Comum, não se enquadrando como sendo bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021;

4.4. Destaca-se que a solução a contratar é robusta, capaz de lidar com projetos grandes e complexos, que apresentam grande volume de dados para assimilação e processamento sem apresentação de falhas (Bugs).

5. Necessidades Tecnológicas

5.1. Necessidade de renovação de licenças de uso de software de engenharia para continuidade do uso da metodologia BIM, aproveitando os acervos de projetos de engenharia e arquitetura, bem como a cultura sedimentada junto às equipes que os desenvolveram;

5.2. Deve manter a integração com o software de orçamentação OrçaFascio Prime conforme previsto no processo SEI nº.18220.101546/2023-52.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

6.1. Suporte em horário comercial de segunda a sexta feira para auxílio na solução de problemas de funcionamento, sugestões e outros pedidos;

6.2. A proposta deve ser fornecida prevendo as atualizações e manutenções, evolutivas ou corretivas do sistema, devendo ser automáticas e sem custos adicionais, a contar da data de instalação dessas licenças e durante todo o prazo de vigência contratual;

6.2.1. Destaca-se que toda garantia, suporte, assistência técnica ou manutenção será prestada remotamente, uma vez que a solução é software hospedado em nuvem, não se verificando a necessidade de ser exigido que tais serviços sejam prestados mediante deslocamento de técnico ou disponibilizados em unidade de prestação de serviços localizada em distância compatível com as necessidades da RFB, conforme dispõe o § 4º do art. 40 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.3. A solução deverá proporcionar segurança de dados das informações geradas;

6.3.1. Todas as soluções adotadas pela RFB e dados gerados em seus domínios devem atender aos padrões de segurança da informação determinados pela Coordenação Geral de Tecnologia e Segurança da Informação - COTEC.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

7.1. A RFB possui atualmente 52 licenças de AEC Collection ativas sujeitas a renovação com os seguintes vencimentos:

- 16 licenças de AEC Collection, vencem em 03/03/2025 – contrato nº15/2021/DICON – Processo SEI nº 18220.101205/2020-34;
- 36 licenças de AEC Collection, vencem em 04/02/2025 – contrato nº 05/2020/COPOL – Processo SEI nº 10265.040403/2020-96;

7.2. O processo licitatório visa a renovação dessas e a manutenção da integração com o software de orçamentação OrçaFascio Prime em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela RFB;

7.3. A quantidade solicitada será dividida entre as 10 (dez) RFs – Regiões Fiscais da RFB e a DIENG – Divisão de Engenharia da RFB.

8. Levantamento de soluções

Cenário 1				
Entidade	Receita Federal do Brasil.			
Descrição	Contratação de empresa especializada para fornecimento de renovação/atualização da Assinatura de licenças de software "Architecture Engineering & Construction Collection Commercial Single-user 3-Year Subscription Renewal", do vencimento do plano vigente.			
Fornecedor	Empresas Revendedoras Autorizadas da Autodesk.			
Requisitos	Requisitos	Sim	Não	Não se aplica
	A solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	X		
	A Solução está disponível conforme descrito na Portaria 46 /2016 STI/MP?		X	
	A Solução é aderente às políticas, às premissas e às especificações técnicas definidas pelos Padrões e- PING?			X

	A Solução é aderente às políticas, às premissas e às especificações técnicas definidas pelos Padrões e- MAG?			X
	A Solução é aderente às políticas, às premissas e às especificações técnicas definidas pelos Padrões Web em Governo Eletrônico?			X
	A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?			X
	A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do – e-ARQ Brasil?			X
Análise do Cenário	O fabricante (Autodesk) reuniu um conjunto completo de ferramentas para projeto de engenharia e arquitetura em um único produto denominado "Autodesk Architecture, Engineering and Construction Collection" (AEC Collection) e o cenário consiste na renovação de licenças já existentes. A AEC Collection Inclui as seguintes ferramentas: • AutoCAD • Revit • Civil 3D • InfraWorks • Navisworks Manage • ReCap Pro • Advanced Steel • Insight • Formit Pro • Robot Structural Analysis Professional • 3ds Max • Autodesk Rendering • Vehicle Tracking • Fabrication CADmep • Advanced Steel • Structural Bridge Design • Autodesk Docs			
	Lote	Descrição	Valor (R\$)	
			Deskgraphics	Pro-Systems Mapdata
		Renovação Pro-rata 35/36 meses de assinatura de 16 licenças Architecture Engineering & Construction Collection Commercial Single-user 3- Year Subscription Renewal Switched From Multi-User 2:1 Trade-In - pelo período de 03/03/2025 a 04/02/2028 (Contrato 110003469650 para incluir no contrato 110004239666, 02HI1-003669-L405).	616.336,00	595.344,00 652.457,12
	1	Renovação de assinatura de 36 licenças de Architecture Engineering &		

	Construction Collection Commercial Single-user 3- Year Subscription Renewal Switched From M2S Multi-User 2:1 Trade-In – pelo período de 04 /02/2025 a 04/02/2028 (Contrato 110004239666, 02HI1-008045-L160).	406.800,00	403.776,00	430.225,56
	Total Geral (R\$)	1.023.136,00	999.120,00	1.082.682,68
Custo Total de Propriedade: Análise para o “Cenário 1”				
A soma dos bens e serviços que compõem a solução é R\$ 999.120,00 (novecentos e noventa e nove mil, cento e vinte reais).				

Cenário 2				
Entidade	Receita Federal do Brasil.			
Descrição	Contratação de empresa especializada para fornecimento de Assinatura de novas licenças de software “Architecture Engineering & Construction Collection Commercial Single-user 3-Year Subscription”.			
Fornecedor	Empresas Revendedoras Autorizadas da Autodesk.			
Requisitos	Requisitos	Sim	Não	Não se aplica
	A Solução encontra- se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	X		
	A Solução está disponível conforme descrito na Portaria 46/2016 STI/MP?		X	
	A Solução é aderente às políticas, às premissas e às especificações técnicas definidas pelos Padrões e- PING?			X
	A Solução é aderente às políticas, às premissas e às especificações técnicas definidas pelos Padrões e- MAG?			X
	A Solução é aderente às políticas, às premissas e às especificações técnicas definidas pelos Padrões Web em Governo Eletrônico?			X
	A Solução é aderente às regulamentações da ICP- Brasil?			X

	A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do – e-ARQ Brasil?			X	
Análise do Cenário	Assinatura de licenças novas de AEC Collection. A coleção inclui as seguintes ferramentas:				
	• AutoCAD • Revit • Civil 3D • InfraWorks • Navisworks Manage • ReCap Pro • Advanced Steel • Insight • Formit Pro • Robot Structural Analysis Professional • 3ds Max • Autodesk Rendering • Vehicle Tracking • Fabrication CADmep • Advanced Steel • Structural Bridge Design • Autodesk Docs				
	Lote	Descrição	Valor (R\$)		
			Deskgraphics	Pro-Systems	Mapdata
	2	Assinatura de 52 licenças de Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription (02HI1-WW6361-L257).	2.875.652,00	2.578.680,00	3.052.845,64
		Total Geral (R\$)	2.875.652,00	2.578.680,00	3.052.845,64
	Custo Total de Propriedade: Análise para o “Cenário 2”				
	A soma dos bens e serviços que compõem a solução é R\$2.578.680,00 (dois milhões, quinhentos e setenta e oito mil, seiscentos e oitenta reais).				

Cenário 3	
Entidade	Receita Federal do Brasil.

Descrição	Contratação de ferramentas de outros fabricantes.
Fornecedor	Empresas do setor de TI.
Análise da Solução	Existem outros fabricantes de software para projeto arquitetônico, levando em consideração o art. 11º, inciso I, alínea b, da IN 01/2019. Porém, além de não disponibilizarem todos os recursos necessários, a substituição da linha atualmente em uso não seria aconselhável pelas seguintes razões: A cultura sedimentada predominante nas instituições ligadas à Receita Federal está atrelada ao uso de ferramentas que fazem parte da AEC Collection. Desta forma, as regiões fiscais usam e estão familiarizadas com as soluções da Autodesk. A substituição por outra linha de produtos exigiria um grande esforço de treinamento e de adaptação das rotinas existentes, o que impactaria significativamente nos serviços prestados. A grande maioria dos acervos referentes a projetos de engenharia, arquitetura e construção existentes nas instituições ligadas às regiões fiscais foi gerada por ferramentas que fazem parte da AEC Collection. A eventual adoção de outras soluções poderia criar distorções nas especificações dos projetos, uma vez que os fabricantes podem usar algoritmos de construção diferentes, que podem distorcer ideias concebidas originalmente. Destaca-se ainda que a RFB detém o direito de uso de outras 39 (trinta e nove) licenças do software AEC Collection, processo SEI nº 18220.102327/2023-91, com término de vigência previsto para 09/11/2026. A adoção de outros software limitaria o uso do software OrçaFascio Prime, único totalmente integrado com as soluções Autodesk e adquirido para geração de orçamentos de obras e serviços de engenharia a partir de projetos gerados pelos softwares da Autodesk. O conjunto de softwares da AEC Collection é referência de mercado na área de engenharia e arquitetura, o que possibilita o intercâmbio de arquivos com outros órgãos públicos e empresas prestadoras de serviços. Sendo assim, não é possível a comparação dessa ferramenta com outras disponíveis no mercado sem perda de qualidade e eficiência.
Custo Total de Propriedade: Análise para o “Cenário 3”	
Considerando o exposto e a inviabilidade técnica quanto à utilização deste cenário, não foi elaborado estudo referente ao Custo Total de Propriedade.	

9. Análise comparativa de soluções

Requisitos		Cenários	
		Cenário 1	Cenário 2
	A solução atende a todas as Necessidades de Negócio?	Atende	Atende
	A solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	Atende	Atende

Negócio	Ambiente Comum de Dados (Common Data Environment - CDE) sem limitação de espaço.	Atende	Atende
	Solução homologada pela Receita Federal?	Atende	Atende
	A solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas nos Decretos Federais nº 9.983/2019 e nº 10.306/2020 que tratam da disseminação da tecnologia BIM em obras públicas?	Atende	Atende
	A solução proporciona integração com a solução OrçaFascio Prime?	Atende	Atende
Resultado da Análise		Viável	Viável

Devido a inviabilidade técnica quanto à utilização do cenário 03 não foi realizado análise comparativa da solução.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

10.1. Contratação de ferramentas de outros fabricantes conforme análise da solução exposta no cenário 3.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1. CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

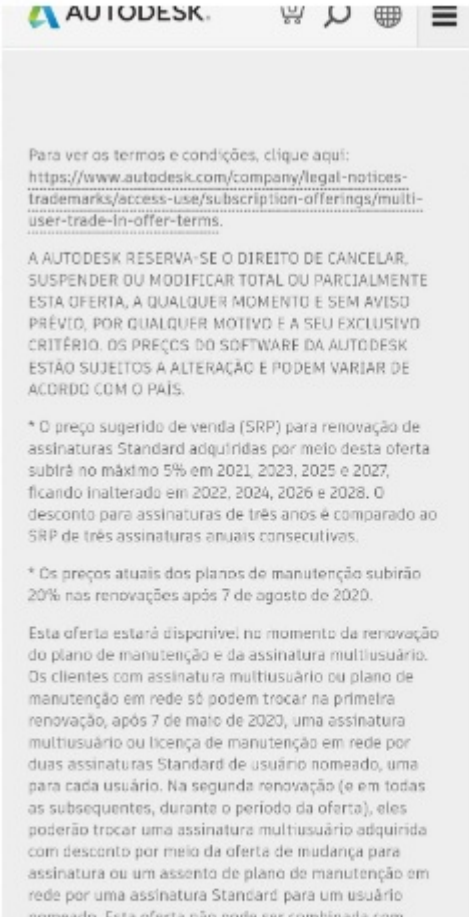
Solução Viável 1 – Descrição da Solução 1			
Ano -->	1	2	3
Item			
Renovação Pro-rata 35/36 meses de assinatura de 16 licenças Architecture Engineering & Construction Collection Commercial Single-user 3-Year Subscription Renewal Switched From Multi-User 2:1 Trade-In - pelo período de 03/03/2025 a 04/02/2028 (Contrato 110003469650 para incluir no contrato 110004239666, 02HI1-003669-L405).	R\$ 595.344,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Renovação de assinatura de 36 licenças de Architecture Engineering & Construction Collection Commercial Single-user 3- Year Subscription Renewal Switched From M2S Multi-User 2:1 Trade-In – pelo período de 04/02/2025 a 04/02/2028 (Contrato 110004239666, 02HI1-008045-L160).	R\$ 403.776,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Custo Total no Ano	R\$ 999.120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Custo Total de Propriedade da Solução Viável 1		R\$ 999.120,00	

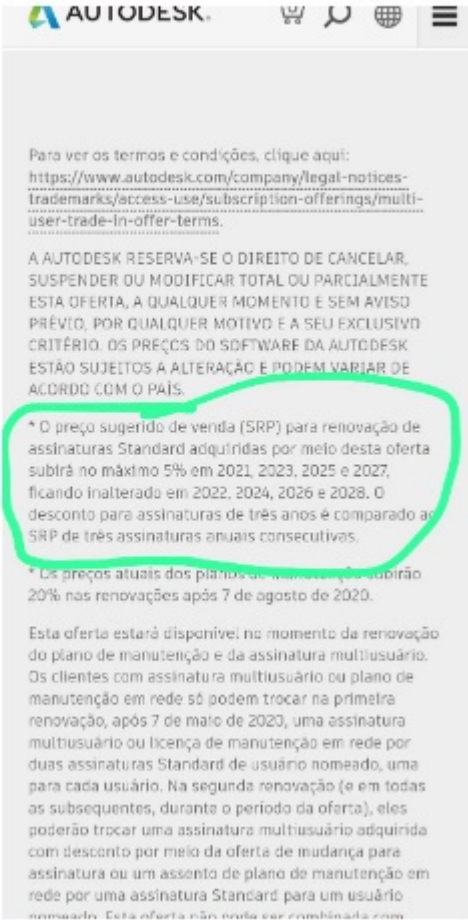
Solução Viável 2 – Descrição da Solução 2			
Ano -->	1	2	3
Item			
Assinatura de 52 licenças de Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription (02HI1-WW6361-L257).	R\$ 2.578.680,00	R\$0,00	R\$0,00
Custo Total no Ano	R\$ 2.578.680,00	R\$0,00	R\$0,00
Custo Total de Propriedade da Solução Viável 2		R\$ 2.578.680,00	

11.2. Entre a renovação de licenças (cenário 1) e a contratação de licenças novas (cenário 2), o primeiro apresenta custo-benefício melhor, já que a fabricante possui política de melhores preços para renovação de licenças.

11.3. A justificativa para o desconto de licenças do cenário 1 encontra-se descrita abaixo:



<https://www.autodesk.com.br/campaigns/trade-in-perpetual>



<https://www.autodesk.com.br/campaigns/transition-to-named-user>

11.4. Nos termos do § 6º do art. 9º da IN SGD/ME nº 94, de 2022, constata-se que a solução escolhida resultante consta dos itens presentes nos Catálogos de Soluções de TIC com Condições Padronizadas, publicados pelo Órgão Central do SISP no âmbito do processo de gestão estratégica das contratações de soluções baseadas em software de uso disseminado previsto no § 2º do art. 43 da Lei nº 14.133, de 2022. Desta forma a solução descrita no item 8 (cenário 1), a mais indicada até o momento, deve ser comparada com as condições estipuladas pelo respectivo catálogo.

EXTRAÇÃO DO CATÁLOGO DE TIC COM CONDIÇÕES PADRONIZADAS – AUTODESK						
Item	Linha do Produto	Descrição do Produto	Partnumber (SKU) Autodesk	Modelo de Licenciamento	Tipo de Produto	PMC-TIC ⁽¹⁾
ADSK-002	Architecture Engineering & Construction Collection	Architecture Engineering & Construction Collection	02H11- 005947- L614	Usuário Nomeado - 3 anos	Renovação	R\$ 30.137,06

		Commercial Single-user 3-Year Subscription Renewal				
--	--	--	--	--	--	--

(1) - O Preço Máximo de Compra de Item de TIC (PMC-TIC) possui validade nos termos do §1º do art. 40 da instrução Normativa ME/SGD nº 94 de 2022.

11.5. Para a renovação das licenças do item 1, da solução viável 1 acima, adotou-se o valor máximo (PMC-TIC) obtido no Catálogo de Soluções de TIC com Condições Padronizadas, uma vez que o valor resultante da pesquisa com fornecedores é maior. Assim, para as 16 (dezesesseis) licenças do item 1, ao custo unitário de R\$30.137,06, estimamos em R\$482.192,96 (quatrocentos e oitenta e dois mil, cento e noventa e dois reais e noventa e seis centavos) a contratação dessas.

11.6. Para a renovação das licenças do item 2, da solução viável 1 acima, adotou-se o valor unitário estimado da pesquisa com fornecedores de R\$11.216,00 resultando as 36 (trinta e seis) licenças o valor de R\$403.776,00 (quatrocentos e três mil, setecentos e setenta e seis reais).

11.7. Logo o valor estimado da renovação das 52 (cinquenta e duas) licenças, por subscrição, da solução de Architecture Engineering & Construction Collection é de **R\$885.968,96 (Oitocentos e oitenta e cinco mil, novecentos e sessenta e oito reais e noventa e seis centavos)**.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

12.1. A solução para atender a demanda com o melhor custo-benefício é a renovação de assinaturas Autodesk Architecture Engineering Construction Collection (AEC Collection). Ou seja:

12.2. Renovação Pro-rata 35/36 meses de assinatura de 16 licenças Architecture Engineering & Construction Collection Commercial Single-user 3- Year Subscription Renewal Switched From Multi-User 2:1 Trade-In - pelo período de 03/03/2025 a 04/02/2028 (Contrato 110003469650 para incluir no contrato 110004239666, 02HI1-003669-L405); e

12.3. Renovação de assinatura de 36 licenças de Architecture Engineering & Construction Collection Commercial Single-user 3- Year Subscription Renewal Switched From M2S Multi-User 2:1 Trade-In – pelo período de 04/02/2025 a 04/02/2028 (Contrato 110004239666, 02HI1-008045-L160).

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 885.968,96

13.1. A estimativa de custo total da contratação é de R\$885.968,96 (Oitocentos e oitenta e cinco mil, novecentos e sessenta e oito reais e noventa e seis centavos).

14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1. A necessidade da RFB é de manter licenças Autodesk para suas Regiões Fiscais e para a Divisão de Engenharia (Dieng). Conclui-se que a inclusão de atualização das ferramentas Autodesk, além de propiciar novas funcionalidades, irá propiciar ganho em produtividade, em virtude de aproveitar conhecimentos obtidos na formação dos colaboradores da RFB.

14.2. A manutenção do uso das tecnologias Autodesk, além de continuar atendendo as demandas atuais, está alinhada com a nova lei de licitações 14.133/2021 no que diz respeito à recomendação do uso do BIM em obras públicas.

14.3. A manutenção do uso da solução AEC Collection também garantirá a total integração com a solução OrçaFascio Prime, software para orçamentação em uso na RFB (Processo SEI nº.18220.101546/2023-52)..

14.4. Constata-se também que as ferramentas ajudarão a suprir a carência tecnológica dos colaboradores, que já possuem cultura sedimentada em ambiente Autodesk. Tais ferramentas permitirão uma maior objetividade na comunicação entre órgãos da Administração Pública, empresas contratadas, terceirizados na área de projetos, gestão e execução de obras.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

15.1. A fabricante da solução Architecture, Engineering and Construction Collection possui o benefício de desconto para renovação de assinatura, conforme divulgado no link <https://www.autodesk.com.br/buying/renewal>, tornando a solução viável 1 como a mais economicamente viável para o item 2.

15.2. Para a renovação das licenças do item 1, da solução viável 1, adotou-se o valor máximo (PMC-TIC) obtido no Catálogo de Soluções de TIC com Condições Padronizadas, uma vez que o valor resultante da pesquisa com fornecedores é maior.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

16.1. Os objetivos dessa aquisição baseiam-se nos seguintes tópicos:

- Continuar adequado às demandas atuais da Administração Pública para o uso da metodologia BIM na contratação e execução de projetos e obras de infraestrutura;
- potencial economia com a geração de orçamentos mais precisos em projetos e obras civis, com consequente redução de riscos e surgimento de aditivos após contratação de serviços;
- maior produtividade em estudos viabilidade, projetos básicos e executivos;
- redução de retrabalho em canteiro de obras;
- objetividade na comunicação entre órgãos da Administração Pública, empresas contratadas, terceirizados na área de projetos, gestão e execução de obras;
- maior assertividade em estudos e projetos de infraestrutura;
- suprir carência tecnológica, de cultura em ambiente Autodesk, trazida por novos colaboradores;
- preservação da compatibilidade entre novos documentos gerados e legado já existente.

17. Providências a serem Adotadas

17.1. Referente à capacitação de servidores e adequação do ambiente da organização, não será necessária nenhuma providência imediata, visto que o objeto da licitação é renovação de licenças já de conhecimento dos integrantes do corpo técnico da engenharia da RFB;

17.2. Será efetuada contratação posterior de capacitação para atender novos usuários e reciclagem do atual corpo técnico.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

18.1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos com a mitigação dos riscos e observância dos princípios da economicidade, eficácia e eficiência, seria a realização de processo de contratação do software de prateleira, Autodesk Architecture, Engineering and Construction Collection e serviços de suporte técnico remoto, para atendimento das necessidades de Modernização da Engenharia e Arquitetura da RFB.

18.2. Como principais objetivos a serem alcançados, entre outros, podem ser citados:

- Alinhamento estratégico com as iniciativas do RFB, garantindo a entrega de valor para que as áreas finalísticas consigam atingir seus objetivos específicos;
- melhoria da qualidade dos serviços prestados pela RFB, com adoção das melhores práticas de mercado incorporadas à solução tecnológica que se pretende adquirir.

18.3. Diante do exposto, a equipe de planejamento declara ser viável a contratação da solução pretendida.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

TAUANA RAMTHUM DO AMARAL

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 16/01/2025 às 09:37:24.

CAMILLA ARASHIRO NELLI

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 16/01/2025 às 09:46:15.

DAVI DANTAS DOMINGOS

Integrante administrativo de licitação



Assinou eletronicamente em 16/01/2025 às 10:50:56.

DANIELLA DE ALENCAR AMORIM

Integrante administrativo de contratos



Assinou eletronicamente em 16/01/2025 às 16:38:55.

GLEYSON NORONHA DE SOUSA

Autoridade máxima de TIC Substituto



Assinou eletronicamente em 16/01/2025 às 16:43:50.

Despacho: Aprovo o respectivo Estudo Técnico Preliminar

ROMMEL DE FREITAS ELIAS CAMPOS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 16/01/2025 às 15:49:20.