ANEXO III – DETALHAMENTO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

1. INTRODUÇÃO

1.1. Este anexo tem por finalidade apresentar uma análise comparativa dos custos associados às alternativas de contratação identificadas. Para tanto, será utilizado o conceito de Custo Total de Propriedade (TCO – Total Cost of Ownership), considerando os custos diretamente relacionados ao licenciamento das soluções, bem como os demais custos eventualmente associados à sua utilização ao longo do período de contratação, de modo a permitir uma avaliação mais abrangente da economicidade e da vantajosidade de cada cenário.

1.1.1. Para a definição dos custos a serem considerados no cálculo do TCO, foram priorizados aqueles que apresentam potencial de diferenciação entre as alternativas identificadas, de modo a concentrar a análise nos elementos de custo que efetivamente possam impactar a comparação entre os cenários e, assim, proporcionar uma avaliação mais objetiva da vantajosidade de cada alternativa. Ressalta-se, contudo, que essa abordagem tem finalidade exclusivamente comparativa no âmbito deste estudo, não devendo ser interpretada como uma relação exaustiva dos custos necessários à implantação, utilização e execução das soluções.

1.2. A análise será realizada considerando as diferentes modalidades e períodos de licenciamento aplicáveis às soluções de design gráfico, observando-se, ainda, a disponibilidade orçamentária, a duração prevista da utilização e os demais fatores que possam impactar o custo global da contratação.

1.3. Sabe-se que não há uma única solução para as diferentes realidades de cada órgão. Portanto, neste anexo apresentam-se um comparativo na forma de um estudo de caso hipotético para demonstrar os principais custos que devem ser consideradas nos estudos de cada caso concreto.

1.4. Portanto, é fundamental que seja realizada uma identificação criteriosa dos elementos de custo para garantir uma análise consistente e precisa do TCO. Por essa razão, a Central de Compras recomenda que os órgãos e entidades não se limitem às proposições dispostas neste anexo, propondo que, caso sejam utilizadas como base de cálculo, as formulações sejam revisadas e os cálculos ajustados de acordo as especificidades operacionais do interessado, evitando incorporar elementos de custos, premissas de cálculo, variáveis ou formulações que não sejam aplicáveis à sua realidade, o que poderia comprometer a análise proposta. Na

ausência de dados próprios, sugere-se a utilização de benchmarks de referência, que podem orientar escolhas embasadas, promovendo decisões seguras e alinhadas à realidade de cada órgão ou entidade.

2. PREMISSAS PARA A ESTIMATIVA DE CUSTOS

2.1. Para fins de comparação entre os cenários de solução identificados, os custos serão estimados com base em premissas uniformes, de modo a permitir a análise do dispêndio associado a cada alternativa ao longo do período considerado.

2.2. Para a composição dos custos, serão observadas as seguintes premissas:

I. Ciclo de vida da solução: será considerado, para fins de comparação dos custos das alternativas, o horizonte temporal de 36 meses, de modo a possibilitar a análise equivalente das modalidades de contratação por 12 e 36 meses e, quando aplicável, do licenciamento perpétuo. Não foram identificados custos associados à transição para outra solução ou ao descarte ao final do ciclo de vida que justifiquem a estimativa de despesas posteriores ao período de vigência das licenças. Dessa forma, o cálculo dos custos será limitado ao horizonte de 36 meses, considerado suficiente para a comparação das alternativas analisadas.

II. Renovações previstas: para os cenários A1, B1, B3, B5, C1, D1, E1 e F1 (subscrição por 12 meses), será considerado o custo correspondente a uma contratação com vigência de 12 meses, projetando-se, para fins de comparação no horizonte de 36 meses, a necessidade de duas renovações. Para os cenários A2, B2, B4, B6, C2, D2 e E2 (subscrição por 36 meses), será considerado o valor correspondente à contratação com vigência de 36 meses, sem necessidade de contratação intermediária durante o horizonte de análise.

III. Renovações previstas para os cenários de licença perpétua: para os cenários E3 e F2, quando considerada a possibilidade de contratação de serviços adicionais de suporte e atualização pelo órgão, será adotada, para fins de simulação, a premissa de renovação anual desses serviços ao longo do horizonte de análise. Essa premissa tem por objetivo estimar, além do custo dos serviços, os custos administrativos associados à necessidade de o órgão instruir procedimento para a contratação da manutenção adicional a cada período de renovação. Considerando que se trata de contratação de baixo valor e de procedimento administrativo simplificado, será adotado, para fins de estimativa, custo administrativo equivalente para cada renovação anual, de forma a representar os

esforços necessários à formalização e à continuidade da contratação dos serviços adicionais de suporte e atualização.

IV. Valor estimado das licenças: para os valores unitários das licenças correspondentes aos produtos contemplados nos cenários A, B, C e E, serão considerados os respectivos preços de referência estabelecidos no PMC-TIC e, para os itens que não constam no catálogo, serão utilizados como referência os valores estimados constantes da Ata de Registro de Preços nº 40/2024, promovendo-se as devidas atualizações monetárias e adequações necessárias, de modo a refletir os valores estimados para o período de referência deste estudo. Para as soluções CorelDRAW, contempladas no Cenário D, serão utilizados os preços comerciais disponibilizados pela fabricante, considerando a inexistência de catálogo padronizado para essas soluções e o fato de que determinados itens não foram contemplados na ata de registro de preços anterior. Ressalta-se, contudo, que tais valores serão utilizados exclusivamente para fins de estimativa do TCO, nesta etapa preliminar de planejamento da IRP. Nas etapas subsequentes, após a consolidação e validação dos quantitativos informados pelos órgãos e entidades participantes, será realizada a pesquisa de preços e as demais análises necessárias à adequada estimativa do valor da contratação, conforme os procedimentos aplicáveis.

V. Licenciamento perpétuo: para os cenários E3 e F2, será considerado o custo de aquisição da licença perpétua e, quando aplicável, os custos associados à manutenção, às atualizações e ao suporte da solução ao longo do horizonte de 36 meses.

VI. Quantidade de licenças: será utilizada, para cada solução, uma quantidade estimada de 100 licenças, mantendo-se essa quantidade para todos os cenários comparáveis. Para os cenários B5 e B6, que correspondem a pacotes de 100 licenças com vigência de 12 e 36 meses, respectivamente, será considerada a quantidade de 1 unidade, equivalente a 100 licenças.

VII. Licenças avulsas Adobe: para fins de comparação econômica com a contratação do pacote Adobe Creative Cloud, será considerado, no cenário A3, o custo correspondente à contratação de 3 licenças avulsas de aplicações Adobe, selecionadas de modo a atender às funcionalidades necessárias e permitir a comparação com o pacote Creative Cloud. O cálculo será realizado com base nos respectivos valores unitários de licenciamento das aplicações selecionadas, considerando-se a quantidade para o

horizonte temporal de 36 meses estabelecido para a análise.

VIII. Comparabilidade: os custos serão calculados de modo a preservar a equivalência entre as alternativas, considerando-se, sempre que possível, a mesma quantidade de licenças, o mesmo horizonte temporal e o atendimento à mesma necessidade institucional.

2.3. Os cenários levantados são:

Id	Descrição da solução (ou cenário)
A	**Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud**
A1	Contratação do pacote pelo período de 12 meses.
A2	Contratação do pacote pelo período de 36 meses.
A3	Contratação de licenças avulsas de aplicações Adobe, com funcionalidades equivalentes às disponíveis no pacote Creative Cloud
B	**Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud - Educacional**
B1	Contratação do pacote educacional por usuário nomeado pelo período de 12 meses.
B2	Contratação do pacote educacional por usuário nomeado pelo período de 36 meses.
B3	Contratação do pacote educacional por dispositivo (LICENSE LAB AND CLASSROOM) pelo período de 12 meses.
B4	Contratação do pacote educacional por dispositivo (LICENSE LAB AND CLASSROOM) pelo período de 36 meses.
B5	Contratação do pacote educacional por PACK (Cada pack tem 100 licenças) pelo período de 12 meses.
B6	Contratação do pacote educacional por PACK (Cada pack tem 100 licenças) pelo período de 36 meses.
C	**Contratação de licenciamento de produtos Adobe Acrobat**
C1	Contratação do pacote pelo período de 12 meses.
C2	Contratação do pacote pelo período de 36 meses.
D	**Contratação de licenciamento do Autodesk AutoCAD LT**
D1	Contratação pelo período de 12 meses.
D2	Contratação pelo período de 36 meses.
E	**Contratação de licenciamento de produtos CorelDRAW Graphics Suite - Comercial**
E1	Contratação do pacote pelo período de 12 meses.
E2	Contratação do pacote pelo período de 36 meses.
E3	Contratação de licença perpétua comercial com manutenção 1 ano
F	**Contratação de licenciamento de produtos CorelDRAW Graphics Suite - Educacional**
F1	Contratação do pacote pelo período de 12 meses.
F2	Contratação da licença perpétua educacional com manutenção 1 ano

3. CUSTOS RELEVANTES

3.1. Tendo como referência as premissas estabelecidas, no quadro III.1 abaixo são evidenciados alguns dos elementos de custo identificados e que integram o ciclo de vida das soluções, bem como, quais custos foram considerados para cenário identificado. As informações apresentadas foram fundamentadas nas diretrizes estabelecidas pela Portaria SGD/MGI nº5.950/2023 e no Modelo de Planilha para Realização da Análise dos Custos Totais de Propriedade (TCO) – Software, disponibilizado pela SGD.

Quadro III.1 – Lista dos custos relevantes para o TCO

ID	Elemento de Custo	Cenário A			Cenário B						Cenário C		Cenário D		Cenário E			Cenário F	
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	D1	D2	E1	E2	E3	F1	F2
1	Custo de realização da licitação/ contratação	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Custo com renovação contratual	S	N	S	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	S	N	S	N
3	Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	N	N	N	S	S	S	S	S
4	Custos com subscrições do software	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Custos de gestão, fiscalização e controle	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Custos de atualização de versão e manutenção	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	N	S
7	Custos da dispensa de licitação para adicional de suporte e atualização	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	N	S

Legenda:

S = o elemento de custo foi considerado para o cenário

N = o elemento de custo não foi considerado.

3.2. **DETALHAMENTO DOS CUSTOS RELEVANTES PARA O TCO**

3.2.1. **Custo de realização da licitação/contratação**

Para o presente caso, serão considerados apenas os custos associados à adesão dos órgãos ao processo de contratação, observando-se o disposto no art. 9º da Instrução Normativa SGD/ME nº 94/2022, que prevê a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e do Termo de Referência (TR) como etapas da fase de Planejamento da Contratação, inclusive nos casos de formação e adesão à Ata de Registro de Preços. Por se tratar de atividades comuns ao processo de contratação, esse custo será considerado uniforme para todos os cenários no primeiro ano do horizonte de análise.

Esse custo será estimado com base nas referências constantes do Relatório de Consultoria nº 2028007/2026, da Controladoria-Geral da União (CGU)[1], que apresenta estimativas dos custos operacionais associados aos processos de pregão e de dispensa de licitação no âmbito do Poder Executivo Federal. O relatório permite identificar os custos estimados para as diferentes etapas da fase de planejamento da contratação. A partir da extração e aplicação dos dados pertinentes ao presente estudo, obtêm-se os seguintes valores:

Custo recorrente do pregão por atividade contempladas na fase de planejamento para adesão[2]	**Custo (R$)**
Documento de Formalização da Demanda (DFD)	1.229,47
Designação de Equipe de Planejamento da Contratação (EPC)	816,32
Elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP)	14.618,96
Termo de Referência (TR)	12.471,51
Elaboração do Mapa de Riscos	3.385,71
TOTAL (R$)	**R$ 32.521,97**

3.2.2. **Custo com renovação contratual**

Para os cenários que contemplam licenças com prazo de 12 meses, serão considerados os custos associados às atividades necessárias à eventual renovação ou prorrogação contratual, em observância ao disposto no art. 36 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94/2022.

---

[1] RELATÓRIO DE CONSULTORIA 2028007 - Custo do Processo do Pregão e da Dispensa de Licitação em Razão do Valor - Controladoria-Geral da União (CGU) - Secretaria Federal de Controle Interno (SFC) - Órgão: Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (MGI) - Unidade: Secretaria de Gestão e Inovação/MGI. Documento anexo ao Processo SEI nº 19973.008423/2026-46.

[2] Foram consideradas as diretrizes do inciso IV do parágrafo 1º do art. 9º da IN nº94/2022 para estabelecer as fases necessárias à adesão ao processo pelos órgãos participantes.

Nos termos do referido dispositivo, a decisão de prorrogação deve ser fundamentada na manutenção da necessidade, na economicidade e na oportunidade da contratação. Também será considerado o custo relacionado à pesquisa de preços destinada a subsidiar a decisão quanto à renovação ou prorrogação, conforme previsto no § 1º do art. 36 da referida Instrução Normativa.

Por sua vez, as atividades de transição contratual e de encerramento previstas no art. 35 da IN SGD/ME nº 94/2022 não serão consideradas no custo de renovação, uma vez que, neste cenário, pressupõe-se a continuidade da contratação mediante prorrogação, não havendo, portanto, encerramento ou transição para outra solução.

Dessa forma, serão considerados, para fins de TCO, os custos administrativos diretamente relacionados à instrução e formalização da renovação contratual.

Considerando que o Relatório de Consultoria nº 2028007/2026, da CGU, não apresenta, de forma específica, os custos associados à renovação ou prorrogação contratual, serão utilizados, como referência para a estimativa desse custo, os valores correspondentes às atividades do processo de dispensa de licitação que apresentam maior aderência às etapas necessárias à renovação contratual, quais sejam:

Etapas do processo de dispensa que foram consideradas similares para o processo de renovação – Apenas para fins de estimativa[3]	**Custo (R$)**
Documento de Formalização da Demanda (DFD)	1.503,38
Estimativa de Preços	4.088,34
Previsão de recursos orçamentários	329,62
Análise dos documentos de habilitação	723,37
Autorização da autoridade competente	272,72
TOTAL 1ª Renovação (R$)	**6.917,43**
TOTAL 2ª Renovação (R$)	**6.917,43**
TOTAL (R$)	**13.834,86**

A adoção desses valores como referência decorre da similaridade entre as atividades contempladas no processo de renovação e aquelas previstas nas etapas selecionadas do processo de contratação por dispensa de licitação, permitindo-se, assim, estabelecer uma estimativa razoável e compatível com as atividades administrativas envolvidas na renovação contratual.

[3] Foram consideradas as diretrizes do art. 36º da IN nº94/2022 para estabelecer as fases necessárias à renovação contratual.

Por fim, ressalta-se que, conforme estabelecido nas premissas da análise, serão consideradas duas renovações contratuais ao longo do horizonte de 36 meses, correspondentes aos dois ciclos adicionais de licenciamento.

3.2.3. **Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software**

Serão considerados os custos necessários à eventual adaptação das condições de infraestrutura tecnológica dos órgãos demandantes para possibilitar a instalação e utilização dos softwares de design gráfico contemplados nas alternativas analisadas.

Considerando que os custos efetivos de adequação da infraestrutura dependem das condições existentes em cada órgão demandante, será adotado, para fins deste estudo, um cenário hipotético de infraestrutura, de modo a permitir a comparação das alternativas sob uma mesma premissa de análise.

A definição das necessidades de adaptação terá como referência os requisitos técnicos dos fabricantes das soluções consideradas, conforme informações extraídas dos sites oficiais, abrangendo, conforme aplicável, sistema operacional, memória RAM, capacidade de armazenamento, processador e recursos gráficos, especialmente placa de vídeo compatível com os requisitos dos aplicativos.

Para efeito de cálculo, serão considerados apenas os custos incrementais necessários à adequação das estações de trabalho existentes, não sendo incluídos os custos integrais de aquisição de novos equipamentos, mas os órgãos deverão considerar esse custo na hipótese de impossibilidade de adaptação do equipamento existente para atendimento aos requisitos mínimos da solução.

Considerando a natureza comparativa da presente análise, será adotada a mesma quantidade de estações de trabalho e o mesmo cenário de infraestrutura para as alternativas que demandem condições de utilização semelhantes, de modo a evitar que diferenças decorrentes exclusivamente das premissas de infraestrutura interfiram indevidamente na comparação dos custos das soluções.

O tempo de indisponibilidade das estações de trabalho decorrente da instalação ou atualização dos componentes não será considerado como custo, por se tratar de atividade pontual de implantação e por não haver elementos suficientes para quantificar, de forma objetiva, eventual impacto sobre a produtividade dos usuários.

CENÁRIO	INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA
Adobe Creative Cloud	8 GB de RAM; GPU compatível, com requisitos específicos conforme os aplicativos utilizados.
Adobe – licenças avulsas	Photoshop 2026 exige 8 GB de RAM como mínimo, GPU com DirectX 12 e pelo menos 1,5 GB de memória de GPU. O InDesign também exige 8 GB de RAM e, para desempenho de GPU, pelo menos 1 GB de VRAM.
Adobe Acrobat	2 GB de RAM; requisitos gráficos básicos, sem exigência mínima de GPU dedicada.
CorelDRAW	8 GB de RAM; GPU compatível com OpenCL 1.2 e 3 GB de VRAM.
AutoCAD LT	8 GB de RAM; GPU com 1 GB de memória gráfica, compatível com DirectX 11. Microsoft® Windows® 11 de 64 bits ou Windows 10.

Para fins de comparação, considerando as exigências mínimas de cada solução, será considerada uma estação administrativa hipotética com: Windows 11 64 bits; 8 GB de RAM; processador compatível com os requisitos mínimos; SSD com espaço livre suficiente para instalação; vídeo integrado ou GPU básica; monitor Full HD; processamento gráfico integrado ao processador, com alocação de memória gráfica mínima de 1 GB, suporte aos padrões OpenGL 4.5 e DirectX 12. Para essa suposição, adotou-se como referência as configurações mínimas exigidas no último processo de a aquisição de estações de trabalho (desktops), equipamentos móveis (notebooks) e monitores sobressalentes, conforme informações do Processo SEI MGI nº 19973.007136/2024-57.

A partir da comparação dessa configuração com os requisitos mínimos das soluções analisadas, verifica-se que não haverá necessidade de adaptação da infraestrutura para as soluções cujos requisitos gráficos mínimos sejam integralmente atendidos pela configuração de referência, quais sejam ADOBE ACROBAT (Cenário C) e AUTODESK AUTOCAD LT (Cenário E). Para as soluções que demandem recursos gráficos superiores aos disponíveis na estação hipotética Adobe Creative Cloud (cenário A e B) e Corel (Cenário D), será considerado o custo de aquisição de componente adicional, especialmente placa de vídeo, necessário ao atendimento dos requisitos mínimos.

Além disso, será adotada a premissa de correspondência entre o quantitativo de licenças e o número de estações de trabalho, considerando-se 100 licenças e 100 estações de trabalho. Pressupõe-se, para efeito da análise, que todos os usuários contemplados possuem estações de trabalho com configuração equivalente à estação de referência utilizada neste estudo e, portanto, que, nos cenários que demandem adequação, todas as estações deverão receber o componente adicional necessário ao atendimento dos requisitos mínimos da solução.

Para estimar o custo do componente adicional (placa de vídeo com, no mínimo, 4 GB de memória de vídeo, de modo a superar o requisito mínimo de 3 GB de VRAM) foi realizada pesquisa de preços na internet, na qual foi identificado preço de referência de R$ 550,59[4] para placa de vídeo da categoria Radeon RX 550.

Assim, o custo de adaptação foi calculado considerando a multiplicação de 100 estações de trabalho pelo custo unitário do componente adicional (R$ 550,59), totalizando R$ 55.059,00, sendo esse custo considerado uma única vez ao longo do horizonte de análise.

3.2.4. **Custos com subscrições do software**

Serão considerados, para os produtos contemplados nos cenários A, B, C e D, os respectivos preços de referência estabelecidos no Preço Máximo de Compra de Bens e Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (PMC-TIC).

Para as licenças cuja referência de preço esteja disponível no PMC-TIC exclusivamente para o período de 12 meses, o valor correspondente ao período de 36 meses (B2* e C2*) foi estimado mediante a multiplicação do valor de referência anual por 3.

Com exceção dos cenários B3, B4, B5 e B6, que não constam no catálogo vigente, serão utilizados como referência os valores estimados constantes da Ata de Registro de Preços nº 40/2024, promovendo-se as devidas atualizações monetárias e adequações necessárias, de modo a refletir os valores estimados para o período de referência deste estudo. Para tanto, foram considerados os valores atualizados pelo Primeiro Termo de Apostilamento à Ata de Registro de Preços nº 40/2024. Sobre esses valores, aplicou-se o Índice de Custo da Tecnologia da Informação (ICTI), calculado pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), com dados disponibilizados em 15/10/2026[5]. O reajuste aplicado foi de 3,89%, correspondente à variação acumulada do ICTI no período de agosto de 2025 a agosto de 2026, conforme detalhado a seguir:

Item	Cenário	Descrição	Valor Unitário 1º Termo Aditivo	Valor reajustado (3,89%)
7	B3	Licença por dispositivo (License Lab and Classroom) — 12 meses	R$ 1.573,71	R$ 1.634,93
8	B4	Licença por dispositivo (License Lab and Classroom) — 36 meses	R$ 4.563,77	R$ 4.741,30

[4] Referência: https://achapromo.com.br/produto/placa-de-video-vxpro-rx-550-radeon-4gb-ddr5-128-bits-low-profile-hdmi-dvi-display-port-vxrx550-4gd5/c5b49e6d-b0a3-4039-a27c-d68b1ab8feb1?utm_source=chatgpt.com. Acesso em 12/09/2026.

[5] Publicação disponível para consulta no endereço: https://www.ipea.gov.br/cartadeconjuntura/index.php/2026/10/indice-de-custo-da-tecnologia-da-informacao-icti-agosto-de-2026/. Acesso em 19/10/2026.

9	B5	Licença por pack (100 licenças por pack) — 12 meses	R$ 807,84	R$ 839,27
10	B6	Licença por pack (100 licenças por pack) — 36 meses	R$ 2.413,03	R$ 2.506,90

Para as soluções CorelDRAW, contempladas no cenário E e F, considerando a inexistência catálogo padronizado da fabricante, serão utilizados como referência, para fins de estimativa, os valores atualizados disponibilizados pela fabricante.

Dessa forma, os custos unitários das licenças estão descritos no quadro abaixo:

Id	Descrição da solução (ou cenário)	PMC-TIC	Quantidade	Valor Unitário (R$)	Total (R$)
A	**Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud**	**Catálogo Unilateral de Produtos e Serviços - versão 4.0.0 (vigente a partir de 02/09/2025)**			
A1	Contratação do pacote pelo período de 12 meses.	AD-004	100	R$ 4.991,45	R$ 499.145,00
A2	Contratação do pacote pelo período de 36 meses.	AD-001	100	R$ 14.188,50	R$ 141.885,00
A3	Contratação de licenças avulsas de aplicações Adobe, com funcionalidades equivalentes às disponíveis no pacote Creative Cloud	AD-023	35	R$ 1.725,51	R$ 172.551,00
		AD-024	30	R$ 3.879,85	R$ 387.985,00
		AD-017	35	R$ 1.725,51	R$ 172.551,00
B	**Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud - Educacional**	**Catálogo Unilateral de Produtos e Serviços - versão 4.0.0 (vigente a partir de 02/09/2025)**			
B1	Licença usuário por nomeado (Named license) pelo período de 12 meses.	AD-021	100	R$ 1.684,67	R$ 168.467,00
B2	Licença por usuário nomeado (Named license) pelo período de 36 meses.	AD-021*	100	R$ 5.054,01	R$ 505.401,00
B3	Licença por dispositivo (LICENSE LAB AND CLASSROOM) pelo período de 12 meses.	-	100	R$ 1.634,93	R$ 163.493,00
B4	Licença por dispositivo (LICENSE LAB AND CLASSROOM) pelo período de 36 meses.	-	100	R$ 4.741,30	R$ 474.130,00
B5	Licença por *PACK* (Cada pack tem 100 licenças) pelo período de 12 meses.	-	1	R$ 839,27	R$ 839,27
B6	Licença por *PACK* (Cada pack tem 100 licenças) pelo período de 36 meses.	-	1	R$ 2.506,90	R$ 2.506,90
C	**Contratação de licenciamento de produtos Adobe Acrobat**	**Catálogo Unilateral de Produtos e Serviços - versão 4.0.0 (vigente a partir de 02/09/2025)**			
C1	Contratação do pacote pelo período de 12 meses.	AD-022	100	R$ 1.216,46	R$ 121.646,00
C2	Contratação do pacote pelo período de 36 meses.	AD-022*	100	R$ 3.649,38	R$ 364.938,00
D	**Contratação de licenciamento do Autodesk AutoCAD LT**	**Catálogo Unilateral de Produtos e Serviços - versão 3.0.0 (vigente a partir do dia 19/03/2026)**			
D1	Contratação pelo período de 12 meses.	ADSK074	100	R$ 2.224,00	R$ 22.2400,00

D2	Contratação pelo período de 36 meses.	ADSK073	100	R$ 7.338,06	R$ 733.806,00
E	**Contratação de licenciamento de produtos CorelDRAW Graphics Suite - Comercial**	**Valores obtidos com a fabricante no Benchmark**			
E1	Contratação do pacote pelo período de 12 meses.	-	100	R$ 1.600,00	R$ 160.000,00
E2	Contratação do pacote pelo período de 36 meses.	-	100	R$ 4.800,00	R$ 480.000,00
E3	Contratação de licenciamento perpétuo	-	100	R$ 5.999,00	R$ 599.900,00
F	**Contratação de licenciamento de produtos CorelDRAW Graphics Suite - Educacional**	**Valores obtidos com a fabricante no Benchmark**			
F1	Contratação pelo período de 12 meses.	-	100	R$ 549,00	R$ 54.900,00
F2	Contratação de licenciamento perpétuo	-	100	R$ 999,00	R$ 99.900,00

3.2.5. **Custos de gestão, fiscalização e controle**

Quanto à estimativa do custo de gestão e fiscalização da contratação, serão consideradas as atividades necessárias ao acompanhamento da execução contratual, incluindo a gestão e o controle das licenças disponibilizadas, a conferência da disponibilidade dos serviços, a aferição dos níveis de serviço, quando aplicável, e a instrução dos processos de pagamento.

Considerando a segregação de funções prevista no art. 29 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94/2022, será considerada, para fins desta estimativa, a atuação de 2 colaboradores, sendo um responsável pelas atividades de gestão e outro pelas atividades de fiscalização do contrato.

Em razão das características do objeto, que envolve a disponibilização de licenças de software para utilização em atividades de design gráfico, considera-se que as atividades de fiscalização e gestão apresentam baixa complexidade operacional, compreendendo, principalmente, a conferência do quantitativo e da disponibilidade das licenças, o acompanhamento dos níveis de serviço, quando previstos, e a instrução do processo de pagamento.

Nesse sentido, será considerado o dispêndio de um dia de trabalho do gestor e 1 (um) dia de trabalho do fiscal por mês para as atividades de conferência e acompanhamento da disponibilidade das licenças. Adicionalmente, será considerado um dia de trabalho de cada profissional para cada processo de pagamento.

A estimativa da remuneração dos colaboradores será realizada com base no

levantamento do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea)[6], que estimou a remuneração média dos servidores federais ativos em aproximadamente R$ 7,4 mil, considerando os diferentes cargos do Poder Executivo Federal. Para fins desta estimativa, será adotada a referência de 22 dias úteis de trabalho por mês, resultando em um custo diário estimado de R$ 336,36 por colaborador.

Considerando o horizonte de análise de 36 meses, nos cenários que contemplam licenças com vigência de 12 meses, serão considerados 3 processos de pagamento, correspondentes aos três períodos anuais de licenciamento. Assim, serão contabilizados 72 dias de trabalho referentes ao acompanhamento mensal da execução contratual, sendo 36 dias do gestor e 36 dias do fiscal, acrescidos de 6 dias de trabalho referentes à instrução dos três processos de pagamento, sendo 3 dias de cada profissional. Dessa forma, totalizam-se 78 diárias de trabalho, correspondendo a um custo estimado de R$ 26.236,08 no período de 36 meses.

Para os cenários que contemplam licenças com vigência de 36 meses ou licenciamento perpétuo, será considerado um único processo de pagamento ao longo do horizonte de análise. Nesse caso, serão contabilizados 72 dias de trabalho referentes ao acompanhamento mensal, acrescidos de 2 dias referentes à instrução do processo de pagamento, sendo 1 dia do gestor e 1 dia do fiscal. Assim, totalizam-se 74 diárias de trabalho, correspondendo a um custo estimado de R$ 24.890,64 no período de 36 meses.

Ressalta-se que os valores apresentados constituem estimativas para fins de composição do Custo Total de Propriedade (TCO) e poderão variar em função da remuneração dos profissionais envolvidos, da organização interna de cada órgão e do tempo efetivamente empregado nas atividades de gestão, fiscalização, controle e pagamento.

Portanto, a estimativa deverá ser ajustada à realidade de cada órgão, considerando-se a remuneração dos profissionais envolvidos, a quantidade efetiva de licenças, a complexidade das atividades e o tempo efetivamente necessário para a gestão, fiscalização e controle da contratação.

3.2.6. **Custos de atualização de versão e manutenção para licenciamentos perpétuos**

Para o cálculo do TCO do cenário E3, será considerado o valor de aquisição da licença

[6] Levantamento realizado no âmbito publicação intitulada “Remunerações dos servidores civis ativos do Executivo federal (1999-2020)”, disponível em: https://repositorio.ipea.gov.br/entities/publication/c6689d37-1625-4dcb-8b22-f0f953d89fb2/full . Acesso em12/09/2026.

perpétua do CorelDRAW Graphics Suite, acrescido do custo de manutenção correspondente. Considerou-se que a manutenção e atualização de versão das licenças possui vigência de 12 (doze) meses, encerrando-se ao final desse período. Por essa razão, projetou-se custos de manutenção para os anos subsequentes do horizonte de análise.

Para o custo de atualização e manutenção, foi considerado o valor informado pelo fabricante em seu site oficial[7]: R$ 659,95 por licença/ano.

3.2.7. **Custos da realização da dispensa de licitação para contratação da atualização de versão e manutenção para licenciamentos perpétuos**

Para os cenários que contemplam licenças perpétuas (E3 e F2), quando houver necessidade de contratação adicional de atualização, manutenção ou suporte, serão considerados os custos administrativos associados à realização do respectivo procedimento de contratação por dispensa de licitação. Para fins deste estudo, será considerado o custo correspondente às atividades de planejamento e formalização necessárias à instrução do processo de contratação.

Esse custo será estimado com base nas referências constantes do Relatório de Consultoria nº 2028007/2026, da Controladoria-Geral da União (CGU), que apresenta estimativas dos custos operacionais associados aos processos de contratação por dispensa de licitação. A partir da extração e aplicação dos dados pertinentes ao presente estudo, serão considerados os seguintes custos correspondentes às etapas com maior aderência ao procedimento necessário para a contratação adicional dos serviços de atualização, manutenção ou suporte das licenças perpétuas:

Custo estimado para o processo de dispensa/inexigibilidade	Custo (R$)
Documento de Formalização da Demanda (DFD)	1.503,38
Termo de Referência (TR)	4.715,98
Estimativa de Preços	4.088,34
Previsão de Recursos Orçamentários	329,62
Análise das Condições de Participação	469,34
Análise dos Documentos de Habilitação	723,37
Autorização da Autoridade Competente	272,72
TOTAL (R$)	**12.102,75**

[7] Informações extraídas do endereço: https://dstewart.co.uk/media/wysiwyg/CorelDRAW_Graphics_Suite-March_2025-launch_presentation_EN_1_.pdf?utm_source=chatgpt.com . Acesso em 09/09/2026.

3.3. **CUSTOS NÃO APLICÁVEIS OU NÃO CONSIDERADOS NOS CENÁRIOS**

3.3.1. **Custos migração dos dados para solução**

Não foram identificadas atividades de migração de dados necessárias à implantação ou utilização das soluções. Diferentemente de soluções que envolvem a substituição ou transferência de bases de dados, sistemas corporativos ou plataformas de gestão, as soluções analisadas consistem em aplicações destinadas à criação, edição e manipulação de arquivos, não havendo necessidade de migração de bases de dados para sua utilização. Os arquivos produzidos ou utilizados pelos usuários permanecem armazenados nos ambientes computacionais adotados pelos respectivos órgãos, não sendo necessária sua transferência para a solução contratada como condição para o funcionamento dos softwares. Eventuais funcionalidades de armazenamento em nuvem ou sincronização disponibilizadas pelos fabricantes integram as características específicas de determinados planos de licenciamento e não configuram, para fins desta análise, atividade de migração de dados decorrente da contratação.

3.3.2. **Custos de treinamento e capacitação dos usuários para nova ferramenta**

Em relação à estimativa dos custos de treinamento e capacitação dos usuários, foram consideradas as funcionalidades e os recursos de aprendizagem disponibilizados pelos próprios fabricantes das soluções analisadas.

Para as soluções Adobe, os custos de capacitação encontram-se contemplados nos próprios planos de licenciamento. Nos planos Creative Cloud Pro e de aplicativo individual do Acrobat, são disponibilizadas sessões individuais com especialistas em produtos da Adobe, sendo previstas até duas sessões por usuário, por ano, conforme as condições do respectivo plano.

Para a solução CorelDRAW Graphics Suite, o fabricante disponibiliza, em seu próprio sítio eletrônico, materiais de aprendizagem e tutoriais detalhados sobre as ferramentas e funcionalidades dos produtos, incluindo orientações, dicas e recursos destinados à capacitação dos usuários e ao melhor aproveitamento da solução.

Para as soluções Autodesk, também são disponibilizados recursos de capacitação e suporte, incluindo guias, tutoriais, vídeos de formação, documentação de ajuda, base de conhecimento e fóruns de suporte da comunidade, além de canais de atendimento por especialistas de suporte.

Dessa forma, considerando que as soluções analisadas disponibilizam recursos de

capacitação e suporte como parte das condições de licenciamento ou por meio dos canais oficiais dos fabricantes, não foi identificado custo adicional específico a ser incorrido pela Administração com treinamento e capacitação dos usuários para fins desta estimativa.

3.2.3. **Disponibilidade dos Serviços (DownTime)**

Este custo não foi considerado por não se mostrar aplicável às características da presente contratação. A implantação das licenças compreende, essencialmente, atividades como disponibilização, ativação, atribuição de licenças, criação ou associação de contas e, quando necessária, instalação ou atualização dos aplicativos, não sendo prevista paralisação dos serviços ou indisponibilidade generalizada da solução durante esse processo.

Dessa forma, não foi identificado custo de indisponibilidade de uso da solução decorrente da implantação ou migração que pudesse ser objetivamente mensurado e incorporado ao TCO dos cenários avaliados.

3.2.4. **Custos de integração a sistemas legados**

Este custo não foi considerado por não se mostrar aplicável à presente contratação. As soluções de design gráfico previstas não demandam, para sua utilização, integração específica com sistemas legados dos órgãos, sendo suficientes a disponibilização, ativação e utilização das licenças contratadas.

3.2.5. **Custos decorrentes de aumento de tráfego de saída de rede (largura de banda)**

A utilização das licenças de software de design gráfico não implica, por si só, aumento de tráfego de saída de rede que possa ser diretamente atribuído às soluções ou mensurado de forma objetiva para fins de comparação dos cenários. Eventuais necessidades adicionais de capacidade de rede dependerão das características do ambiente tecnológico e da forma de utilização adotada por cada órgão, cabendo a cada participante avaliar sua realidade e, se necessário, os respectivos impactos e medidas de adequação.

3.2.6. **Custos de Descarte/Transição**

Este custo não foi considerado por não se mostrar aplicável à presente contratação. A substituição ou renovação das licenças de software de design gráfico não envolve, em regra, descarte de equipamentos, mídias ou infraestrutura, nem procedimentos complexos de transição ou migração de dados entre as soluções.

3.2.7. **Custos associados aos riscos**

Foram avaliados os riscos relacionados à integridade e à confidencialidade dos dados, à disponibilidade dos serviços, a eventual vazamento de informações e a outros riscos

decorrentes do uso das soluções de software. Embora alguns desses eventos possam ocorrer durante a utilização das ferramentas de design gráfico, não foram identificados elementos objetivos que permitissem sua adequada mensuração e conversão em custos para fins de composição do TCO. Dessa forma, tais riscos serão tratados no âmbito dos requisitos de segurança, gestão de riscos e condições de uso das soluções, não sendo incorporados como custos monetários aos cenários avaliados.

Caberá a cada órgão participante, considerando suas características, ambiente tecnológico, processos internos e necessidades específicas, avaliar a eventual ocorrência e os impactos desses riscos em sua realidade, adotando, quando aplicável, a mensuração dos custos associados.

4. CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

4.1. Cenário A1 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud - 12 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos com subscrições do software	499.145,00	499.145,00	499.145,00	**1.497.435,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**595.471,33**	**514.807,79**	**514.807,79**	**1.625.086,91**

4.2. Cenário A2 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud - 36 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	1.418.850,00	0,00	0,00	**1.418.850,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.296,88	8.296,88	8.296,88	**24.890,64**
TOTAL ANUAL (R$)	**1.514.727,85**	**8.296,88**	**8.296,88**	**1.531.321,61**

4.3. Cenário A3 - Contratação de licenças avulsas de aplicações Adobe, com funcionalidades equivalentes às disponíveis no pacote Creative Cloud

4.3.1. Simulação de cenário hipotético 1: Considerando a contratação de dois tipos de licenciamento avulso

Foi realizada uma simulação de situação hipotética considerando o conjunto de 100 servidores que demandam softwares de design, conforme quantitativo de referência utilizado nos demais cenários. Para fins de comparação, foi adotada uma distribuição diferenciada das necessidades de licenciamento, considerando-se que 50 servidores necessitariam de uma licença de aplicativo avulso, a exemplo do Adobe Photoshop, enquanto os outros 50 servidores necessitariam de outro tipo de licença avulsa, a exemplo do Adobe Stock.

Dessa forma, a simulação considera a contratação de 100 licenças avulsas, sendo 50 de cada tipo de licenciamento, permitindo avaliar o custo de uma contratação individualizada de aplicações, de acordo com as necessidades específicas dos usuários.

Descrição dos elementos de custos	**Estimativa de TCO ao longo dos anos**			**CUSTO TOTAL (R$)**
	ANO 1	**ANO 2**	**ANO 3**	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	86.275,50	86.275,50	86.275,50	**258.826,50**
Custos com subscrições do software	193.992,50	193.992,50	193.992,50	**581.977,50**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**376.594,33**	**295.930,79**	**295.930,79**	**968.455,91**

4.3.2. Simulação de cenário hipotético 2: Considerando a contratação de 3 tipos de licenciamento avulso para um número maior de usuários

Foi realizada uma simulação de situação hipotética considerando o conjunto de 100 servidores que demandam softwares de design, conforme quantitativo de referência utilizado nos demais cenários. Para fins de comparação, foi adotada uma distribuição diferenciada das necessidades de licenciamento, considerando-se que desses 100 servidores: 50 servidores necessitariam de 3 licenças de aplicativos avulsos, enquanto os outros 50 servidores necessitariam de apenas 2 licenças avulsas, totalizando 250 licenças.

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	172.551,00	172.551,00	172.551,00	**517.653,00**
Custos com subscrições do software 1	387.985,00	387.985,00	387.985,00	**1.163.955,00**
Custos com subscrições do software 2	86.275,50	86.275,50	86.275,50	**258.826,50**
Custos com subscrições do software 3	116.395,50	116.395,50	116.395,50	**349.186,50**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**743.137,83**	**662.474,29**	**662.474,29**	**2.068.086,41**

4.4. Cenário B1 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud - Educacional por usuário nomeado (Named license) - 12 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	168.467,00	168.467,00	168.467,00	**505.401,00**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**264.793,33**	**184.129,79**	**184.129,79**	**633.052,91**

4.5. Cenário B2 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud – Educacional por usuário nomeado (Named license) - 36 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	505.401,00	0,00	0,00	**505.401,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.296,88	8.296,88	8.296,88	**24.890,64**
TOTAL ANUAL (R$)	**601.278,85**	**8.296,88**	**8.296,88**	**617.872,61**

4.6. Cenário B3 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud – Educacional por dispositivo (LICENSE LAB AND CLASSROOM) - 12 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	163.493,00	163.493,00	163.493,00	**490.479,00**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**259.819,33**	**179.155,79**	**179.155,79**	**618.130,91**

4.7. Cenário B4 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud – Educacional por dispositivo (LICENSE LAB AND CLASSROOM) - 36 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	474.130,00	0,00	0,00	**474.130,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.296,88	8.296,88	8.296,88	**24.890,64**
TOTAL ANUAL (R$)	**570.007,85**	**8.296,88**	**8.296,88**	**586.601,61**

4.4. Cenário B5 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud - Educacional por PACK (Cada pack tem 100 licenças) - 12 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	839,27	839,27	839,27	**2.517,81**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**97.165,60**	**16.502,06**	**16.502,06**	**130.169,72**

4.5. Cenário B6 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Creative Cloud – Educacional por PACK (Cada pack tem 100 licenças) - 36 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	2.506,90	0,00	0,00	**2.506,90**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.296,88	8.296,88	8.296,88	**24.890,64**
TOTAL ANUAL (R$)	**98.384,75**	**8.296,88**	**8.296,88**	**114.978,51**

4.6. Cenário C1 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Acrobat - 12 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos com subscrições do software	121.646,00	121.646,00	121.646,00	**364.938,00**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**162.913,33**	**137.308,79**	**137.308,79**	**437.530,91**

4.7. Cenário C2 - Contratação de licenciamento de produtos Adobe Acrobat - 36 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos com subscrições do software	364.938,00	0,00	0,00	**364.938,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.296,88	8.296,88	8.296,88	**24.890,64**
TOTAL ANUAL (R$)	**405.756,85**	**8.296,88**	**8.296,88**	**422.350,61**

4.8. Cenário D1 – Contratação de licenciamento do Autodesk AutoCAD LT - 12 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos com subscrições do software	222.400,00	222.400,00	222.400,00	**667.200,00**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**263.667,33**	**238.062,79**	**238.062,79**	**739.792,91**

4.9. Cenário D2 - Contratação de licenciamento do Autodesk AutoCAD LT - 36 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos com subscrições do software	733.806,00	0,00	0,00	**733.806,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.296,88	8.296,88	8.296,88	**24.890,64**
TOTAL ANUAL (R$)	**774.624,85**	**8.296,88**	**8.296,88**	**791.218,61**

4.10. Cenário E1 - Contratação de licenciamento de produtos CorelDRAW Graphics Suite - 12 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	160.000,00	160.000,00	160.000,00	**480.000,00**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**256.326,33**	**175.662,79**	**175.662,79**	**607.651,91**

4.11. Cenário E2 - Contratação de licenciamento de produtos CorelDRAW Graphics Suite - 36 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	480.000,00	0,00	0,00	**480.000,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.296,88	8.296,88	8.296,88	**24.890,64**
TOTAL ANUAL (R$)	**575.877,85**	**8.296,88**	**8.296,88**	**592.471,61**

4.12. Cenário E3 - Contratação de licenciamento de produtos CorelDRAW Graphics Suite - Licença Perpétua

4.12.1. Simulação de cenário hipotético 1: Considerando a contratação adicional de suporte e atualização das licenças

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	599.900,00	0,00	0,00	**599.900,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	0,00	0,00	**8.745,36**
Custos de atualização de versão	0,00	65.995,00	65.995,00	**131.990,00**
Custo da dispensa/inexigibilidade para adicional de suporte e atualização	0,00	12.102,75	12.102,75	**24.205,50**
TOTAL ANUAL (R$)	**696.226,33**	**78.097,75**	**78.097,75**	**852.421,83**

4.12.2. Simulação de cenário hipotético 2: Considerando que não haverá contratação adicional de suporte e atualização das licenças

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	599.900,00	0,00	0,00	**599.900,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	0,00	0,00	**8.745,36**
TOTAL ANUAL (R$)	**696.226,33**	**0,00**	**0,00**	**696.226,33**

4.13. Cenário F1 – Contratação de licenciamento de produtos CorelDRAW Graphics Suite EDUCACIONAL - 12 MESES

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos			CUSTO TOTAL (R$)
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	54.900,00	54.900,00	54.900,00	**164.700,00**
Custo com renovação contratual	0,00	6.917,43	6.917,43	**13.834,86**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	8.745,36	8.745,36	**26.236,08**
TOTAL ANUAL (R$)	**151.226,33**	**70.562,79**	**70.562,79**	**292.351,91**

4.14. Cenário F2 - Contratação de licenciamento de produtos CorelDRAW Graphics Suite EDUCACIONAL - Licença Perpétua

4.14.1. Simulação de cenário hipotético 1: Considerando a contratação adicional de suporte e atualização das licenças

Descrição dos elementos de custos	**Estimativa de TCO ao longo dos anos**			**CUSTO TOTAL (R$)**
	ANO 1	**ANO 2**	**ANO 3**	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	99.900,00	0,00	0,00	**99.900,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	0,00	0,00	**8.745,36**
Custos de atualização de versão	0,00	65.995,00	65.995,00	**131.990,00**
Custo da dispensa/inexigibilidade para adicional de suporte e atualização	0,00	12.102,75	12.102,75	**24.205,50**
TOTAL ANUAL (R$)	**196.226,33**	**78.097,75**	**78.097,75**	**352.421,83**

4.14.2. Simulação de cenário hipotético 2: Considerando que não haverá contratação adicional de suporte e atualização das licenças

Descrição dos elementos de custos	**Estimativa de TCO ao longo dos anos**			**CUSTO TOTAL (R$)**
	ANO 1	**ANO 2**	**ANO 3**	
Custo de realização da licitação/contratação	32.521,97	0,00	0,00	**32.521,97**
Custos de adaptação do ambiente lógico/físico para utilização do software	55.059,00	0,00	0,00	**55.059,00**
Custos com subscrições do software	99.900,00	0,00	0,00	**99.900,00**
Custos de gestão, fiscalização e controle	8.745,36	0,00	0,00	**8.745,36**
TOTAL ANUAL (R$)	**196.226,33**	**0**	**0**	**196.226,33**