



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Solicitação de Licitação Nº 305

## AQUISIÇÃO DE LICENÇAS PARA ENGENHARIA, ARQUITETURA E DESIGN

**Objeto:** Contratação de empresa especializada no fornecimento de licenças de softwares profissionais voltados às áreas de arquitetura, engenharia, design gráfico, modelagem e renderização 3D, produção de conteúdo digital e projetos técnicos, com o objetivo de atender às demandas de diversos setores da Prefeitura Municipal de Criciúma/SC.

Criciúma/SC, janeiro de 2026



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

### 1. JUSTIFICATIVA

Licenças de softwares como AutoCAD, utilizados na engenharia de obras, SketchUp, voltado ao design de interiores, e o pacote Creative Cloud, destinado à criação de materiais gráficos e audiovisuais, são fundamentais para o desempenho das atividades técnicas e criativas dos profissionais da área. Essas ferramentas garantem maior precisão, produtividade e organização no desenvolvimento dos projetos, permitindo a execução de tarefas complexas que seriam inviáveis de forma manual, como o mapeamento detalhado de redes de esgoto, energia elétrica, abastecimento de água e demais infraestruturas urbanas.

Além disso, a utilização desses programas assegura a padronização dos processos, a compatibilidade entre diferentes equipes e a qualidade dos resultados entregues. Sua ausência comprometeria diretamente a eficiência operacional, o cumprimento de prazos e a integridade técnica dos projetos em andamento.

A fim de se manter a continuidade das operações das Secretarias e Diretorias que fazem uso dos Softwares, se há a necessidade de aquisição de novas licenças de Software visto que as licenças atuais são fornecidas pelos contratos abaixo:

- a) 270/PMC/2021;
- b) 327/PMC/2021.

Pesquisando-os no portal transparência, pode-se perceber que os mesmos já atingiram o período máximo de renovação de acordo com a lei 14.133/21, logo uma licitação nova é necessária para a aquisição de novas licenças, e assim mantendo as operações dos setores dependentes das mesmas operando normalmente. Os setores e servidores que utilizarão a licença estão descritos nas tabelas abaixo:

#### 1.1. Quantitativo das Licenças

Abaixo será apresentado o quantitativo atual de licenças, quantos irá passar após a nova solicitação que foi construída baseada nas novas necessidades e demanda dos setores.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

ITEM	LICENÇAS	ATUAIS	SOLICITADAS	DIFERENÇA
1.	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)	20	20	0
2.	Autocad	14	15	+1
3.	Autocad LT	8	28	+10
4.	Revit	23	0	-23
5.	SketchUp Studio	0	3	+3
6.	Creative Cloud Pro	5	7	+2
7.	Creative Cloud Pro Plus	0	2	+2
<b>TOTAL</b>		<b>70</b>	<b>75</b>	<b>+5</b>

Agora serão exibidos os detalhes de cada licença individualmente, como os setores destinados e os profissionais que irão utilizá-las inicialmente.

### 1.2. AutoDesk

ITEM	SETOR	PROFISSIONAL	SOFTWARE
1.	DTT	Rodrigo	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
2.	Secretaria de Educação	André de Luca	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
3.	Secretaria de Educação	Glauber	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
4.	Secretaria de Infraestrutura	Joice	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
5.	Secretaria de Infraestrutura	Alberto	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
6.	Secretaria de Infraestrutura	Cristofer	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
7.	Secretaria de Infraestrutura	André Laitano	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
8.	Secretaria de Infraestrutura	Leandro	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
9.	Secretaria de Infraestrutura	João Paulo	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
10.	Secretaria de Saúde	Débora Jeremias dos Santos	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
11.	Secretaria de Saúde	Jardel da Silva Serafim	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
12.	Secretaria de Saúde	Renata Galli	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

13.	Secretaria de Infraestrutura	Fabiano	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
14.	Secretaria de Infraestrutura	Jacson	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
15.	Secretaria de Infraestrutura	Marcos	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
16.	Secretaria de Infraestrutura	Shayane	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
17.	Secretaria de Infraestrutura	Gissela	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
18.	Secretaria de Infraestrutura	André Nunes	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
19.	Secretaria de Infraestrutura	Fabricio	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
20.	Secretaria de Infraestrutura	João Vicente	Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)
21.	Secretaria de Infraestrutura	Murilo	AutoCad
22.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Lilian Búrigo Jacinto Silveira	Autocad
23.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Clebeonir Dorneles Jesus	Autocad
24.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Amanda Mendes	Autocad
25.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Pedro Afonso Cardoso Manarin	Autocad
26.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Gabriel Felipe Dias	Autocad
27.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Leonardo Rosso Amboni	Autocad
28.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Danieli Istolca	Autocad
29.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Daniela Justino Felipe	Autocad



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

30.	Diretoria de Planejamento	Laenio Uggioni	Autocad
31.	Diretoria de Planejamento	Maria Clara	Autocad
32.	Diretoria de Planejamento	Maurício Thadeu	Autocad
33.	Diretoria de Patrimônio	Renata	Autocad
34.	Diretoria de Patrimônio	Thiago	Autocad
35.	DTT	André Monteiro	Autocad
36.	DTT	Caroline	AutoCad LT
37.	DTT	Daniel	AutoCad LT
38.	DTT	Giovane	Autocad LT
39.	DTT	Talia	Autocad LT
40.	DTT	Camile	Autocad LT
41.	Secretaria de Infraestrutura	João Carlos Zilli	AutoCad LT
42.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Thamires Campelo Balby	AutoCad LT
43.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Leonardo Euzébio Coral	AutoCad LT
44.	Diretoria de Planejamento	Carolina Escovar	AutoCad LT
45.	Diretoria de Planejamento	João Vitor	AutoCad LT
46.	Diretoria de Planejamento	Lara Thomaz	AutoCad LT
47.	Secretaria de Infraestrutura	Bruna	AutoCad LT
48.	Diretoria de Planejamento	Adriano Laurindo	Autocad LT
49.	Diretoria de Planejamento	Camila Heiderscheidt	Autocad LT
50.	Diretoria de Planejamento	Daniela de Aguiar	Autocad LT
51.	Diretoria de Planejamento	Joyce Vieira	Autocad LT
52.	Diretoria de Planejamento	Felipe Sachet	Autocad LT



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

53.	Diretoria de Planejamento	Gabriele Bis	Autocad LT
54.	Diretoria de Planejamento	Géssica Medeiros	Autocad LT
55.	Diretoria de Planejamento	Graziela Jaques	Autocad LT
56.	Diretoria de Planejamento	Isabelli Gomes	Autocad LT
57.	Diretoria de Planejamento	Maria Laura	Autocad LT
58.	Diretoria de Planejamento	Matheus Cardoso	Autocad LT
59.	Diretoria de Planejamento	Ramon Candido	Autocad LT
60.	Diretoria de Planejamento	Victor Hugo	Autocad LT
61.	Diretoria de Planejamento	Wesley Biava	Autocad LT
62.	Secretaria de Infraestrutura	Larissa	AutoCad LT
63.	Secretaria de Infraestrutura	Roberto Búrigo	AutoCad LT

### 1.3. SketchUp

ITEM	SETOR	PROFISSIONAL	SOFTWARE
1.	Secretaria de Saúde	Débora Jeremias dos Santos	SketchUp Studio
2.	Secretaria de Saúde	Jardel da Silva Serafim	SketchUp Studio
3.	Secretaria de Saúde	Renata Galli	SketchUp Studio

### 1.4. Adobe

ITEM	SETOR	PROFISSIONAL	SOFTWARE
1.	Secretaria de Saúde	Larissa Alves	Creative Cloud Pro
2.	Secretaria de Saúde	Gabriel Pacheco Vieira	Creative Cloud Pro
3.	Diretoria de Comunicação	Amanda Candioto	Creative Cloud Pro



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

4.	Diretoria de Comunicação	Jhulian Pereira	Creative Cloud Pro Plus
5.	Diretoria de Comunicação	Gregori Flauzino	Creative Cloud Pro Plus
6.	Diretoria de Comunicação	Diana Farias	Creative Cloud Pro
7.	Diretoria de Comunicação	Vanessa Amando	Creative Cloud Pro
8.	Diretoria de Comunicação	Renan Medeiros	Creative Cloud Pro
9.	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Natália Scremim Bitencourt	Creative Cloud Pro

Abaixo serão exibidos os quantitativos relacionados aos setores, a quantidade total de licenças solicitadas por cada setor, e a quantidade total de cada licença.

### 1.5. Quantitativo de Licença por Setor

ITEM	SETOR	LICENÇA	TOTAL
1.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	AutoCad	9
2.		AutoCad LT	2
3.	Diretoria de Planejamento	AutoCad	3
4.		AutoCad LT	19
5.	Diretoria de Meio Ambiente	AutoCad	1
6.	Diretoria de Trânsito e Transporte	AEC	1
7.		AutoCad LT	5
8.	Secretaria de Educação	AEC	2
9.	Secretaria de Infraestrutura	AEC	14
10.		Autocad	1
11.		Autocad LT	2
12.	Secretaria de Saúde	AEC	3
13.		SketchUp Studio	3
14.		Creative Cloud Pro	2
15.	Diretoria de Comunicação	Creative Cloud Pro Plus	2
16.		Creative Cloud Pro	4
17.	Secretaria de Assistência Social e Habitação	Creative Cloud Pro	1
18.	Diretoria de Patrimônio	AutoCad	1



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

### 2. MODALIDADE DE LICITAÇÃO

A modalidade se dá por Pregão Eletrônico, por menor preço, de acordo com a lei 14.133/2021.

### 3. FORMALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO

A formalização da licitação deverá ser expressamente disposta por meio de contrato, visando a administração com maior eficiência.

### 4. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

A fim de atender as demandas e necessidades do município de Criciúma, os profissionais utilizam alguns Softwares de produção e eficiência, que auxiliam no dia a dia a execução de suas tarefas, aumentando a qualidade dos serviços e produtos entregues aos munícipes. E para definir a quantidade e software correto para cada atividade por setor/secretaria, foram realizadas reuniões com os gestores para alinhar estas necessidades. Abaixo será exibido em forma de tabela os nomes e a qual setor correspondem:

1.	Diretoria de Cadastro Imobiliário	Lilian Burigo Jacinto Silveira
2.	Diretoria de Meio Ambiente	Felipe soratto monteiro
3.	Diretoria de Trânsito e Transporte	Frank Bez Fontana da Silva
4.	Secretaria de Infraestrutura	João Paulo Casagrande
5.	Secretaria de Saúde	Deivid De Freitas Floriano
6.	Diretoria de Comunicação	Gregori Nazario Flauzino
7.	Secretaria de Assistência Social	Pâmela Fidelis Ghisi
8.	Secretaria de Educação	Viviane Dagostim Manarin Laurindo
9.	Diretoria de Planejamento	Edson dos Santos da Silva
10.	Diretoria de Patrimonio	Henderson Cirimbelli Giassi

Posteriormente, o processo passou por uma nova etapa de análise e validação técnica, conduzida pelo profissional João Paulo Casagrande da Rosa, que realizou uma reavaliação do levantamento inicial juntamente com as áreas envolvidas. Essa análise complementar teve como objetivo revisar os quantitativos, validar as necessidades



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

identificadas e assegurar o alinhamento das soluções propostas às demandas reais dos setores.

Em decorrência dessa reavaliação técnica, houve ajustes no dimensionamento das licenças necessárias, o que motivou a realização de nova pesquisa de preços, resultando na atualização da cotação das licenças de software, em consonância com o quantitativo revisado e com a solução mais adequada às atividades desempenhadas por cada setor.

Abaixo será descrito em forma de lista o porquê da necessidade de cada licença para cada setor e em que são utilizados:

### **4.1. Secretaria de Infraestrutura e Diretoria de Patrimônio**

**4.1.1. AutoCAD e AutoCAD LT:** Oferece um conjunto integrado de ferramentas BIM (Modelagem da Informação da Construção) e CAD. Com softwares como Revit e Navisworks, a equipe pode criar modelos 3D detalhados de edifícios e infraestruturas, realizar análises de engenharia, detectar conflitos entre disciplinas (elétrica, hidráulica e estrutural) antes do início da obra e gerenciar todo o ciclo de vida do projeto, desde a concepção até a operação.

**4.1.2. AEC Collection:** A AEC Collection fornece um conjunto integrado de ferramentas BIM e CAD, permitindo o desenvolvimento de projetos mais complexos e integrados. Por meio de softwares como Revit e Navisworks, possibilita a compatibilização entre disciplinas, a detecção prévia de conflitos e o acompanhamento do ciclo de vida dos empreendimentos públicos.

### **4.2. Diretoria de Patrimônio**

**4.2.1. AutoCAD:** O AutoCAD é utilizado na elaboração e atualização de plantas técnicas de imóveis públicos, levantamento de áreas, registro de benfeitorias e apoio à gestão patrimonial do Município.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

### 4.3. Secretaria de Educação

**4.3.1. AEC Collection:** A AEC Collection é utilizada para o desenvolvimento e análise de projetos de construção, ampliação ou reforma de unidades escolares, garantindo melhor planejamento dos espaços, compatibilização dos projetos e visualização tridimensional das edificações.

### 4.4. Secretaria de Saúde

**4.4.1. AEC Collection:** A AEC Collection possibilita a criação e análise de projetos arquitetônicos e complementares para unidades de saúde, assegurando conformidade com normas técnicas, sanitárias e funcionais.

**4.4.2. SketchUp Studio:** O SketchUp Studio é utilizado para estudos preliminares, modelagem conceitual e visualização de layouts internos, incluindo a disposição de ambientes, mobiliários e equipamentos médicos, facilitando a comunicação visual com gestores e equipes técnicas.

### 4.5. Diretoria de Trânsito e Transporte

**4.5.1. AutoCAD LT:** O AutoCAD LT é empregado na elaboração de desenhos técnicos 2D relacionados à sinalização viária, projetos de trânsito, faixas de pedestres, ciclovias, rotatórias e demais intervenções no sistema viário urbano.

**4.5.2. AEC Collection:** A AEC Collection é utilizada no desenvolvimento e análise de projetos de engenharia de tráfego, infraestrutura viária e mobilidade urbana, possibilitando a modelagem integrada, compatibilização de projetos e avaliação prévia de intervenções no sistema viário.

### 4.6. Diretoria de Cadastro Imobiliário

**4.6.1. AutoCAD e AutoCAD LT:** As licenças de AutoCAD e AutoCAD LT são fundamentais para a criação, atualização e manutenção de mapas cadastrais, plantas de imóveis, parcelamentos do solo e registros



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

territoriais.

### **4.7. Diretoria de Planejamento**

**4.7.1. AutoCAD e AutoCAD LT:** O setor utiliza AutoCAD e AutoCAD LT para elaboração e análise de projetos urbanísticos, zoneamento, planejamento territorial e apoio técnico a estudos e propostas de desenvolvimento urbano.

### **4.8. Diretoria de Meio Ambiente**

**4.8.1. AutoCAD:** O AutoCAD é utilizado para a elaboração de mapas técnicos, delimitação de áreas de preservação permanente, zonas de risco ambiental, projetos de recuperação ambiental e documentação necessária aos processos de licenciamento ambiental.

### **4.9. Diretoria de Comunicação, Secretaria de Saúde e Secretaria de Assistência Social e Habitação**

**4.9.1. Creative Cloud Pro e Creative Cloud Pro Plus:** As licenças do pacote Adobe Creative Cloud são indispensáveis para a produção de materiais gráficos, audiovisuais e digitais institucionais. As ferramentas são utilizadas na criação de campanhas educativas, materiais informativos, cartilhas, apresentações, conteúdos para redes sociais e vídeos institucionais. No âmbito da Diretoria de Comunicação, garantem a padronização da identidade visual e a qualidade da comunicação oficial do Município. Na Secretaria de Saúde, apoiam a produção de materiais educativos, campanhas de orientação à população e conteúdos institucionais. Na Secretaria de Assistência Social e Habitação, são utilizadas para divulgação de programas sociais, ações comunitárias e materiais informativos destinados aos usuários dos serviços públicos

## **5. ANÁLISE DE SOLUÇÕES**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

Abaixo será feito a análise e estudo sobre as soluções que foram consideradas possíveis e eficientes para esse processo administrativo:

**5.1. Cessão de uso das licenças:** A Prefeitura realiza a contratação de empresa para o fornecimento de licenças de uso de software, de forma temporária, mediante cessão de direito de uso, sem transferência de propriedade. As licenças serão instaladas nos equipamentos do Município, cabendo à Diretoria de Tecnologia e Inovação a gestão, controle e manutenção das ativações.

**5.2. Outsourcing:** Uma empresa terceirizada fornece o serviço de TI completo, incluindo infraestrutura, suporte e licenças de softwares necessários. Nesse modelo, o município contrata o serviço em vez de lidar diretamente com a gestão das licenças.

### 5.3. Outros Softwares

#### 5.3.1. Architecture, Engineering & Construction Collection (AEC)

Alternativas incluem o *Bentley OpenBuildings Designer*, solução paga com recursos BIM avançados, e o *FreeCAD*, software gratuito de modelagem 3D de código aberto. Ambas oferecem ferramentas de modelagem paramétrica, porém com diferentes níveis de integração e suporte técnico.

#### 5.3.2. AutoCAD

Alternativas são o *BricsCAD*, ferramenta paga compatível com arquivos DWG, e o *LibreCAD*, software gratuito com foco em desenho 2D técnico. Ambas visam atender demandas de CAD, com variações em desempenho e compatibilidade com padrões da indústria.

#### 5.3.3. AutoCAD

LT

Alternativas incluem o *DraftSight Professional*, versão paga com recursos equivalentes de desenho técnico, e o *QCAD Community Edition*, gratuito e orientado a projetos bidimensionais. Ambas buscam fornecer funções CAD simplificadas para documentação e detalhamento.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

### 5.3.4. SketchUp

**Studio**

Alternativas são o *Rhino 3D*, ferramenta paga de modelagem NURBS, e o *Blender*, gratuito e amplamente utilizado para modelagem e renderização 3D. Ambos permitem criação volumétrica, mas divergem em foco técnico e suporte para arquitetura.

### 5.3.5. Creative

**Cloud**

**Pro**

Alternativas incluem o *CorelDRAW Graphics Suite*, pacote pago de design gráfico, e o *Inkscape*, gratuito e voltado à edição vetorial. Ambas as soluções fornecem recursos criativos, com diferenças na integração entre ferramentas e compatibilidade de formatos.

### 5.3.6. Creative

**Cloud**

**Pro**

**Plus**

Alternativas são o *Affinity Suite*, solução paga que integra edição de imagem, vetor e layout, e o *GIMP*, gratuito e especializado em manipulação de imagens. Ambas atendem fluxos de design, mas com diferenças em automação e padronização profissional.

## 6. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Após a análise acima abaixo serão descritas as soluções que foram consideradas inviáveis para esse processo administrativo.

### 6.1. Outsourcing

Depender do suporte da empresa terceirizada gera demora e um desgaste operacional maior, tendo em mente que a Diretoria de TI possui profissionais capazes de administrar as licenças, não há essa necessidade do suporte terceiro.

### 6.2. Outros Softwares

A adoção de alternativas, ainda que tecnicamente funcionais, mostra-se inviável sob os aspectos de padronização, interoperabilidade e domínio de mercado. O ecossistema Autodesk detém ampla predominância mundial em soluções CAD e BIM, com destaque para o *AutoCAD* e *Revit*, que juntos representam parcela



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

majoritária do uso corporativo e institucional no setor de engenharia e arquitetura. Alternativas como *BricsCAD*, *ArchiCAD* ou *Bentley OpenBuildings* possuem participação significativamente inferior, com *market share* global inferior a 5% em comparação às soluções Autodesk, além de apresentarem limitações de integração com fluxos já consolidados e formatos nativos amplamente utilizados (DWG, RVT, IFC com extensões proprietárias).

No campo do design gráfico e multimídia, o ecossistema Adobe com o *Creative Cloud* mantém posição dominante no mercado, superando dezenas de milhões de assinaturas ativas em nível global. Soluções pagas alternativas, como *CorelDRAW* ou *Affinity Suite*, apresentam presença residual, com bases de usuários substancialmente menores e compatibilidade restrita em fluxos de produção colaborativa e integração entre ferramentas.

Portanto, sob critérios técnicos, operacionais e de gestão pública, observa-se que a adoção de soluções distintas das plataformas Autodesk e Adobe implicaria perda de padronização, necessidade de retrabalho, custos adicionais de treinamento e risco de descontinuidade operacional. Assim, a contratação das licenças propostas justifica-se pela consolidação tecnológica e pela compatibilidade plena com práticas, formatos e fluxos já estabelecidos nos projetos tanto que ainda estão em andamento quanto os já concluídos.

Desta forma a solução 5.1, cessão de uso de licença, fica definida como a solução escolhida por ser a mais viável, mais eficiente e com resoluções mais rápidas e eficientes. Considerando que a Diretoria de TI possui os técnicos capacitados para atender os servidores e administrar as licenças.

### 7. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS

Após contato com empresas do mercado e consulta a referências de compras públicas, foram obtidos orçamentos para a contratação do objeto, inicialmente considerando os períodos de 12 (doze) e 36 (trinta e seis) meses.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

A partir da média dos três menores valores obtidos, apuraram-se os seguintes montantes estimados:

Valor Média 12 Meses	R\$ 676.764,70000
Valor Média 36 Meses	R\$ 2.876.306,70000

Ao dividir o valor total estimado para o período de 36 meses por 3 (três), obteve-se o equivalente anual de **R\$ 958.768,90**, valor superior ao montante apurado para a contratação pelo período de 12 meses (R\$ 676.764,70). Dessa forma, concluiu-se que a formalização do contrato no modelo de 36 meses não se mostrava economicamente vantajosa para a Administração.

Posteriormente, em razão de uma nova leva de levantamento de quantitativos de licenças demandadas pelos setores, a pesquisa de preços foi atualizada. Considerando a conclusão já alcançada quanto à maior vantajosidade da contratação anual, a nova cotação foi realizada exclusivamente para o período de 12 (doze) meses, resultando no valor médio calculado de R\$ 676.764,70 para a contratação.

Os valores detalhados e as memórias de cálculo podem ser conferidos no documento “Orçamento de Contratação” integrante deste processo administrativo.

### 8. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais na contratação de licenças de software são praticamente nulos, uma vez que se trata de mídias digitais, com todas as transações e ativações realizadas completamente por meio de plataformas em nuvem. O processo não gera resíduos físicos e não demanda aquisição de novos equipamentos, sendo utilizados os equipamentos já adquiridos pela Prefeitura de Criciúma para o desempenho das atividades de seus profissionais.

### 9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

Garantir que os usuários que necessitam de utilizar os sistemas tenham as ferramentas que os possibilitem trabalhar normalmente em suas funções, como por exemplo computadores e seus periféricos, os quais já são disponibilizados pela prefeitura.

Por isso não será necessária nenhuma providência fora do padrão da Diretoria de TI ou dos profissionais competentes para que a utilização dos sistemas ocorra normalmente.

### 10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Contratação de empresa especializada em fornecimento de licenças de sistemas de engenharia, arquitetura e design. A contratação visa adquirir as licenças durante o período de contrato, sem necessidade de suporte técnico por parte da contratada, visto que a Diretoria de TI já possui os técnicos competentes para prestar o suporte aos servidores que farão uso dos sistemas.

### 11. PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em 3 (três) lotes, um para cada categoria de *software*, sendo uma para o ecossistema Autodesk, uma para Adobe e outra para Sketchup.

### 12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

De acordo com a análise realizada sobre o documento, alinhada com a necessidade e possibilidade de execução do projeto, se é declarada viável a contratação dessa solução.

### 13. ALINHAMENTO ENTRE PLANEJAMENTO E CONTRATAÇÃO

A presente contratação está alinhada ao planejamento institucional do plano de governo (2025-2029), atendendo às diretrizes estratégicas da administração pública quanto à modernização da gestão territorial e à melhoria da eficiência na avaliação e no monitoramento do mercado imobiliário.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

---

A contratação será devidamente planejada, e o processo licitatório seguirá os procedimentos regulares, permitindo maior economicidade e transparência para o município.

### 14. APROVAÇÃO E ASSINATURA

O Estudo Técnico Preliminar foi aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela autoridade máxima da Secretaria Geral conforme listagem abaixo

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> <p>Matheus Sant'ana Pacheco <b>Matrícula:</b> 66209 Criciúma/SC, 09 de janeiro de 2026</p>	<hr/> <p>João Paulo Casagrande da Rosa <b>Matrícula:</b> 64527 Criciúma/SC, 09 de janeiro de 2026</p>
SECRETARIO GERAL	
<hr/> <p>Joao Batista Belloli <b>Matrícula:</b> 66479 Criciúma/SC, 09 de janeiro de 2026</p>	