

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**Objetivo:**

O Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo principal planejar, descrever, identificar e analisar a necessidade do interesse público. Sua função é identificar o problema em questão e apresentar a solução mais adequada, demonstrando sua viabilidade técnica e econômica para embasar o processo licitatório, além de fornecer diretrizes para elaboração do Termo de Referência.

Este documento desempenha um papel fundamental no processo de planejamento das contratações públicas, sendo um instrumento essencial para garantia da eficiência e da economicidade na gestão de recursos públicos. Iniciando pela identificação da necessidade do solicitante, seguido pela análise de viabilidade e razoabilidade da contratação, até a definição das possíveis soluções, análise de impacto, descrição minuciosa dos produtos e informações orçamentárias, entre outros dados relevantes para a formação do processo de **AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DE USO DE SOFTWARES** para atender às necessidades das Secretarias, Fundos e Fundações do Município de Itajaí.

Área requisitante da contratação: SETEC - Secretaria Municipal de Tecnologia.

I – INFORMAÇÕES GERAIS**1. Equipe de Planejamento.**

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Thiago de Souza Miguel	Diretor de Tecnologias Aplicadas	2684201	thiago.miguel@itajai.sc.gov.br
Anderson Serafim	Técnico em Informática	1992801	anderson@itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL**2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Alguns setores da administração pública do Município de Itajaí utilizam softwares específicos para exercer suas atividades que são essenciais ao desempenho de suas funções, como exemplo, a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação, Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil e Secretaria de Educação que operam os softwares da Autodesk na elaboração de estudos, projetos, orçamentos, maquetes eletrônicas e fiscalização relacionadas à implementação e ao gerenciamento de obras e serviços de engenharia; na Secretaria de Comunicação, se faz o emprego de softwares dos fabricantes Corel, Adobe, CapCut e Canva para criação de informativos gráficos e audiovisuais, bem como na elaboração de documentos e artes gráficas correlatas.

Nesse sentido, a aquisição de licenças de uso dos softwares listados neste processo licitatório é imprescindível para dar continuidade às atribuições especializadas dos profissionais qualificados, lotados no quadro de funcionários do Município de Itajaí, tendo em vista a necessidade de atendimento aos princípios da padronização, da eficiência e da continuidade dos serviços públicos por tratar-se de licenças de ferramentas atualmente já utilizadas pelas áreas interessadas, a fim de manter o aproveitamento da

experiência, do conhecimento, das habilidades e dos padrões produtivos já desenvolvidos no ambiente de trabalho dos setores do Município de Itajaí que já vêm fazendo uso dessas ferramentas.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Sim.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O objeto a ser adquirido nesse processo possuem padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, sendo que, os itens 1, 2, 3, 4, 6 e 7 são classificados como itens de serviço e bens consumíveis (natureza 3.3.90) por ter suas licenças de uso por um período determinado de 12 (doze) e 36 (trinta e seis) meses e o item 5 é classificado como um produto (natureza 4.4.90), por ser licença do tipo perpétua.

A aquisição ficará a critério das Unidades de Governo, mediante processo e envio da nota de empenho, com vigência de acordo com as suas respectivas licenças de uso.

A aquisição do pacote AEC e Adobe Creative Cloud se dá pelo valor, a anuidade separada desses aplicativos que compõem o pacote, torna-se mais onerosa que a anuidade do pacote que contém todos eles.

A exigência exclusiva dos aplicativos das empresas Autodesk, Corel e Adobe se dá pela:

- Permanência de utilização, os aplicativos já estão em uso por parte dos setores.
- Capacidade técnica de uso: os engenheiros, arquitetos e design gráficos têm proficiência no uso dos softwares.
- Acesso a ferramentas e suporte online e em nuvem.
- Os aplicativos têm maior fração do mercado permitindo facilmente interação com projetos que venham de fontes externas a prefeitura.
- Catálogo completo para atender qualquer necessidade que possa aparecer.
- As unidades já possuem um grande acervo de arquivos e projetos criados nessas ferramentas.
- Manutenção dos padrões produtivos já desenvolvidos nos ambientes de trabalho dos setores.
- Os usuários recebem todas as atualizações de segurança e versões durante a vigência das licenças de 12 e 36 meses, além de contar com alguns serviços agregados, à exemplo de espaço para armazenamento em nuvem, além do acesso a outros produtos auxiliares da fabricante.

A empresa deverá ser autorizada e certificada pelo fabricante para venda e entrega dos softwares, apresentando documento do fabricante que o comprove. Tal comprovação será verificada e convalidada pela Secretaria Municipal de Tecnologia (SETEC), através de contato com a fabricante. Como há grande

índice de comercialização ilegal em ferramentas como softwares, há necessidade de que a empresa seja autorizada e certificada pela fabricante do Software em questão.

A duração da ata de registro de preço será de 12 meses.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Os quantitativos para os itens ficaram definidos com base nas aquisições efetuadas pelas Unidades de Governo do Município de Itajaí em contratações anteriores, através dos Pregões Eletrônicos: 174/2021 e 306/2022.

Considerando que alguns softwares possuem licenças pelo período de 36 meses, faz-se necessário disponibilizar novo quantitativo para que as unidades de governo possam substituir ou renovar as respectivas licenças quando findar-se o contrato.

Segue abaixo demonstrativo de aquisições dos itens da licitação do PE 174/2021:

Segue abaixo demonstrativo de aquisições dos itens da licitação do PE 306/2022:

Para futura contratação com base em aquisições de processos anteriores, segue abaixo estimativa dos itens e suas quantidades:

Item	Descrição / Especificação	Natureza	Código ePública	Unidade de Medida	Qtd	Preço Unitário Estimado	Preço Total Estimado
1	Pacote Adobe Creative Cloud - Licença 36 meses	Serviço/ Consumível	85702	Unidade	13		
2	Autodesk AutoCAD LT 2025 – Single-user – Licença 36 meses.	Serviço/ Consumível	85707	Unidade	32		
3	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection - Single-user – Licença 36 meses.	Serviço/ Consumível	85709	Unidade	15		
4	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection - Single-user – RENOVAÇÃO Licença 36 meses.	Serviço/ Consumível	97393	Unidade	9		
5	CorelDRAW Graphics Suite 2025 – Licença Perpétua.	Produto	97406	Unidade	18		
6	CapCut Pro – Licença 12 meses	Serviço/	97394	Unidade	14		

		Consumível					
7	Canva Pro – Licença 12 meses	Serviço/ Consumível	97395	Unidade	10		
			TOTAL				

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Para atender a demanda desta contratação buscou-se outros tipos de soluções disponíveis no mercado:

Alternativas para o Pacote Adobe Creative Cloud:

- Affinity Designer
- Atom
- GIMP
- Inkscape
- Krita
- Paint.NET
- RawTherspee
- Scribus
- Synfig Studio
- Vectr
- Vectorsnator
- Visual Studio Code

Alternativas para o AutoCAD LT:

- BRL-CAD
- FreeCAD
- GstarCAD
- LibreCAD
- NanoCAD
- Onshape
- OpenSCAD
- ProgeCAD
- QCAD
- SketchUp
- ZWCAD

Alternativas para o Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection:

- SketchUp
- BricsCAD BIM
- ARCHICAD

- Blender
- QIBuilder
- CypeCAD
- TQS
- Tekla Structures

Alternativas para o **CorelDRAW:**

- Blender
- Canva
- Figma
- Gimp
- Inkscape
- Krita
- Scribus

Alternativas para o **CapCut Pro:**

- InShot
- Filmora
- Adobe Premiere Rush
- Canva
- Shotcut
- InShot

Alternativas para o **Canva Pro:**

- Adobe Express
- Crello
- Desygner
- PicMonkey
- Stencil
- Snappa
- Fotor
- Over
- Venngage
- Visme

6.1 SOLUÇÃO 1:

Os softwares Autodesk, como AutoCAD e Revit, são usados pelas Secretarias Municipais de Desenvolvimento Urbano e Habitação e de Obras para análise e fiscalização de projetos de engenharia e arquitetura, além de elaborar diversos tipos de estudos e projetos. Utilizados há mais de cinco anos no Município de Itajaí, sua renovação das licenças ou aquisição de novas se justifica por motivos técnicos e econômicos.

Tecnicamente, a Autodesk lidera em soluções BIM, integrando disciplinas como arquitetura, estrutura e facilitando a colaboração em tempo real, minimizando erros. Suas ferramentas avançadas de modelagem 3D e análise estruturais auxiliam na tomada de decisões informadas. Economicamente, embora os custos iniciais sejam altos, o custo-benefício é favorável devido à eficiência e produtividade oferecidas. A ampla adoção dos produtos Autodesk facilita a colaboração externa e a equipe já está capacitada, eliminando a necessidade de novos treinamentos e aumentando a eficiência na execução das tarefas.

Paralelamente, as ferramentas da Adobe, CapCut Pro, Canva Pro e Corel são utilizadas pelas Secretarias de Comunicação, Turismo e Segurança para criação e edição de conteúdo gráfico e audiovisual. A aquisição dessas ferramentas se justifica pela dominância no mercado de design, fotografia, vídeo e web design, e também pela integração entre os produtos, facilitando o processo de criação. A manutenção desses softwares garante a compatibilidade com arquivos antigos e aproveita as novas funcionalidades, evitando os custos e dificuldades associados à adoção de novas ferramentas. A familiaridade da equipe com esses softwares também contribui para a eficiência e qualidade dos trabalhos realizados, evitando a necessidade de treinamento extensivo.

O procedimento a ser adotado poderá ser o Pregão Eletrônico, na forma de Sistema de Registro de Preços, com a opção pela ocultação do valor estimado. Tal medida fundamenta-se na busca pela preservação do interesse público, conforme previsão legal, visando ainda fomentar a competitividade entre os licitantes e resguardar a estratégia de compras da Administração.

6.2 SOLUÇÃO 2:

Identificou-se no mercado diversas ferramentas de desenho assistido por computador (CAD) e de modelagem de informação da construção (BIM), tanto baseadas em software livre como proprietárias:

Os softwares gratuitos, isto é, sem custo de licenciamento, em geral não possuem qualquer tipo de suporte técnico e dependem do interesse das comunidades de software livre na manutenção do projeto.

Essas ferramentas podem ficar sem receber qualquer tipo de atualização ou correção e podem ser descontinuadas a qualquer momento. Há pouca documentação sobre os produtos e normalmente estão disponíveis apenas em inglês.

A oferta de treinamento e/ou capacitação para esses softwares é muito baixa. Importante destacar também que alguns produtos possuem limitações de funcionalidades, seja por serem específicos para projetos em 2D ou para uso em áreas de engenharia e projeto de produtos.

Alguns softwares proprietários também são específicos para modelagem de sólidos em 3D com aplicação em engenharia e projeto de produtos como o NanoCAD, LibreCAD, Onshape, OpenSCAD, ProgeCAD, QCAD; Atom, não se identificou suporte ao produto em português.

Os softwares de alternativas para o Pacote Adobe Creative Cloud e CorelDRAW, tais como Paint.NET, RawTherspee, Scribus, Synfig Studio, Vectr, Vectornator, Blender, Figma, Krita não se identificou suporte ao produto em português. Os softwares: Atom, Paint.NET, RawTherspee, Scribus, Synfig Studio, Vectr, Vectornator, Blender, Figma, Krita, Scribus disponibilizam apenas venda dos programas em Dólar ou Euro.

Já os softwares GIMP, Inkscape, Canva e Krita são livres, ou seja, não existe custo para sua utilização, mas também não é garantida a compatibilidade total entre os formatos de arquivos dos projetos concluídos e em andamento produzidos, ainda que os fabricantes afirmem existir essa possível compatibilidade.

Os softwares proprietários BRL-CAD, FreeCAD, GstarCAD, SketchUp, ZWCAD, muito embora possam atender em similaridade as ferramentas de CAD e BIM, não asseguram compatibilidade entre si, requisito imprescindível para o fluxo de trabalho dos órgãos do município. Também não é garantida a compatibilidade total entre os formatos de arquivos dos projetos concluídos e em andamento produzidos na atual solução utilizada, ainda que os fabricantes afirmem existir essa compatibilidade.

Deve-se considerar também a curva de aprendizado para uma nova solução, a qual pode incorrer em atrasos ou interrupção das atividades e projetos em andamento nas Unidades de Governo e por consequente no município, podendo haver um risco de inércia. Tal cenário pode resultar na paralisação de projetos e ações conduzidas pelas Secretarias.

6.3 PREMISSAS PARA SELEÇÃO DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS

- As equipes de arquitetura, engenharia e designers das Secretarias, que desenvolvem projetos, material gráficos, leiaute, comunicação visual, ressaltam a possibilidade de troca de arquivos entre órgãos governamentais e empresas terceirizadas, o qual tais ferramentas são amplamente utilizadas.
- As equipes comunicam-se com fornecedores e empresas contratadas recebendo desenhos elaborados em meio eletrônico e necessitam dos softwares em seu acervo para o acompanhamento de obras, serviços e fornecimento de materiais.
- A Autodesk é a desenvolvedora do AutoCAD, o software de desenho técnico há mais de 40 anos em uso por diversas empresas públicas e privadas. O AutoCAD é tão difundido, mundialmente, que o próprio software se tornou sinônimo popular de CAD - Computer Aided Design, desenho auxiliado por computador.
- Os pacotes de Design Profissionais da Adobe, Corel CapCut e Canva, oferecem um conjunto completo de ferramentas de design gráfico para criação de ilustrações vetoriais, layouts de página, atendendo a diversas necessidades de design, edição e produção gráfica.
- Com os pacotes de Design Profissionais da Adobe, CapCut, Canva e Corel, permitem escolher as melhores ferramentas para cada tarefa específica, aumentando a eficiência e qualidade dos trabalhos produzidos.
- A assinatura de licenças de software inclui acesso a atualizações regulares, suporte e novos recursos, garantindo que o Município sempre tenha acesso às últimas tecnologias e versões dos programas.

- A Autodesk é, também, o maior fabricante mundial de software para Arquitetura, Engenharia e Construção, presente em todo o território nacional. Os softwares da Autodesk têm a maior base instalada, o maior número de profissionais capacitados e a maior base de usuários do Brasil.
- A substituição por outra solução exigiria um grande esforço da equipe e investimento em treinamento. Além disso, caso seja adquirida outra ferramenta, de outro desenvolvedor, seria necessária a conversão de todos os arquivos para a nova ferramenta, à medida que precisarem ser manuseados. Neste processo de conversão pode haver perda de informações, o que gera entendimentos diferentes do realmente proposto e retrabalhos.
- O Município utiliza as diversas ferramentas ofertadas pela Autodesk – fabricante do software AutoCAD - para projetos, obras, cadastros e outras finalidades e possui grande volume de documentos legados criados na plataforma.
- Essas ferramentas proporcionam um arsenal robusto para atender às diversas demandas de design gráfico, comunicação visual, criar e editar projetos de infraestrutura, como estradas, pontes, sistemas de esgoto, redes de água e energia, facilitando o planejamento e execução de obras essenciais para a cidade e também contribuindo para uma gestão mais eficiente e uma comunicação mais eficaz com a comunidade.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

De acordo com pesquisas realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas e no mercado, foram considerados os tipos de licença, prazos e valores, levando-se em conta as licenças de 12 e 36 meses e perpétua.

A estimativa de contratação perfaz a quantia de: **R\$ XXXXXX,XX** global por item com preço estimado oculto.

Item	Descrição / Especificação	Natureza	Código ePública	Unidade de Medida	Qtd	Preço Unitário Estimado	Preço Total Estimado
1	Pacote Adobe Creative Cloud - Licença 36 meses	Serviço/ Consumível	85702	Unidade	13		
2	Autodesk AutoCAD LT 2025 – Single-user – Licença 36 meses.	Serviço/ Consumível	85707	Unidade	32		
3	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection - Single-user – Licença 36 meses.	Serviço/ Consumível	85709	Unidade	15		
4	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection - Single-user – RENOVAÇÃO Licença 36 meses.	Serviço/ Consumível	97393	Unidade	9		
5	CorelDRAW Graphics Suite 2025 – Licença Perpétua.	Produto	97406	Unidade	18		
6	CapCut Pro – Licença 12 meses	Serviço/ Consumível	97394	Unidade	14		

7	Canva Pro – Licença 12 meses	Serviço/ Consumível	97395	Unidade	10		
			TOTAL				

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Foi efetuada escolha pela **Solução 1**, onde a aquisição de licenças dos aplicativos da Adobe, Autodesk, Corel, CapCut e Canva Pro, pelos motivos expressos no item 4 desse estudo, além de oferecer opções de pagamento em moeda local e também em razão destes softwares já estarem instalados e em uso nos setores de arquitetura e engenharia das Secretarias de Obras, Desenvolvimento Urbano e Habitação e da Secretaria de Comunicação, dispensando o treinamento e demais custos e períodos de adaptação.

Ressalta-se ainda que alguns dos aplicativos alternativos apresentados acima apenas possuem opção de pagamento em moeda estrangeira (*ex: BricsCAD, Sejda, Krita apresentam valores em dólar e Euro*).

Importante mencionar que os servidores do Município possuem domínio no uso dos softwares da Solução 1, uma vez que atende plenamente os requisitos de produtividade, criação e usabilidade, desta forma, dispensa a necessidade de investimento de recursos e tempo em cursos para que os usuários utilizem corretamente e plenamente ferramentas diversas às já conhecidas e utilizadas.

A troca por softwares de empresas concorrentes poderia criar a necessidade de contratação de treinamentos, aumentando os custos e reduzindo a eficiência dos usuários até que seja alcançada proficiência ao uso dos aplicativos da Adobe, Autodesk, Corel, CapCut e Canva.

Os referidos produtos possuem ampla utilização e reputação no mercado de Tecnologia da Informação, no que diz respeito a softwares de edição gráfica e de elaboração e modelagem de projetos tridimensionais (3D). Os softwares demonstram uma eficiência e desempenho muito superior aos similares, agilizando, reduzindo custos e minimizando o trabalho a ser executado, possuindo uma larga base de documentação e suporte, trazendo segurança para o Município na manutenção do uso destes serviços e produtos.

Aquisição de licenças desses softwares, garantem a continuidade das atividades e projetos desempenhados pelas unidades de governo do Município de Itajaí.

As licenças dos softwares de design gráfico devem possuir licença perpétua para:

- CorelDRAW Graphics Suite 2025

Já o licenciamento para as demais soluções deve possuir um prazo de 12 (doze) e 36 (trinta e seis) meses:

- Pacote Adobe Creative Cloud
- Autodesk AutoCAD LT 2024 – Single-user
- Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection - Single-user
- Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection - Single-user – RENOVAÇÃO
- CapCut Pro
- Canva Pro

Justificativa para Ocultação do Valor Estimado no Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços.

Dessa forma, propõe-se a adoção do Pregão Eletrônico, na modalidade Sistema de Registro de Preços, com a ocultação do valor estimado no edital. Tal medida é respaldada nos seguintes fundamentos:

Preservação do Interesse Público: A divulgação prévia do valor estimado pode induzir os licitantes a apresentarem propostas próximas ao limite máximo aceitável pela Administração, o que pode comprometer a obtenção de propostas mais vantajosas e afetar a competitividade do certame.

Fomento à Competitividade: A não divulgação do valor estimado visa estimular os licitantes a ofertarem preços baseados em seus próprios custos e estratégias, promovendo uma disputa mais justa e eficiente, com potencial de gerar maior economia para a Administração Pública.

Previsão Legal: A legislação vigente autoriza a ocultação do valor estimado no edital, desde que esteja devidamente registrado nos autos do processo licitatório e acompanhado de justificativa técnica. Tal conduta está em conformidade com os princípios da legalidade, motivação dos atos administrativos e transparência.

Segurança da Estratégia de Compras: Em determinadas contratações, especialmente em mercados com baixa concorrência ou risco de formação de preços artificiais, a divulgação antecipada do valor estimado pode comprometer a estratégia de negociação e reduzir a margem de economia.

Diante do exposto, a Administração opta pela não divulgação do valor estimado no edital, mantendo-o devidamente registrado nos autos do processo, acessível aos órgãos de controle e auditoria, em consonância com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e vantajosidade que regem as contratações públicas.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A licitação deverá ser realizada por item, sem prejuízo ao objeto por tratar-se de itens completamente distintos.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Não há contratações que possuem relação ou afinidade com o objeto da compra.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

As Unidades de Governo almejam, com a aquisição ou renovação de licenças dos softwares, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, melhoria da qualidade de produtos, de forma a atender à necessidade da contratação:

- Garantia da continuidade da prestação de serviços e projetos na prefeitura.
- Manutenção da eficiência, garantida por uso cotidiano e contínuo dos usuários com os produtos.
- Maior eficiência operacional: automatização de processos e redução de erros e retrabalhos.
- Redução de custos: economia em licenciamento, treinamento e materiais.
- Aproveitamento otimizado de recursos humanos: capacitação e especialização da equipe, aumentando a produtividade e qualidade do trabalho na utilização de ferramentas já conhecidas pelas equipes.
- Melhor gestão de projetos: Ferramentas integradas que facilitam o planejamento, execução e controle de projetos, resultando em entregas mais rápidas e econômicas, dentro de padrões e especificações já estabelecidas.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Não serão necessárias providências tendo em vista que os aplicativos já se encontram em uso por parte das unidades. O processo licitatório contará apenas com a renovação da licença de uso ou aquisição de novas licenças.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Não serão gerados impactos ambientais, uma vez que todas as etapas de aquisição, instalação e uso dos produtos serão digitais.



14. Responsáveis pela Elaboração do ETP.

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> Anderson Serafim Matrícula: 1992801	<hr/> Thiago de Souza Miguel Matrícula: 2684201

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 20 de março de 2025.

Datado e assinado digitalmente.
Itajaí/SC, maio de 2025.

Luiz Henrique Cabral
Secretário de Tecnologia

