



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DE USO/ASSINATURA DE SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD VISANDO ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA-ES

1. INFORMAÇÕES GERAIS

PROCESSO	72.023/2025
REQUISITANTE	Secretaria Municipal de Educação - SEMED

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Dentre as competências da Secretaria Municipal de Educação (SEMED), se encontra a elaboração e leitura de projetos para a construção, conservação, ampliação e manutenção de todas as escolas do município de Vila Velha. Para isso, a SEMED dispõe de equipe própria, que é responsável pelas demandas acima citadas.

Para ser possível que essa competência seja realizada de forma a agilizar e qualificar os processos de contratação de serviços e obras de engenharia, desde a fase de elaboração de projetos até a de execução de obra e uso das edificações ou espaços, é necessária a instrumentalização da equipe técnica da secretaria com ferramentas computacionais para elaboração, leitura, dimensionamento e especificação dos elementos construtivos. Ainda, a ferramenta deve atender ao disposto no Decreto Federal nº 10.306/2020 sobre a utilização do BIM nas obras e serviços de engenharia da Administração Pública e na nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos nº 14.133/2021.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

A SEMED historicamente utiliza o software AutoCad da empresa Autodesk como ferramenta para elaboração de projetos de engenharia e arquitetura. Entretanto, com a necessidade de atendimento as novas legislações, a secretaria deu início a implantação dos processos BIM, com a aquisição de softwares e serviços bem como a condução para que sejam adotadas as melhores práticas e alternativas de otimização da migração dos processos CAD para o ambiente BIM.

A tecnologia de elaboração de projetos de Arquitetura e Engenharia evoluiu do CAD (sigla de Computer Aided Design ou “Projeto Auxiliado por Computador”) para o BIM (Building Information Modeling, conhecido no Brasil como “Modelagem da Informação da Construção”). Esta nova metodologia envolve um conjunto interativo de políticas, processos e tecnologias que fornecem base para uma metodologia de gerenciamento de dados essenciais do projeto em formato digital por todas as fases do ciclo de vida do empreendimento.

Além de aperfeiçoar as atividades que envolvem projeto, o BIM propicia a redução de custos e prazos de obras de engenharia e arquitetura, e permite uma maior integração de esforços de equipes multidisciplinares, principalmente quando são aproveitados os recursos para trabalhos colaborativos.

O Decreto Federal nº 10.306/2020 determina que “...a partir de 1º de janeiro de 2021, o BIM deverá ser utilizado no desenvolvimento de projetos de arquitetura e engenharia, referentes a construções novas, ampliações ou reabilitações...” e a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos nº 14.133/2021, no § 3º do artigo 19, prescreve que “Nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que adequada ao objeto da licitação será, preferencialmente, adotada a Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modeling - BIM)”.

Considerando que a SEMED possui em seu quadro técnico atual cerca de 5 servidores diretamente envolvidos na elaboração e análise de projetos e planejamento de obras públicas, e que utilizam softwares para desenvolvimento de suas funções, esse é o quantitativo necessário para atendimento da demanda.

Também se avaliou que, com a finalidade de evitar perda de produtividade da equipe, a vigência do software a ser adotado deve ser de período superior a 12 meses, devendo estender-se por um triênio, evitando-se assim necessidade de realização de nova contratação ao final do período de um ano, contribuindo para a economia processual e também para a economia de recursos humanos dispendidos em realização de novos processos de contratação a cada ano.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

2.1 HISTÓRICO DE ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

Considerando a necessidade de solução tecnológica para elaboração e análise de projetos, a Prefeitura Municipal de Vila Velha (PMVV) realizou Pregão Eletrônico nº 162/2021, formalizado no Processo Administrativo nº 36.001/2021, que culminou na ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ARP Nº 170/2021, firmada com a empresa MAPDATA TECNOLOGIA, INFORMÁTICA E COMÉRCIO LTDA.

Da referida ARP foram extraídos os seguintes contratos:

CONTRATO	VIGÊNCIA
112/2022	29/04/2022 a 28/04/2025
115/2022	27/04/2022 a 26/04/2025
215/2022*	10/08/2022 a 10/08/2025*

*Contrato nº 215/2022 para o atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Educação.

Considerando que os contratos oriundos da ARP nº 170/2021 encontram-se com vigência expirada, torna-se necessária a realização de nova contratação, a fim de garantir a continuidade do atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Educação.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Os serviços previstos na pretensa contratação está previsto no Plano Anual de Contratações (PAC) da Prefeitura Municipal de Vila Velha, através do código **PCW00785.2025-85**.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Quanto ao levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, foram realizadas pesquisas para a identificação das soluções disponíveis no mercado e a de contratações semelhantes realizadas por órgãos no Estado do Espírito Santo.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

4.1 REGISTRO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO E DEFINIÇÃO DA SOLUÇÃO ADOTADA

4.1.1 Softwares disponíveis no mercado

Para a pesquisa, foram mapeadas soluções tecnológicas encontradas no mercado, considerando-se os principais desenvolvedores e ferramentas que se encontram difundidas e estabelecidas no mercado nacional e internacional.

As principais opções encontradas foram:

1. Architecture, Engineering and Construction Collection (AEC Collection), incluindo os softwares Revit, o Civil 3D e o AutoCAD, desenvolvidos pela empresa Autodesk.
2. Archicad Collaborate, que inclui os softwares Archicad, o BIMcloud e o BIMx Pro, desenvolvidos pela Graphisoft.
3. Pacote InBim, que inclui os softwares QI Builder, Eberick, desenvolvidos pela AltoQi

4.1.2 Análise das Soluções

Uma vez identificadas as soluções, foi então realizada uma análise visando o atendimento das necessidades estabelecidas para alcançar os objetivos da contratação.

Basicamente, pode-se pensar em duas opções para a pretensa contratação: a migração para outros desenvolvedores ou a manutenção da solução atual utilizada pela SEMED, da Autodesk.

A hipótese de migrar para softwares de outros desenvolvedores é condicionada a disponibilidade, no mercado, de softwares que atendam as necessidades de desenvolvimento e análise de projetos, bem como sejam minimamente integrados entre si para aplicabilidade da metodologia BIM.

Apesar de existirem diversos softwares com metodologia BIM no mercado, eles muitas vezes pertencem a desenvolvedores diversos, e sua integração entre si é realizada por arquivos de extensão IFC. Um arquivo IFC (Industry Foundation Classes) é um formato de arquivo aberto e neutro para a transferência de modelos BIM. Trata-se de um padrão internacional oficial da ISO 16739:2013.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

Assim, o arquivo IFC é um esquema, ou seja, uma estrutura de dados que organiza e transporta dados digitais. O principal objetivo do IFC é promover a interoperabilidade, permitindo a troca de informações entre diferentes aplicações BIM, mesmo entre softwares de desenvolvedores diferentes.

Em que pese os arquivos IFC serem um formato utilizado para importação e exportação em softwares na metodologia BIM, a edição destes é limitada, bem como os parâmetros e propriedades que o arquivo carrega. É comum que na transferência de um modelo por IFC, uma informação desejada não seja encontrada no outro software. Assim, as informações de um modelo IFC podem se apresentar de forma confusa para os usuários.

A grande maioria dos acervos referentes a projetos de engenharia e arquitetura da PMVV foram gerados por ferramentas que fazem parte da Autodesk. A eventual adoção de outras soluções poderia gerar distorções nas especificações dos projetos, uma vez que os fabricantes podem usar algoritmos de construção diferentes. Isso pode distorcer ideias concebidas originalmente.

Também, a equipe técnica da SEMED está familiarizada com as soluções da Autodesk. Portanto, a substituição por outra linha de produtos exigiria um grande esforço de treinamento e de adaptação das rotinas existentes, o que impactaria significativamente nos serviços da secretaria.

Além disso, o conjunto de softwares da Autodesk é referência de mercado na área de engenharia e arquitetura, o que possibilita o intercâmbio de arquivos com outros órgãos públicos e empresas prestadoras de serviços.

Assim, a escolha pela manutenção da solução já adotada pela SEMED se mostra a mais vantajosa e acertada.

4.1.3 Definição da Solução Adotada

A Autodesk desenvolveu uma coleção de produtos integrados voltados à implantação do BIM e do trabalho colaborativo aproveitando os acervos de projetos de engenharia e arquitetura bem como a cultura sedimentada junto às equipes que os desenvolveram. Tal coleção, denominada AEC Collection, contém ferramentas para o desenvolvimento, visualização dos projetos e publicação de arquivos de desenho.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

A AEC Collection inclui ainda a disponibilização de um ambiente comum de dados (Common Data Environment — CDE) que permite que gestores ou supervisores acessem, visualizem, revisem, aprovem a documentação e os arquivos dos projetos.

Um ponto relevante da utilização dos produtos Autodesk é a facilidade da comunicação entre as disciplinas de projetos e da gestão documental de arquivos. Hoje, com a utilização apenas da ferramenta AutoCad, ocorrem problemas relacionados a erros de projeto que geram retrabalho devido a versões desatualizadas de projetos e a dificuldade da equipe em trabalhar de forma colaborativa, pois não é possível nos fluxos atuais de trabalho ter o mesmo arquivo sendo acessado e editado por mais de um profissional, simultaneamente. Isso força a elaboração de projetos em arquivos separados para que depois sejam mesclados e compatibilizados manualmente, deixando o fluxo de trabalho desconectado. Tal fato gera erros e dificulta a transparência no gerenciamento de riscos.

Outro ponto relevante, a tomada de decisão também é um desafio enfrentado na Administração Pública, exigindo a busca de informações em várias fontes de informações desconectadas ou, pior, não registradas. Isso provoca baixo desempenho no desenvolvimento dos projetos, dificulta as tarefas de localizar e resolver problemas, e prejudica ou atrapalha a conclusão dos trabalhos.

Na fase de execução de obras, uma das maiores dificuldades advém dos erros projetos que, apesar dos esforços, ainda apresentam problemas de compatibilização. Isso afeta e atrapalha o gerenciamento de projetos e sua execução em campo. Essas barreiras de integração com os projetos levam a entregas fora de prazo e refletem diretamente no orçamento da obra.

Além da questão do gerenciamento de projetos, o trabalho em campo carece de algo que ajude a gerir qualidade, custos e segurança, que muitas vezes deixam de ser feitas, ou são feitas manualmente através de planilhas complexas e nem sempre são eficientes. Dessa forma, a coleta de dados é ineficiente e, mesmo em se tratando de dados úteis e importantes, muitos deles se perdem no meio do caminho e não interagem com o restante do trabalho.

Este cenário é comum em projetos de engenharia e arquitetura e construção e podem ser mitigados com o uso da metodologia BIM.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

Ressalta-se que atualmente a maioria das empresas do ramo da construção civil atuantes no mercado utiliza softwares desenvolvidos pela Autodesk como o AutoCAD, o Revit e o Civil 3D. Da mesma forma, o ambiente Autodesk firmou-se como o padrão do mercado e é adotado por empresas públicas para projetos de engenharia e arquitetura. Por sua vez, grande parte das instituições públicas também utiliza os softwares da Autodesk.

Dessa forma, a solução proposta de manutenção da solução tecnológica já utilizada na SEMED é a que melhor atende às necessidades, mantém total compatibilidade com o acervo existente e possibilitará o aproveitamento da cultura sedimentada no órgão.

Ademais, considerando que a SEMED investiu e continua investindo na qualificação de seus servidores por meio de treinamentos ofertados pela Autodesk, seria incoerente a substituição da solução já utilizada pela secretaria, que, além de gerar custos extras com novas capacitações, causaria um atraso nos trabalhos até que os servidores se familiarizassem com a nova interface.

4.2 IDENTIFICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES SIMILARES

4.2.1 Pesquisas realizadas no âmbito estadual

Foram realizadas pesquisas a fim de verificar contratações similares e preços para o que se pretende contratar. A pesquisa considerou as contratações similares de outros entes públicos no Estado do Espírito Santo, especialmente na Região Metropolitana de Vitória.

Como de praxe, foram consultados Portais de Compras e de Transparência, e foram identificadas as seguintes contratações:

ITEM	ÓRGÃO	EDITAL	OBJETO	QUANT. LICENÇAS	PREÇO UNIT. POR LICENÇA
01	SESA/ES	PE 614/2023	RENOVAÇÃO DE ASSINATURA DE LICENÇAS DE USO DE SOFTWARE AUTODESK	10	R\$ 35.701,40
02	CESAN	PE 076/2024	CONTRATAÇÃO DE RENOVAÇÃO E AQUISIÇÃO DE NOVAS LICENÇAS DE SOFTWARE DO FABRICANTE AUTODESK	25	-



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

03	P.M. SANTA MARIA DE JETIBA	PE 052/2024	AQUISIÇÃO DE COLEÇÃO AUTODESK PARA ATENDER AS DEMANDAS INTERNAS E EXTERNAS DAS REPARTIÇÕES DESTA MUNICIPALIDADE COM RELAÇÃO AOS PROJETOS E LEVANTAMENTOS	14	R\$ 47.000,00
04	P.M. COLATINA	PE 054/2024	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DE USO DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT E DOS SOFTWARES AUTODESK AEC	50	R\$ 15.428,00 (12 meses)
05	DER-ES	PE 004/2024	LICENÇA DOS SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD, AUTOCAD LT, CIVIL 3D, REVIT E ATODESK COLLECTION	13	REVOGADO

4.3 PESQUISA DE PREÇOS

A pesquisa mercadológica foi conduzida pelo setor competente da SEMED, que realizou um levantamento abrangente de preços, em conformidade com as diretrizes do Governo Federal. O trabalho seguiu os parâmetros estabelecidos na Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020, e no Acórdão nº 1445/2015 – TCU – Plenário, os quais definem cinco critérios preferenciais para a obtenção de preços. Além disso, foram observadas as disposições do Art. 23 da Lei nº 14.133/2021, que orienta sobre os métodos possíveis — combinados ou não — para aferição dos valores praticados pelo mercado. Complementarmente, foram consideradas cotações diretas junto a fornecedores, obtidas pelo setor de Engenharia da SEMED, para compor o mapa comparativo de preços.

Assim, o preço resultante para o **valor unitário** foi de **R\$ 53.845,88** (cinquenta e três mil e oitocentos e quarenta e cinco reais e oitenta e oito centavos), utilizando-se a média como método matemático para a estimativa do valor da contratação e referência para a licitação. O mapa comparativo está contido no documento em anexo intitulado “Mapa de Cotações - GECOM” contido na Pesquisa Mercadológica.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando a necessidade de adquirir ferramentas completas que atendam às necessidades da equipe técnica da SEMED, e com o objetivo de trazer maior eficiência na modelagem de projetos de engenharia e arquitetura para contratações de obras, o município de Vila Velha optou por iniciar o procedimento licitatório.

Durante o período contratado, deverá ser franqueado acesso ao pacote AEC Collection com suas atualizações mais recentes, para utilização por **05 (cinco) usuários da SEMED pelo período de 36 meses**. Havendo necessidade, a utilização da licença poderá ser remanejada, ou seja, revogada de um usuário específico e concedida para outro designado pela SEMED.

Esse modelo permite maior mobilidade e utilização racional das licenças, uma vez que o licenciamento é contabilizado por usuário e não por quantidade de instalações realizadas. Dessa forma, um usuário com uma única licença poderá utilizar os softwares da suíte AEC Collection em um notebook ou em qualquer computador da SEMED, bastando utilizar suas credenciais de acesso.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

São requisitos mínimos da pretensa contratação:

- a) A Contratada deverá fornecer os serviços de acordo com as especificações descritas neste ETP e no Termo de Referência da contratação;
- b) A Contratada deverá cumprir os prazos estabelecidos;
- c) A Contratada deverá fornecer garantia de todos os serviços conforme as leis e normativas vigentes e aplicáveis.

6.1 REQUISITOS TÉCNICOS

Trata-se de aquisição de licenças do pacote de softwares Autodesk AEC Collection, em sua versão mais atualizada, desenvolvido pela Autodesk, empresa consolidada no ramo com um conjunto abrangente de aplicativos disponíveis no mercado.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803

Olaria, Vila Velha – ES

CEP: 29.123-570

Os requisitos técnicos necessários mínimos para o atendimento da necessidade são:

- Produto: Autodesk AEC Collection;
- Versão: 2025 ou mais atual disponível;
- Período de Validade: Licença para 36 meses;
- Sistema Operacional: para computadores que utilizam o sistema operacional Windows 10 ou superior, x86 com suporte a 32 bits e 64 bits;
- Idioma: Multi-idiomas;
- Licenças: tipo usuário individual (single-user) com realização de login;
- Limite de Instalações: 1 Licença por usuário;
- Fabricante: Autodesk;
- Principais aplicativos incluídos, dentre outros:
 1. Revit;
 2. AutoCAD;
 3. Autodesk Docs;
 4. Navisworks;
 5. Civil 3D;
 6. InfraWorks;
 7. 3ds Max.
- Atualizações: Deverá ser apto a receber todos os patches corretivos via Internet, quando disponibilizadas pelo fabricante durante o período de vigência da contratação;
- Manuais e documentos: Em português brasileiro e da relação de assistência técnica autorizada;



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

- Suporte Técnico: Acesso ao suporte técnico do fabricante durante todo o período de vigência das licenças.

6.2 REQUISITOS DE NEGÓCIO

O fornecimento do produto deverá incluir todos os impostos e taxas que vierem a incidir sobre sua aquisição;

- a) Os links para download dos softwares objetos da contratação deverão estar disponíveis dentro do prazo de até 05 dias corridos contados a partir da data de emissão da autorização de fornecimento;
- b) As licenças dos softwares deverão ser disponibilizadas em até 05 dias corridos contados a partir da data de emissão da autorização de fornecimento;
- c) A Contratada deverá cumprir os prazos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência da contratação;
- d) A Contratada deverá fornecer garantia de todos os serviços conforme as leis e normativas vigentes e aplicáveis.
- e) A Contratada deverá repassar prontamente todos os procedimentos e informações necessárias para a instalação, configuração e correto funcionamento da solução no ambiente tecnológico da SEMED;
- f) A Contratada deverá fornecer Módulo de gerenciamento que permita acompanhar a utilização das licenças, remanejar, conceder ou revogar licenças por usuário.

6.3 REQUISITOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

- a) A Contratada deverá garantir que seus profissionais respeitem e sigam os padrões, processos e procedimentos estabelecidos pelo PMW para a prestação dos serviços, especialmente a Política de Segurança da Informação a ser informada e disponibilizada por ocasião da contratação;
- b) Deverão ser seguidos todos os procedimentos descritos na Legislação vigente durante a vigência do contrato, incluindo a Lei Geral de Proteção de Dados (LPD);



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

- c) A Contratada deverá manter sigilo sobre quaisquer informações da PMW às quais, durante a vigência do contrato, venha a ter conhecimento ou acesso, devendo entregar a fiscalização do contrato o Termo de Confidencialidade, assinado por seu representante legal e pelos profissionais designados para a prestação de serviços.

6.4 REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO DA CONTRATADA

- a) As empresas que vierem a participar do certame deverão apresentar comprovação de que forneceram, sem restrição, produto igual ou semelhante ao indicado neste ETP. A comprovação será realizada por meio de apresentação de no mínimo 1 (um) atestado, devidamente assinado, carimbado e em papel timbrado da empresa ou órgão comprador.
- b) As demais qualificações — jurídica, de regularidade fiscal e trabalhista, e econômico-financeira – deverão ser atendidas conforme descritas no Edital.

6.5 DEMAIS REQUISITOS DA SOLUÇÃO

O presente processo de contratação deve ter enfoque no embasamento legal para utilização do modelo BIM. Ressalta-se o Decreto nº 9.983/2019, que dispõe sobre a Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modeling - Estratégia BIM BR, e institui o Comitê Gestor da Estratégia BIM BR e o Decreto no 10.306/2020, no qual estabelece a utilização do BIM na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia realizadas pelos órgãos e pelas entidades da Administração Pública Federal, no âmbito da Estratégia BIM BR.

Além disso, a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que deverá ser utilizada por todas as entidades da Administração Pública, traz no seu art. 19, inciso V, § 3º, que: “Nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que adequada ao objeto da licitação, será preferencialmente adotada a Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modeling - BIM) ou tecnologias e processos integrados similares ou mais avançados que venham a substituí-la”.

7. PRAZOS DA CONTRATAÇÃO

O prazo de disponibilização das licenças a serem adquiridas é de 5 (cinco) dias, contados a partir da Autorização de Fornecimento emitida pela Administração, na forma do Art. 95 da Lei 14.133, de 2021.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

O prazo de vigência da contratação é de 36 (trinta e seis) meses, contados a partir da data da autorização de fornecimento, podendo ser prorrogado sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, conforme previsão do art. 107 da Lei 14.133/2021 e do art. 149 do Decreto Municipal nº 307/2023, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

As licenças a serem adquiridas devem ter vigência de 3 (três) anos a partir da data do 1º acesso do usuário.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A demanda da contratação para a SEMED tem como referência a quantidade de servidores e computadores que são utilizados para elaboração e análise de projetos de engenharia e arquitetura. Ainda, contempla uma quantidade para utilização dos fiscais de obras, que também precisam ter acesso aos programas para a verificação minuciosa dos projetos.

Dessa forma, a quantidade de licenças a serem obtidas para uso imediato da SEMED é de 05 (cinco) licenças.

DESCRIÇÃO	QUANT.
Licença Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription	05

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação é de **R\$ 269.229,40 (duzentos e sessenta e nove mil, duzentos e vinte e nove reais e quarenta centavos)**



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01	Licença Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription	und	05	R\$ 53.845,88	0%	R\$ 53.845,88	R\$ 269.229,40

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Trata-se da aquisição de softwares de um mesmo fornecedor, não sendo economicamente viável o parcelamento da solução.

11. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

11.1 PRAZOS

O prazo de vigência da contratação é de 3 anos contados a partir da data de assinatura da ordem de serviço, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.1.1 FORNECIMENTO CONTÍNUO

Conforme previsto nos modelos da Lei 14133/2021 disponibilizado pela AGU, há três tipos de contratação para aquisição de bens, no que tange à vigência:

- a) " fornecimento não-contínuo, quando se trata de uma entrega de bens sem que haja uma demanda de caráter permanente. Uma vez finalizada a entrega, resolve-se a necessidade que deu azo ao contrato. Esse tipo de fornecimento tem o art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021, como fundamento e parte apenas de créditos do exercício corrente, salvo se inscritos no



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

Plano Plurianual.

- b) **fornecimento contínuo**, quando a entrega dos bens é uma necessidade permanente. É o caso, por exemplo, de unidades hospitalares que cotidianamente demandam insumos de saúde específicos para seu próprio funcionamento contínuo. Nessas situações, **findo o contrato, haverá sua substituição por um novo e assim, sucessivamente, pois a necessidade em si é permanente.** Contratações dessa natureza são atendidas pelo art. 106 da Lei nº 14.133, de 2021.
- c) Por fim, caso se trate de contratação emergencial, a vigência é regida pelo art. 75 VIII, da Lei nº 14.133 de 2021, estando limitada a um ano da emergência, não sendo passível de prorrogação.”

Sendo assim, a contratação em questão é enquadrada como continuada, tendo em vista que trata-se de aquisição em que, após o fim do contrato, haverá sua substituição por um novo e assim, sucessivamente, pois a necessidade em si é permanente. Ainda, se enquadra em compra que a Administração Pública faz para a manutenção da atividade administrativa, decorrente de necessidade permanente ou prolongada do órgão, como já citado, estando de acordo com o inciso XV, Art. 6º da Lei 14.133/2021.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações previstas correlatadas ou interdependentes ao objeto do presente estudo.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com esta contratação são o fornecimento de ferramentas tecnológicas para a equipe técnica da SEMED para que a mesma possa elaborar e fiscalizar projetos e documentações técnicas de Arquitetura, Urbanismo e Engenharia para atendimento às demandas da PMVV.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

A SEMED deve providenciar, para os servidores que utilizarão os softwares aqui contemplados, computadores com configuração compatível com as exigências do programa. Além de nomear



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE **EDUCAÇÃO**

Rua Castelo Branco, nº 1803
Olaria, Vila Velha – ES
CEP: 29.123-570

servidores para atuarem na fiscalização técnica, administrativa e na gestão do contrato.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não foram identificados impactos ambientais.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Pelas justificativas apresentadas, e com base nos elementos levantados no presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se a viabilidade da contratação.

17. ELABORAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pelo(s) profissional(is) abaixo relacionado(s):

(Assinado eletronicamente)

Camila Pagoto Maia

CAU-BR A594903 – Matrícula 1000.6394

SEMED / PMVV

18. APROVAÇÃO

Diante de todo o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, que concluiu pela viabilidade da presente contratação, aprovo o presente ETP.

(Assinado eletronicamente)

Tatiana de Castro Nogueira

Secretária Municipal de Educação – Interina

Portaria nº 564/2025



MANIFESTO DE
ASSINATURAS

