



**ESTADO DO PARANÁ**  
**MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**  
Rua Duque de Caxias, nº 181 – Centro – Porto Amazonas - PR  
CEP: 84.140-000 – Telefone (42) 3742-0312 - E-mail: [engenharia@portoamazonas.pr.gov.br](mailto:engenharia@portoamazonas.pr.gov.br)

---

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**



ESTADO DO PARANÁ  
**MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS**  
DEPARTAMENTO MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
Rua Duque de Caxias, nº 181 – Centro – Porto Amazonas - PR  
CEP: 84.140-000 – Telefone (42) 3742-0312 - E-mail: [engenharia@portoamazonas.pr.gov.br](mailto:engenharia@portoamazonas.pr.gov.br)

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**  
**DATA DE ELABORAÇÃO: 24/03/2026**

**IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE**

**UNIDADE SOLICITANTE:** Departamento Municipal de Obras e Serviços Urbanos

**RESPONSÁVEIS PELA DEMANDA:** Rubens Seguro de Paula

Decreto: 195/2024

E-mail: [engenharia@portoamazonas.pr.gov.br](mailto:engenharia@portoamazonas.pr.gov.br)

Telefone: (42) 3742-0312

**1 DESCRIÇÃO DO OBJETO**

Contratação de empresa para aquisição de assinatura de de 03 (três) licenças do software AutoCAD e 01 (uma) licença do software Revit, ambos desenvolvidos pela empresa Autodesk®, destinados ao atendimento das demandas do setor de Engenharia do Município de Porto Amazonas.

**2 CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO**

Trata-se de serviço comum de tecnologia da informação, de natureza continuada, referente ao licenciamento de uso de software.

**3 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O setor de engenharia do Departamento Municipal de Obras e Serviços Urbanos realiza todas as atividades relacionadas ao desenvolvimento de projetos para as obras públicas do Município de Porto Amazonas, com torna-se extremamente necessário a utilização de software para desenvolvimento destes projetos. Sendo assim, a aquisição das licenças de uso do software Autodesk® AutoCad visa:

- Continuidade de solução já adotada pelo órgão, uma vez que já vem sendo utilizado a tempos;
- Mitigação de riscos de descontinuidade e perda de produtividade;
- Atendimento aos princípios da eficiência, planejamento e resultado;



**ESTADO DO PARANÁ**  
**MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**  
Rua Duque de Caxias, nº 181 – Centro – Porto Amazonas - PR  
CEP: 84.140-000 – Telefone (42) 3742-0312 - E-mail: [engenharia@portoamazonas.pr.gov.br](mailto:engenharia@portoamazonas.pr.gov.br)

- Compatibilidade com o acervo técnico existente.

#### 4 DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto constante neste estudo não possui previsão no Plano Anual de Contratações de 2026.

#### 5 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto deve ser entregue com as mesmas especificações constantes no termo de referência e seus anexos.

São de responsabilidade da empresa contratada todos os impostos, taxas, licenças e registros dos órgãos públicos municipais, estaduais e federais, que se fizerem necessários, bem como as despesas com frete e recursos humanos, quando for o caso.

A prestação de serviços compreende o que segue:

ITEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE LICENÇAS
1	Licença do software AutoCAD LT 2026 Commercial New Single-user ELD 3 Year Subscription Licenciamento oficial do fabricante, na modalidade por assinatura (subscription); Versão atual ou mais recente disponível no momento da contratação; Compatibilidade com sistemas operacionais Windows 10 ou superior; Ferramentas completas para desenho técnico 2D; Suporte aos formatos de arquivo DWG, DXF e DWT; Recursos de: Criação, edição e anotação de desenhos técnicos; Camadas (layers), blocos e bibliotecas; Dimensionamento e escalas; Integração com armazenamento em nuvem; Atualizações incluídas durante a vigência da licença; Suporte técnico do fabricante; Idioma: inglês; Licença individual (single-user) vinculada ao usuário. Período de contratação: 12 meses Serviços de suporte técnico e garantia de atualização durante o período da assinatura contratada.	03
2	Licença do software Revit LT 2026 Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription Licenciamento oficial do fabricante, modalidade por assinatura; Versão atual ou mais recente; Plataforma BIM (Modelagem da Informação da Construção); Recursos para: Modelagem arquitetônica 3D; Geração automática de plantas, cortes e fachadas; Quantificação de materiais; Documentação técnica integrada; Compatibilidade com formatos RVT, RFA, DWG e IFC; Biblioteca de componentes paramétricos; Ferramentas de renderização básica;	01



**ESTADO DO PARANÁ**  
**MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**  
Rua Duque de Caxias, nº 181 – Centro – Porto Amazonas - PR  
CEP: 84.140-000 – Telefone (42) 3742-0312 - E-mail: [engenharia@portoamazonas.pr.gov.br](mailto:engenharia@portoamazonas.pr.gov.br)

Integração com softwares CAD; Atualizações e suporte técnico incluídos; Idioma: inglês; Licença individual. Período de contratação: 12 meses Serviços de suporte técnico e garantia de atualização durante o período da assinatura contratada.	
---	--

## 6 LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado conforme o art. 23 da Lei 14.133/21, que dispõe sobre o procedimento administrativo para realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

O ciclo de vida desta solução baseia-se no período de 12 (doze) meses.

## 7 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades foram definidas com base na estrutura atual do setor:

- 03 licenças do AutoCAD – para uso simultâneo por técnicos em engenharia e arquitetura;
- 01 licença do Revit – para modelagem BIM especializada.

## 8 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em levantamento de mercado, realizado somente com revendedores autorizados pela Autodesk®, o valor médio anual para contratação de cada licenças do software AutoCAD é de R\$ 2.463,00 (dois mil quatrocentos e sessenta e três reais); e R\$ 2.770,00 (dois mil setecentos e setenta reais) para a licença do software Revit.

Assim, para fins de orçamento estimativo, deve-se considerar o valor total de R\$ 10.159,00 (dez mil cento e cinquenta e nove reais), abrangendo a contratação para 03 (três) licenças do software AutoCAD LT 2026 e 01 (uma) licença do software Revit LT 2026, pelo período de 12 (doze) meses, admitida variação conforme condições de mercado (art. 23, §1º da Lei 14.133/21).

## 9 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução estudada trata da contratação de empresa para aquisição de assinaturas de 03 (três) licenças do software AutoCAD LT 2026 e 01 (uma) licença do software Revit LT 2026,



**ESTADO DO PARANÁ**  
**MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**  
Rua Duque de Caxias, nº 181 – Centro – Porto Amazonas - PR  
CEP: 84.140-000 – Telefone (42) 3742-0312 - E-mail: [engenharia@portoamazonas.pr.gov.br](mailto:engenharia@portoamazonas.pr.gov.br)

pelo período de 12 (doze) meses, para o setor de engenharia. São programas de desenhos técnicos e modelagem BIM, para elaboração de peças técnicas, dentre elas: mapas, projetos arquitetônicos, estrutural, elétrico, de instalações hidrossanitárias e de layout. O AutoCad e o Revit são ferramentas utilizadas pelos técnicos em engenharia e arquitetura da Prefeitura Municipal de Porto Amazonas, Estado do Paraná, em seus trabalhos rotineiros.

A aquisição destas ferramentas se faz necessária para manter a padronização nos trabalhos desenvolvidos em todo o órgão. Deste modo, a adoção de outro programa, ainda que ele utilize arquivos em extensão DWG, pode causar perda de informação e dados, pois traria a necessidade de conversão dos arquivos, dificultando qualquer intercâmbio de projeto desenvolvido dentro desta municipalidade.

#### **10 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**

No caso desta contratação não se recomenda o parcelamento da solução, pois os itens possuem natureza integrada, sendo que uma contratação conjunta favorece economicidade e reduz riscos de incompatibilidade técnica.

#### **11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se verificou aquisições correlatadas e/ou interdependentes que venham a inviabilizar a contratação ou intervir no planejamento da demanda.

#### **12 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação está alinhada com o planejamento estratégico municipal, modernizando a gestão pública, proporcionando a melhoria na infraestrutura urbana com eficiência na elaboração de projetos técnicos.

#### **13 RESULTADOS PRETENDIDOS**

Espera-se com a contratação suprir a necessidade dos serviços relacionados pela unidade requisitante, possibilitando o cumprimento à legislação e a continuidade das atividades que necessitem dos objetos da referida contratação.



**ESTADO DO PARANÁ**  
**MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**  
Rua Duque de Caxias, nº 181 – Centro – Porto Amazonas - PR  
CEP: 84.140-000 – Telefone (42) 3742-0312 - E-mail: [engenharia@portoamazonas.pr.gov.br](mailto:engenharia@portoamazonas.pr.gov.br)

---

#### **14 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Em específico, não há necessidade de adequação estrutural do ambiente da unidade requisitante para contratação do objeto deste estudo.

#### **15 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

Não se vislumbra na presente contratação a possibilidade de ocorrências de impacto ambiental.

#### **16 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida sob os aspectos técnicos, operacional e orçamentária com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante o inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21.

#### **17 RESPONSÁVEIS**

A servidora responsável pela elaboração deste ETP foi Juliana Ribatski.

**Juliana Ribatski**  
Assistente Administrativo  
Decreto nº 155/2025

**Rubens Seguro de Paula**  
Diretor do Departamento Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
Decreto Municipal nº 195/2024