

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Ministério Público do Tocantins (MPTO), comprometido com a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos direitos sociais e individuais indisponíveis, reconhece a informatização como essencial para o cumprimento de sua missão constitucional. Além de modernizar processos, a informatização representa um passo crucial para a estruturação de um Órgão mais ágil, transparente e acessível a todos.

As ferramentas de acesso e suporte remoto, por exemplo, permitem a conexão entre as diversas unidades do MPTO, otimizando o tempo de resposta ao cidadão e facilitando o trabalho dos promotores de Justiça e equipe técnica, independentemente da localização dos mesmos.

Já os softwares de produtividade e colaboração online asseguram a eficiência do trabalho diário, por meio do acesso a ferramentas de edição de texto, planilhas, apresentações e comunicação, sempre atualizadas e com recursos avançados de segurança, garantindo a integridade dos dados institucionais.

A comunicação visual do Órgão também se beneficia da aquisição de softwares específicos. Ferramentas profissionais de design gráfico, edição de imagens, produção de vídeos e desenvolvimento web permitem a criação de peças de comunicação visual impactantes para campanhas de conscientização, materiais educativos e apresentações institucionais, fortalecendo a comunicação com a sociedade e ampliando o alcance das ações da Instituição.

Na área de engenharia e arquitetura, softwares específicos para modelagem 3D e análise de projetos garantem a segurança e a legalidade das construções e a proteção do meio ambiente. Com essas ferramentas, os técnicos da Procuradoria-Geral de Justiça (PGJ-TO) podem analisar projetos de obras, identificando irregularidades e garantindo que os projetos cumpram as normas técnicas e legais, prevenindo danos ao erário público e ao meio ambiente. Adicionalmente, softwares de desenho técnico, amplamente utilizados no mercado, permitem a elaboração de plantas, layouts, diagramas e projetos técnicos precisos, essenciais para a análise de projetos de engenharia, arquitetura e topografia.

Nesse sentido, considerando que está próximo o vencimento das licenças dos softwares proprietários atualmente em uso na Instituição, e que as mesmas são essenciais à continuidade das atividades realizadas em diversas áreas, sua renovação se faz necessária. O quadro 1.1 apresenta a lista destas licenças que requerem a renovação nos próximos três anos.

Quadro 1.1 - Softwares requisitados em uso e com vencimento em 2024 a 2027, para renovação.

Software	Quantitativo de Licenças	Data de Vencimento da Licença	Área demandante do software	Necessidade da área atendida com o software.	
TeamViewer Corporate	1	24/10/2024	ACEMA	Melhorar a conectividade e o suporte técnico remoto entre as unidades, otimizando o trabalho dos integrantes.	
Microsoft Standard	365	20	06/03/2024	GAECO	Elevar a produtividade, comunicação e colaboração entre integrantes da área.
Adobe Creative Cloud Todos os Apps	2	22/10/2025	CESAF / EXPED	Aprimorar a edição das imagens, produção de vídeos e desenvolvimento gráfico das produções web.	
Adobe Creative Cloud Todos os Apps	5	04/07/2026	ASCOM	Aprimorar a edição das imagens, produção de vídeos e desenvolvimento gráfico das produções web.	
Adobe Creative Cloud Todos os Apps	3	08/02/2027	CESAF	Aprimorar a edição das imagens, produção de vídeos e desenvolvimento gráfico das produções web.	
Adobe Creative Cloud Todos os Apps	1	30/08/2027	CESAF	Aprimorar a edição das imagens, produção de vídeos e desenvolvimento gráfico das produções web.	
Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection	5	27/03/2025	ATAE	Assegurar que a elaboração de projetos de obras e reformas seja realizada de forma adequada.	
SketchUp Pro	1	25/03/2025	ATAE	Facilitar o trabalho de criação de modelos 3D, permitindo visualizar projetos de arquitetura e engenharia de forma intuitiva.	
Autodesk AutoCAD	2	07/12/2024	CAOMA	Elaborar plantas, diagramas e projetos técnicos de arquitetura e engenharia de forma rápida e eficiente.	

Além das licenças a serem renovadas, também foi solicitada a aquisição de outras, visando aprimorar os serviços prestados pelas áreas requisitantes. A lista destas novas licenças de softwares está disposta no quadro 1.2.

Quadro 1.2 - Novas licenças de softwares.

Software	Quantitativo de Licenças	Prazo da Licença	Área demandante do software	Necessidade da área atendida com o software.
Figma Organization	10	12 meses	ADS	Possibilitar o trabalho colaborativo em tempo real para a criação de interfaces, gráficos e layouts.
Microsoft Visio Professional 2021	1	licença perpétua	MITI	Auxiliar na elaboração de fluxogramas e diagramas, ferramentas visuais importantes para organizar processos e informações.
Microsoft Office Professional Plus 2021	5	licença perpétua	NIS	Elevar a produtividade, comunicação e colaboração entre integrantes da área.
vMix HD	1	licença perpétua	CESAF	Produzir transmissões ao vivo e gravações de alta qualidade, enriquecendo eventos, treinamentos e apresentações do MPTO.

Microsoft Power BI Pro	5	36 meses	NIS	Extrair insights estratégicos de grandes volumes de dados, auxiliando na identificação de padrões, tendências e na tomada de decisões estratégicas, imprescindível para o planejamento de ações e investigações.
------------------------	---	----------	-----	--

Assim, o atendimento da **necessidade de ferramentas de tecnologia da informação, softwares proprietários, voltadas para melhorias na produtividade, comunicabilidade e análise de dados de uso pelos integrantes do MPTO** é fundamental, e ultrapassa a mera conformidade legal, representando um investimento crucial na capacidade do MPTO de cumprir sua missão constitucional. A informatização, impulsionada por softwares robustos e constantemente atualizados, garante a segurança dos dados, a agilidade nos processos, a qualidade dos serviços prestados à sociedade e a proteção do patrimônio público.

## 2. ALINHAMENTO À ESTRATÉGIA:

### 2.1. Aos Objetivos Estratégicos do PEI-MPTO-2020-2029:

A pretensa contratação alinha-se aos seguintes objetivos estratégicos do Planejamento Estratégico do Ministério Público do Estado do Tocantins (PEI-MPTO 2020-2029), nos termos da Resolução CPJ n. 006, de 5 de agosto de 2020:

- Melhorar os resultados da área meio e da atuação finalística promovendo infraestrutura adequada;
- Assegurar informação, inovação e tecnologias adequadas.

### 2.2. Alinhamento com o Plano de Logística Sustentável

O Plano de Logística Sustentável ainda não foi estabelecido pelo Órgão. Subsidiariamente, serão adotados os critérios de sustentabilidade ambiental estabelecidos na Instrução Normativa da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (IN SLTI-MPGO) n. 01/2010, em obediência ao que determina o art. 144, da Lei n. 14.133/21.

## 3. PREVISÃO NO PCA

A demanda em questão consta do Plano de Contratações Anual (PCA) de 2024, na forma abaixo resumida:

Quadro 3.1 - Dados da demanda no PCA 2024					
Identificador da Futura Contratação (PNCP)	N. DFD	Grupo/Classe Catmat/Catser	Descrição da Necessidade	Data Conclusão da Fase Externa da Contratação	Valor Total Estimado
90163/2023	132/2023	182	Serviço de aquisição ou renovação de licença de software	27/03/24	R\$ 618.530,00
90162/2023	130/2023	182	Serviço de aquisição ou renovação de licença de software.	19/03/24	R\$ 18.120,00
90161/2023	128/2023	182	Serviço de aquisição ou renovação de licença de software.	09/02/24	R\$ 32.400,00
90165/2023	136/2023	182	Serviço de aquisição ou renovação de licença de software.	01/09/24	R\$ 15.000,00
90164/2023	134/2023	182	Serviço de aquisição ou renovação de licença de software.	01/07/24	R\$ 475.000,00

## 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A fim de identificar novas metodologias, soluções e inovações que melhor atendessem às necessidades da PGJ-TO, foram analisadas contratações similares, realizadas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a artefatos de planejamento elaborados nos últimos dois anos. Os resultados foram incorporados no presente ETP.

Importa destacar que a pesquisa não identificou nenhuma contratação que abrangesse todas as licenças citadas neste ETP. Assim, no levantamento foram incluídos artefatos que contemplassem ao menos uma das licenças requeridas pelas áreas da PGJ-TO.

Quadro 4.1. - Resumo das contratações pesquisadas		
ÓRGÃO	Dados da Contratação	Valor
Superintendência Nacional De Previdência Complementar	<b>Modalidade:</b> Dispensa <b>Objeto:</b> Aquisição de 02 (duas) Licença de Uso (Assinaturas) da Ferramenta de Software: FIGMA PROFESSIONAL, por um período de 24 meses <b>Contratado:</b> OP TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/07290290000102/2024/1">https://pncp.gov.br/app/editais/07290290000102/2024/1</a>	R\$ 2.036,00
Prefeitura Municipal de Mairiporã	<b>Modalidade:</b> Dispensa <b>Objeto:</b> Licença De Software Renovação De Licença Teamviewer - Acesso Remoto Por 12 Meses <b>Contratada:</b> 5F SOL.SERV. E COM. DE PROD. DE INFORMATICA <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/46523163000150/2024/94">https://pncp.gov.br/app/editais/46523163000150/2024/94</a>	R\$ 11.253,11
Tribunal De Contas Do Estado Do Rio De Janeiro	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> Fornecimento de licenças para uso, do tipo perpétua, da ferramenta MICROSOFT VISIO PROFESSIONAL 2021 ou superior, com direito a suporte e atualizações pelo período de 36 (trinta e seis) meses, através do programa de licenciamento da Microsoft, denominado Software Assurance <b>Contratado:</b> Licitação suspensa <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/30051023000196/2024/102">https://pncp.gov.br/app/editais/30051023000196/2024/102</a>	R\$ 120.615,36

Quadro 4.1. - Resumo das contratações pesquisadas		
ÓRGÃO	Dados da Contratação	Valor
Procuradoria Geral da Justiça - PE	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> LICENÇA DE USO DE SOFTWARE - SOFTWARE MICROSOFT 365 BUSINESS STANDARD,LICENCA ANUAL,VERSAO ATUALZADA <b>Contratado:</b> Licitação em andamento <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/24417065000103/2024/14">https://pncp.gov.br/app/editais/24417065000103/2024/14</a>	R\$ 8.290,00
FUNDAÇÃO DE EXCELÊNCIA RURAL DE UBERLÂNDIA	<b>Modalidade:</b> Dispensa <b>Objeto:</b> Aquisição de licenciamento vitalício Microsoft Office 2021 Standard LTSC-ESD para 4 microcomputadores. <b>Contratado:</b> WIN SOFTWARE WOLD LTDA <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/18715615000160/2024/593">https://pncp.gov.br/app/editais/18715615000160/2024/593</a>	R\$ 10.000,00
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO - SE	<b>Modalidade:</b> Dispensa <b>Objeto:</b> AQUISIÇÃO DO PACOTE ANUAL ADOBE CREATIVE CLOUD, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DE DESIGN, EDIÇÃO E PRODUÇÃO DE DOCUMENTOS DA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO DE SERGIPE (PGE/SE), POR DISPENSA DE LICITAÇÃO. <b>Contratado:</b> BASEAL EMPRESA INTERESTADUAL DE LICITAÇÕES LTDA <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/34841258000132/2024/18">https://pncp.gov.br/app/editais/34841258000132/2024/18</a>	R\$ 6.499,99
MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO	<b>Modalidade:</b> Dispensa <b>Objeto:</b> Aquisição de licença do software VMIX 4K <b>Contratado:</b> CARLOS ALBERTO PEREIRA DE SIQUEIRA 96391030120 <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/56024581000156/2023/33">https://pncp.gov.br/app/editais/56024581000156/2023/33</a>	R\$ 3.793,57
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO MT	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DE DIVERSOS SOFTWARES <b>Contratado:</b> PRO - SYSTEMS INFORMÁTICA LTDA <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/03507415002864/2023/218">https://pncp.gov.br/app/editais/03507415002864/2023/218</a>	R\$ 1.166.249,92
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES	<b>Modalidade:</b> Dispensa <b>Objeto:</b> O objeto é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação, por dispensa de licitação, de empresa para fornecimento de licença de uso temporário (subscrição) de software próprio para criação de modelos em 3D no computador, SketchUp PRO, para uso comercial pelo período de 12 (doze) meses para o Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste CETENE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos. <b>Contratado:</b> ESPEDITO JUNIO CANDIDO GOMES <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/01263896000164/2023/759">https://pncp.gov.br/app/editais/01263896000164/2023/759</a>	R\$ 1.690,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDE- PB	<b>Modalidade:</b> Dispensa <b>Objeto:</b> Aquisição de Licenças de software AUTOCAD <b>Contratado:</b> FRAZILLIO SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA LTDA <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/08916645000180/2024/22">https://pncp.gov.br/app/editais/08916645000180/2024/22</a>	R\$ 14.284,00
INSTITUTO NAC. DE METEOROLOGIA	<b>Modalidade:</b> Dispensa <b>Objeto:</b> Contratação de empresa especializada para fornecimento de licenças de Power BI PRO, pelo período de 12 (doze) meses a ser utilizada pelo Instituto Nacional de Meteorologia, da Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável, Irrigação e Cooperativismo, do Ministério da Agricultura e Pecuária - INMET/SDI-MAPA, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento. <b>Contratado:</b> PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/00396895000125/2023/375">https://pncp.gov.br/app/editais/00396895000125/2023/375</a>	R\$ 1.473,29
TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> Contratação de licenças dos softwares Canva, Figma + Figjam, LogMeln Rescue, Microsoft Visio, Miro <b>Contratado:</b> Licitação em andamento <b>Link:</b> <a href="https://www1.compras.mg.gov.br/n/procedimentolei14133/consulta/eletronico/visualizar/2024/102/1031018">https://www1.compras.mg.gov.br/n/procedimentolei14133/consulta/eletronico/visualizar/2024/102/1031018</a>	R\$ 1.473,29
CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SANTA CATARINA	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> Licença de TeamViewer Corporate com assistência para 3 (três) dispositivos móveis (Addon: plus Mobile Device Support - MDS), incluindo atualizações pelo período de 36 (trinta e seis) meses a partir da ativação da licença. <b>Contratado:</b> CGK SISTEMAS DE INFORMACAO LTDA <b>Link:</b> <a href="https://transparencia.corensc.gov.br/wp-content/uploads/2023/08/Ata-Preg%C3%A3o.pdf">https://transparencia.corensc.gov.br/wp-content/uploads/2023/08/Ata-Preg%C3%A3o.pdf</a>	R\$ 242.960,00
PERNAMBUCO TRIBUNAL DE JUSTICA	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> Contratação de licença de uso Software Adobe Creative Cloud e Adobe Captivate, para atender demandas do TJPE <b>Contratado:</b> MAPDATA-TECNOLOGIA, INFORMATICA E COMERCIO LTDA <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/11431327000134/2024/28">https://pncp.gov.br/app/editais/11431327000134/2024/28</a>	R\$ 270.400,00
Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Piauí	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> Aquisição de licença do software VMIX PRO para o Ministério Público do Estado do Piauí - incluindo todas as atualizações e suporte, para o Ministério Público do Estado do Piauí, conforme especificações contidas no Termo de Referência (anexo I do Edital) e anexo I deste contrato. <b>Contratado:</b> EMPRESA WORKWARE COMERCIAL E INFORMATICA LTDA <b>Link:</b> <a href="https://www.mppi.mp.br/internet/wp-content/uploads/2021/10/CONTRATO-No-65.pdf">https://www.mppi.mp.br/internet/wp-content/uploads/2021/10/CONTRATO-No-65.pdf</a>	R\$ 12.466,08
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> Contratação de empresa especializada para fornecimento de subscrição dos softwares Autodesk Architecture Engineering & Collection - 2023, Lumion Pro – 2023 e SketchUp Pro – 2023, pelo prazo de 36 (trinta e seis) meses. <b>Contratado:</b> ZYG SOLUTIONS COMERCIO E SERVICOS DE INFORM. LTDA <b>Link:</b> <a href="https://www.mppi.mp.br/internet/wp-content/uploads/2021/10/CONTRATO-No-65.pdf">https://www.mppi.mp.br/internet/wp-content/uploads/2021/10/CONTRATO-No-65.pdf</a>	R\$ 237.865,00
Prefeitura Municipal de Serro - MG	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> Contratação de Pessoa Jurídica fornecedora de Licenças de Software AutoCad, em atendimento a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Trânsito e Transporte de Serro / MG <b>Contratado:</b> Saturno Som Informática Ltda <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/18303271000181/2024/37">https://pncp.gov.br/app/editais/18303271000181/2024/37</a>	R\$ 80.690,00
TSE TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL/SEC.ADM/DF	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico <b>Objeto:</b> Registro de preços para eventual aquisição de licenças do software Microsoft Power BI, com licenciamento por cessão temporária de direito de uso (subscrição), suporte técnico e garantia de atualização de versões, pelo período de 01 (um) ano, podendo ser prorrogado nos termos da Lei, consoante especificações, exigências e prazos do Termo de Referência. <b>Contratado:</b> LANLINK SOLUÇÕES E COMERCIALIZAÇÃO EM INFORMATICA S/A <b>Link:</b> <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/00509018000113/2024/369">https://pncp.gov.br/app/editais/00509018000113/2024/369</a>	R\$ 281.182,26

Depreende-se da análise das contratações do quadro 4.1 que o pregão eletrônico tem sido a principal modalidade licitatória empregada pelos órgãos públicos, com adoção do critério de julgamento o menor preço por item, para aquisição/renovação de licenças de softwares. O pregão eletrônico é um procedimento realizado exclusivamente por meio da internet, com o objetivo de garantir maior transparência e competitividade na seleção do fornecedor. Além

disso, consta nas contratações pesquisadas a previsão de benefícios para microempresas e empresas de pequeno porte para incentivar o desenvolvimento desses grupos e promover a competitividade no mercado.

Com base no levantamento, verificou-se ainda que as possíveis opções para atendimento da necessidade do ETP dizem respeito a softwares livres, adquirir licenças de softwares similares ou adquirir as licenças dos softwares requeridos.

Em relação à primeira opção, foi realizada a busca no portal do software público, porém, nenhuma das soluções disponíveis atendeu plenamente as exigências das áreas da PGJ-TO, tanto por causa de limitações técnicas, quanto por falta de compatibilidade com os sistemas existentes ou por ausência de suporte adequado.

Quanto à aquisição de softwares similares, segunda solução do levantamento, foi elaborado o quadro 4.2. a seguir, no qual são apresentadas as análises comparativas entre os softwares requisitados e os alternativos possíveis, justificando a escolha pelos primeiros.

Quadro 4.2 - Quadro comparativo de licenças de softwares			
Item	Software Requisitado	Software Alternativo	Razões do Preterimento do Software Alternativo Apresentado
01	Figma Organization	Adobe XD, InVision Studio, Framer e Axure RP.	A solicitante (Área de Desenvolvimento de Sistemas) necessita de uma ferramenta de design de interfaces e prototipagem para o desenvolvimento de produtos digitais. Entre as opções disponíveis, o Figma é o que melhor se destaca para atender essa necessidade, pois é o único que permite, de forma robusta, a colaboração em tempo real, o que habilita a todos os membros da equipe que trabalhem simultaneamente no mesmo projeto, façam ajustes imediatos e compartilhem feedback instantâneo, tudo em uma plataforma baseada na nuvem, dando eficiência ao desenvolvimento de produtos digitais, especialmente considerando que alguns membros da equipe atual sabe usá-lo, reduzindo a necessidade de futuras capacitações.
02	TeamViewer Corporate	AnyDesk e LogMeIn	Renovação de Licenças, conforme ID SEI 0319493, para dar continuidade nas atividades realizadas pela Central de serviços do DMTI. O TeamViewer está instalado em 100% do parque computacional do MPTO, a equipe possui amplo conhecimento de seu uso, dispensando a necessidade de capacitação. Portanto, o TeamViewer é a opção que melhor atende a necessidade da área solicitante.
03	Microsoft Visio Professional 2021	Lucidchart e Bizagi Modeler	Conforme o documento ID SEI 0320046, a escolha do Microsoft Visio Professional, entre as opções disponíveis, deu-se por conta das limitações funcionais da ferramenta atualmente utilizada, o Bizagi Modeler, e considerando que a equipe já possui integrante com o conhecimento do uso do software escolhido, reduzindo a necessidade de futuras capacitações. Já a ferramenta Lucidchart não possui todas as funcionalidades necessárias.
04	Microsoft 365 Standard	Editores de Documentos Google (Já possuímos assinatura que expira em março/2025) e LibreOffice	Renovação de Licenças, conforme o documento ID SEI 0319708, para dar continuidade nas atividades realizadas pelo GAECO, se faz necessária a manutenção da ferramenta Microsoft 365 Standard.
05	Microsoft Office Professional Plus 2021	Editores de Documentos Google (Já possuímos assinatura que expira em março/2025) e LibreOffice	A área solicitante (Núcleo de Inteligência e Segurança Institucional) necessita de uma ferramenta para auxiliar na produção do conhecimento elaborado pela mesma, a ferramenta precisa permitir sua integração com as ferramentas específicas utilizadas na atividade de investigação e na produção de conhecimento, como o IBM I2 Analyst's Notebook. Portanto, a ferramenta "Microsoft Office Professional Plus 2021" é a que melhor atende aos requisitos da área.
06	Adobe Creative Cloud Todos os Apps	Sketch App, Visme e Canva	Renovação de Licenças, conforme ID SEI 0319734, para dar continuidade nas atividades realizadas pelo CESAF, Expediente e pela ASCOM.

07	vMix HD	ClickMeeting, VidBlasterX e Wirecast	Conforme o documento ID SEI 0319734, a escolha do software vMix HD se deu pelo amplo conhecimento do uso da ferramenta, considerando que a equipe já possui licença do software, em uso atualmente, dispensando capacitação. A aquisição de nova licença se dá pela necessidade de substituir a ferramenta gratuita e limitada ao uso no auditório do térreo da sede desta instituição.
08	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection	Coleção da AltoQi: Eberick, Builder, Visus, Lumine, Hydros, etc.	Renovação de licenças, conforme o documento ID SEI 0319742, faz-se necessária a escolha pela coleção da Autodesk.
09	SketchUp Pro	Fusion 360, Inventor e Revit	Renovação de Licenças, conforme o documento ID SEI 0319742, faz-se necessária a escolha pela ferramenta SketchUp Pro.
10	Autodesk AutoCAD	Eberick e QiBuilder	Renovação de Licenças, conforme o documento ID SEI 0321272, faz-se necessária a escolha pela ferramenta Autodesk AutoCAD.
11	Microsoft Power BI Pro	Google Looker Studio (Já possuímos assinatura que expira em março/2025)	A área solicitante (Núcleo de Inteligência e Segurança Institucional) necessita de uma ferramenta para auxiliar na produção do conhecimento elaborado pela mesma, a ferramenta precisa permitir sua integração com as ferramentas específicas utilizadas na atividade de investigação e na produção de conhecimento, como o IBM I2 Analyst's Notebook. Portanto, a ferramenta "Microsoft Power BI Pro" é a que melhor atende aos requisitos da área.

Por fim, descartadas as duas primeiras opções, resta a aquisição das licenças, como alternativa a ser adotada para solução da necessidade apresentada no presente ETP.

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

### Da Intenção de Registro de Preços

A Eplacon procedeu à consulta das IRPs junto ao portal "Compras.gov.br", em atendimento do que determina o art. 86, da Lei 14.133/2021, bem como o art. 9º e seguintes, do Decreto Federal n. 11.462/2023, todavia não obteve resultado satisfatório para o grupo/classe e material relativo ao presente objeto, conforme se verifica da pesquisa juntada em anexo ao presente instrumento.

### Descrição da Solução

A partir deste ETP tendo como escopo decisório a adequação orçamentária, o impacto financeiro, a economicidade e a qualidade técnica da solução decidiu-se pela formação de registro de preços para fornecimento de licenças de uso dos softwares Figma Organization, TeamViewer Corporate, Microsoft Visio Professional 2021, Microsoft 365 Standard, Microsoft Office Professional Plus 2021, Adobe Creative Cloud Todos os Apps, vMix HD, Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection, SketchUp Pro, Autodesk AutoCAD, Microsoft Power BI Pro, como solução para a necessidade de ferramentas de tecnologia da informação, voltadas para melhorias na produtividade, comunicabilidade e análise de dados de uso pelos integrantes do MPTO.

As licenças, documentações técnicas e manuais dos softwares deverão ser disponibilizados através de download ao Departamento de Modernização e Tecnologia da Informação da PGJ-TO, cuja a equipe adotará as providências para validação, instalação, configuração e disponibilização aos usuários finais das ferramentas no Órgão.

### Forma de Seleção do Fornecedor

A forma que se apresenta como mais adequada para a seleção do(s) fornecedor(es) dos objetos será a realização de licitação, na modalidade **pregão**, sob a forma **eletrônica**, segundo o procedimento auxiliar de sistema de **registro de preços**, com a adoção do critério de julgamento pelo **menor preço por item**, com vistas a garantir o alcance dos objetivos da contratação pública, nos termos da Lei 14.133/2021.

## 6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 6.1. Requisitos do Negócio

Os softwares licenciados deverão ser disponibilizados para download em perfeito estado de operação, em sua última versão disponível no mercado.

Todas as licenças fornecidas deverão permitir a instalação do produto em quantidade infinita de vezes, guardada a obediência ao quantitativo de licenças fornecidas.

A empresa contratada será responsável pela substituição ou reposição se, porventura, o licenciamento disponibilizado for incompatível com as especificações técnicas, inclusive com disponibilização das atualizações que se fizerem no decorrer do período de vigência das licenças.

A comunicação com a empresa contratada se dará por e-mail e por telefone ou, ainda, presencialmente.

O prazo de entrega do objeto deverá ser de, no máximo, 10 (dez) dias úteis.

## 6.2 Requisitos das Licenças

Quadro 6.1. - Requisitos das Licenças			
Item	Licença de Software	Unidade de Fornecimento	Licenciamento e Prazo
01	Figma Organization	Licença por Usuário	12 meses
02	TeamViewer Corporate	Licença por Dispositivo	36 meses
03	Microsoft Visio Professional 2021	Licença por Usuário	licença perpétua
04	Microsoft 365 Standard	Licença por Usuário	36 meses
05	Microsoft Office Professional Plus 2021	Licença por Dispositivo	licença perpétua
06	Adobe Creative Cloud Todos os Apps	Licença por Usuário	36 meses
07	vMix HD	Licença por Dispositivo	licença perpétua
08	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection	Licença por Usuário	36 meses
09	SketchUp Pro	Licença por Usuário	36 meses
10	Autodesk AutoCAD	Licença por Usuário	36 meses
11	Microsoft Power BI Pro	Licença por Usuário	36 meses

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo de cada licença foi determinado com base nas requisições de diversas áreas da PGJ-TO, recepcionadas pelo Departamento de Modernização e Tecnologia da Informação. Em alguns casos, a quantidade foi ampliada para permitir eventuais aquisições futuras, tendo em vista o histórico observado em contratações anteriores, em que a demanda por novas licenças de determinados softwares excedeu o saldo disponível da contratação. Portanto, as quantidades totais não serão contratadas de imediato, mas dependerão de eventuais novas requisições.

Quadro 7.1. - Memória de Cálculo das Quantidades de Licenças		
Item	Licença de Software	Quantidade
01	Figma Organization	10
02	TeamViewer Corporate	1
03	Microsoft Visio Professional 2021	1
04	Microsoft 365 Standard	20
05	Microsoft Office Professional Plus 2021	5
06	Adobe Creative Cloud Todos os Apps	11
07	vMix HD	1
08	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection	5
09	SketchUp Pro	1
10	Autodesk AutoCAD	2
11	Microsoft Power BI Pro	5

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação poderá ser parcelado, respeitando a individualidade de cada item, tendo em vista que cada licença é uma solução distinta.

## 9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor da contratação foi estimado em R\$ 675.715,53 (seiscentos e setenta e cinco mil setecentos e quinze reais e cinquenta e três centavos). O custo definitivo será verificado na etapa de pesquisa de preço de mercado, a cargo da Área de Compras (ARCOM). O valor individual de cada licença foi obtido por meio de pesquisas na internet, nos sites próprios de cada fabricante.

Quadro 9.1. - Estimativa do Valor da Contratação				
Item	Licença de Software	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Figma Organization - 12 meses.	10	R\$ 4.103,23	R\$ 41.032,30
02	TeamViewer Corporate - 36 meses.	1	R\$ 19.076,40	R\$ 19.076,40
03	Microsoft Visio Professional 2021 - licença perpétua.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00

04	Microsoft 365 Standard - 36 meses.	20	R\$ 2.196,00	R\$ 43.920,00
05	Microsoft Office Professional Plus 2021 - licença perpétua.	5	R\$ 4.590,00	R\$ 22.950,00
06	Adobe Creative Cloud Todos os Apps - 36 meses.	11	18.830,00	R\$ 207.130,00
07	vMix HD - licença perpétua.	1	R\$ 1.798,99	R\$ 1.798,99
08	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection - 36 meses.	5	R\$ 51.395,95	R\$ 256.979,75
09	SketchUp Pro - 36 meses.	1	R\$ 6.679,81	R\$ 6.679,81
10	Autodesk AutoCAD - 36 meses.	2	R\$ 30.969,14	R\$ 61.938,28
11	Microsoft Power BI Pro - 36 meses.	5	R\$ 2.142,00	R\$ 10.710,00
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 675.715,53</b>

## 10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Além da(s) necessidade(s) a ser(em) atendida(s), destacadas no item 1 deste ETP, a solução descrita possibilitará o alcance dos seguintes benefícios:

- a) Melhoria dos resultados da área meio;
- b) Sistematização das rotinas de trabalho;
- c) Inovação.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há necessidade de providências prévias, uma vez que as áreas já utilizam as ferramentas solicitadas e/ou já possuem o conhecimento de uso das mesmas.

## 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A Eplacon desconhece a existência de outras contratações em andamento ou em execução no âmbito do MPTO relacionados a esta finalidade em comum.

## 13. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Considerando que os itens são softwares (arquivos digitais) não há o que se falar em impactos ambientais oriundos desta contratação.

## 14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando os elementos obtidos neste Estudo Técnico Preliminar, bem como em contratações similares e bem-sucedidas realizadas pelo MPTO, a Equipe de Planejamento das Contratações entende que a presente contratação possui viabilidade técnica e econômica, uma vez que a solução encontrada atende ao interesse público, além de ser a mais adequada para obtenção dos resultados almejados pela Administração sem perder de vista a observância aos princípios legais, opinando pela realização de de licitação, na modalidade **pregão**, sob a forma **eletrônica**, segundo o procedimento auxiliar de sistema de **registro de preços**, com a adoção do critério de julgamento pelo **menor preço por item**, em conformidade ao art. 82 da Lei 14.133/2021.

Palmas-TO, data certificada pelo sistema.



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Conceicao Da Silva**, **Analista Ministerial Especializado - Ciências Econômicas**, em 25/07/2024, às 15:40, conforme art. 33, do Ato PGJ nº 120, de 06 de novembro de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **Jorgiano Soares Pereira**, **Assistente Administrativo**, em 25/07/2024, às 15:44, conforme art. 33, do Ato PGJ nº 120, de 06 de novembro de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Andrade Campos**, **Auxiliar Administrativo**, em 25/07/2024, às 15:44, conforme art. 33, do Ato PGJ nº 120, de 06 de novembro de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **Alessandra Kelly Fonseca Dantas**, **Analista Ministerial**, em 29/07/2024, às 16:18, conforme art. 33, do Ato PGJ nº 120, de 06 de novembro de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **Marcia Aparecida Arruda De Menezes**, **Analista Ministerial Especializado - Administração**, em 29/07/2024, às 16:21, conforme art. 33, do Ato PGJ nº 120, de 06 de novembro de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **Marla Mariana Coelho, Encarregada de Área**, em 29/07/2024, às 17:22, conforme art. 33, do Ato PGJ nº 120, de 06 de novembro de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **Joao Ricardo De Araujo Silva, Chefe de Departamento**, em 29/07/2024, às 17:38, conforme art. 33, do Ato PGJ nº 120, de 06 de novembro de 2019.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpto.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpto.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0337288** e o código CRC **52327A05**.

19.30.1525.0000516/2024-85

Quadra 202 Norte, Av. LO 4, Conj. 1, Lotes 5 e 6, Plano Diretor Norte, CEP: 77006-218, Palmas/TO.  
Telefone: (63) 3216-7600