



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP COMPLETO 0129157

(para contratação de serviços e/ou aquisição de bens permanentes e de consumo por licitação)

Guia de suporte ao preenchimento do ETP: 15238786

ID (PAC):

Não se aplica, pois a contratação não foi incluída no PAC-22.

A. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de licenças do Office 365 e créditos Azure para atender às necessidades do Tribunal Regional Federal da 6ª Região.

B. Justificativa expressa para a contratação

A contratação é necessária para/porque (expor a finalidade e os motivos da necessidade da contratação)

A contratação envolve o licenciamento de todo o pacote Office 365 e créditos Azure, utilizados para as operações realizadas junto à Microsoft.

Justifica-se, portanto, pelos seguintes aspectos:

a.1) A contratação das licenças visa oferecer recursos tecnológicos que propiciem eficiência operacional de forma a apoiar membros e servidores em atividades que demandem recursos de aplicativos de editores de texto, e-mail, calendários compartilhamento de arquivos e informações na nuvem e apoio na execução de atividades rotineiras do ambiente corporativo (relatórios, planilhas, apresentações, vídeo conferências, reuniões etc.) com a devida segurança da informação.

a.2) Atender à necessidade de "Licenças de software de automação de escritório em nuvem", sendo necessário encontrar uma solução para disponibilizar a membros e servidores a plataforma de produtividade para realização de rotinas administrativas e funcionais;

a.3) O Teams foi definido como software oficial de videoconferência da 1ª Região e se tornou ferramenta de uso essencial ao funcionamento de todas as unidades;

a.4) Com a utilização do Teams como ferramenta de gravação das audiências, torna-se necessária a disponibilização de drive virtual para o armazenamento provisório;

a.5) As caixas de e-mails se encontram na nuvem da Microsoft e a migração para o domínio TRF6 depende da existência do mesmo ambiente;

a.6) Não há disponibilidade de softwares de automação e escritório;

a.7) O licenciamento atual é provido pelo TRF1 e não atende às necessidades do TRF6, em virtude da escassez de licenças.

A não contratação implicará

 (expor as consequências advindas da não contratação)

A ausência do serviço de suíte de produtividade poderá ter consequências de grande impacto, uma vez que todo o trabalho atual realizado pelos magistrados, servidores, prestadores de serviços e estagiários tem como base os serviços hoje existentes. Além disso, a não contratação de solução de elaboração de relatórios gerenciais terá como consequência uma perda de oportunidade de propiciar uma melhor tomada de decisão em diversas instâncias de gestão. Por fim, recursos agregados à suíte de produtividade que atualmente estão implantados e operacionais poderão sofrer indisponibilidades, considerando a necessidade de buscar soluções alternativas que podem não manter os níveis de serviço atualmente praticados, além de gerar o não atendimento a requisitos regulatórios.

C. Alinhamento da demanda com diretrizes e metas institucionais

- [Resolução CNJ nº 370, de 28 de janeiro de 2021 - Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário \(ENTIC-JUD\);](#)
- [Resolução CJF nº 685, de 15 de dezembro de 2020 - Plano Estratégico de Tecnologia da Informação da Justiça Federal](#)

Macrodesafio: Fortalecimento da Estratégia Nacional de TIC e de Proteção de Dados

Objetivos Estratégicos da Justiça Federal:

1) Aperfeiçoar e assegurar a efetividade dos serviços de TI para a Justiça Federal

Indicadores	Metas
1 - Índice de satisfação dos clientes internos com os serviços de TI.	1 - Atingir, até 2025, 85% de satisfação dos clientes internos de TI.
2 - Índice de satisfação dos clientes externos com os serviços de TI.	2 - Atingir, até 2026, 80% de satisfação dos clientes externos de TI.

D. Proposta de solução

D.1. Alternativas de solução disponíveis no mercado

Cenário nº	Descrição das alternativas de solução disponíveis no mercado	Alternativa/Descrição	Fontes de consulta (órgãos públicos que adotaram a solução, fornecedores etc.)	Link das consultas
CENÁRIO 01	MIGRAÇÃO PARA SOFTWARES DE LICENCIAMENTO GRATUITO	1 - Suíte de produtividade e colaboração: Apache OpenOffice e LibreOffice	INVIÁVEL	OpenOffice (16253192) e LibreOffice (16253193)
		2 - Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: BIRT e PENTAHO	INVIÁVEL	BIRT (16253203) e PENTAHO (16253205)
		3 - Serviços de processamento em nuvem: Não existe solução	NÃO EXISTE SOLUÇÃO	-
CENÁRIO 02	AQUISIÇÃO DE LICENCIAMENTO PERPÉTUO	1 - Suíte de produtividade e colaboração: Office Professional 2019	INVIÁVEL	16253208
		2 - Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Qlik Sense Enterprise Professional	MPF ¹ e MPPA ²	16253212 e 1627

		3 - Serviços de processamento em nuvem: Não existe solução	NÃO EXISTE SOLUÇÃO	-
CENÁRIO 03	AQUISIÇÃO DE SUBSCRIÇÃO DE OUTRAS SOLUÇÕES SIMILARES	1 - Suíte de produtividade e colaboração: Google Workspace	CFM ¹ , TJAP ² , TJRR ³ , PGNF ⁴ e TJPA ⁵	16253219, 16273822 e
		2 - Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Tableau e Qlik Sense Enterprise SaaS	INT ¹ , MPMT ² , MPRO ³ e PGJ-TO ⁴	Tableau (16253222 e 16 Sense SaaS (16253212e
		3 - Serviços de processamento em nuvem: Amazon Web Service - AWS, Google Cloud e IBM Cloud	INVIÁVEL	AWS (16253232), Goo (16253233) e IBM Cloud
CENÁRIO 04	AQUISIÇÃO DE SUBSCRIÇÃO MICROSOFT	1 - Suíte de produtividade e colaboração: Office365	CORENSP ¹ , MPMT ² , PRODAM ³ , JFPE ⁴ , TJMT ⁵ , TRT17 ⁶ , MPAC ⁷ e MPPA ⁸	16264230, 16273825, 16274158
		2 - Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Microsoft Power BI	MPMT ¹ , PRODAM ² , CNJ ³ , TRT17 ⁴ , TRF3 ⁵ , TRT18 ⁶ e MPRO ⁷	16264233, 16273826 e
		3 - Serviços de processamento em nuvem: Azure Monetary Commitment	PREFEITURA DO RJ ¹ , MPMT ² , CNJ ³ , AGU ⁴ , TJMT ⁵ , TRF3 ⁶ , MPMS ⁷ e FURNAS ⁸	16273724, 16273827, 16274155

CENÁRIO 1 - MIGRAÇÃO PARA SOFTWARES DE LICENCIAMENTO GRATUITO:

- Neste cenário serão avaliadas as alternativas do serviço atual para soluções com licenciamento gratuito. A solução propõe grande ruptura ao modelo atual de licenciamento em uso na JF6 e demanda uma mudança do ambiente de infraestrutura atualmente atendido com *software* Microsoft;
- Todas as ferramentas de produtividade da JF6 se encontram apoiadas em produtos Microsoft, desde as necessidades dos usuários nas estações de trabalho até a utilização de aplicações em nuvem;
- Com relação a algumas aplicações, uma ruptura da arquitetura pressupõe reconstrução de várias funcionalidades em utilização, o que acarretaria novo investimento em sistemas que já se encontram estáveis. Ademais, as questões temporais inviabilizam qualquer projeto de migração da arquitetura Microsoft por outra tecnologia, considerando a curva temporal de desenvolvimento e adaptação de sistemas;
- A mudança descrita pelo cenário 1 poderia ainda considerar as desvantagens advindas da uma possível migração e instabilidades geradas ao ambiente tecnológico.

Por tudo exposto, a solução não se mostra viável para atendimento das necessidades elencadas neste Estudo.

Alternativa 1: Suíte de produtividade e colaboração: Apache OpenOffice e LibreOffice:

1. A solução Apache OpenOffice é uma suíte de escritório gratuita que possui as seguintes ferramentas:

- Writer: aplicação para criação/edição de texto.
- Calc: aplicação para criação/edição de planilhas eletrônicas.
- Impress: aplicação para criação/edição de apresentações multimídia.
- Draw: aplicação para criação/edição de diagramas e ilustrações.
- Base: aplicação para gestão de banco de dados
- Math: aplicação para criação/edição de fórmulas e equações matemáticas.

2. A solução LibreOffice é uma suíte de escritório gratuita para escritório disponível para Windows, Unix, Solaris, Linux e Mac OS X. A suíte utiliza o formato OpenDocument — formato homologado como ISO/IEC 26300 e NBR ISO/IEC 26300, sendo também compatível com os formatos do Microsoft Office, além de outros formatos legados. Oferece as seguintes ferramentas:

- Writer: aplicação para criação/edição de texto.
- Calc: aplicação para criação/edição de planilhas eletrônicas.
- Impress: aplicação para criação/edição de apresentações multimídia.
- Draw: aplicação para criação/edição de diagramas e ilustrações.
- Base: aplicação para gestão de banco de dados
- Math: aplicação para criação/edição de fórmulas e equações matemáticas.

Descrição das Alternativas	Requisitos de negócio:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados

<p>Alternativa 1 - Apache OpenOffice e LibreOffice</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solução colaborativa de criação/edição de textos em nuvem e desktop. 2. Solução colaborativa de criação/edição de planilhas eletrônicas em nuvem e desktop. 3. Solução colaborativa de criação/edição de apresentações multimídia em nuvem e desktop. 4. Solução colaborativa de criação/edição de anotações digitais em nuvem. 5. Solução de criação/gestão/envio/recebimento de e-mails corporativos em nuvem. 6. Solução colaborativa de agendamento de compromissos e reserva de horários em nuvem. 7. Solução de colaboração em nuvem para trabalhos híbridos (presencial e remoto), com funcionalidades de chat, chamadas de voz e vídeo e compartilhamento de informações. 8. Solução de criação de sites e páginas internas à organização para compartilhamento de informações. 9. Solução de armazenamento de arquivos individuais compartilhados. 10. Solução de transmissão e armazenamento de eventos, reuniões e chamadas com grande quantidade de participantes. 11. Solução de organização de tarefas e planos individuais e em grupo. 	<p>Fabricante/Fonte de Consulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apache OpenOffice/ OpenOffice: (SEI TRF1 - 16253192). • The Document Foundation/ LibreOffice (SEI TRF1 - 16253193). 	<p>Não atendimento dos seguintes itens dos requisitos de negócio:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Solução colaborativa de criação/edição de textos em nuvem e desktop. <ul style="list-style-type: none"> • Apache OpenOffice Writer e LibreOffice Writer atendem parcialmente esse requisito, pois estão restritos a serem instalados no desktop do usuário, não atendendo o requisito de ser uma aplicação na nuvem. 2. Solução colaborativa de criação/edição de planilhas eletrônicas em nuvem e desktop. <ul style="list-style-type: none"> • Apache OpenOffice Calc e LibreOffice Calc atendem parcialmente esse requisito, pois estão restritos a serem instalados no desktop do usuário, não atendendo o requisito de ser uma aplicação na nuvem. 3. Solução colaborativa de criação/edição de apresentações multimídia em nuvem e desktop. <ul style="list-style-type: none"> • Apache OpenOffice Impress e LibreOffice Impress atendem parcialmente esse requisito, pois estão restritos a serem instalados no desktop do usuário, não atendendo o requisito de ser uma aplicação na nuvem. 4. Solução colaborativa de criação/edição de anotações digitais em nuvem. 5. Solução de criação/gestão/envio/recebimento de e-mails corporativos em nuvem. 6. Solução colaborativa de agendamento de compromissos e reserva de horários em nuvem. 7. Solução de colaboração em nuvem para trabalhos híbridos (presencial e remoto), com funcionalidades de chat, chamadas de voz e vídeo e compartilhamento de informações. 8. Solução de criação de sites e páginas internas à organização para compartilhamento de informações. 9. Solução de armazenamento de arquivos individuais e compartilhados. 10. Solução de transmissão e armazenamento de eventos, reuniões e chamadas com grande quantidade de participantes. 11. Solução de organização de tarefas e planos individuais e em grupo. <p>Não existem aplicações que atendam aos requisitos de 4 a 11 nas soluções analisadas. Inviabilidades técnicas adicionais:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Não possui um aplicativo para sincronização de repositório de arquivos. 2. Não possui um aplicativo de bloco de anotações digital. Não suporta a importação de arquivos PDF. 3. Não oferece suporte para integração com mensagem instantânea (IM), voz, vídeo, VOIP ou compartilhamento de tela. Possui dependência do Java Runtime Environment (JRE) para algumas funcionalidades. 4. Não possui integração nativa com nenhum tipo de plataforma colaborativa e não oferece qualquer suporte próprio para isso. Segurança precária, limitada apenas a proteger os documentos com a senha. Não dispõe de nenhum tipo de tecnologia que proteja informações confidenciais contra acesso não autorizado, como o Information Rights Management (IRM). 5. Não possui integração nativa com as tecnologias utilizadas na JF6, tais como: Active Directory, Exchange, Sharepoint, OneDrive for Business, etc. 6. Não possui suporte individualizado e sob demanda, pois o mesmo é realizado pela comunidade que desenvolveu a solução, portanto não há garantia que as necessidades da JF6 serão satisfeitas ao longo da utilização da solução.
--	--	---	---

1. Destaca-se que a migração para produtos de código aberto não é um processo simples quando se trata de instituições de governo. As diferenças existentes nas interfaces que os programas podem causar um desconforto em relação a comandos que eram

facilmente reconhecidos na interface de softwares largamente utilizados como o Microsoft Office.

2. A implementação desses muitas vezes não tem uma grande aceitação por parte dos usuários, gerando uma experiência traumática, com impactos desagradáveis, além da ausência de equipe técnica especializada que possa dar assistência técnica satisfatória na sua utilização.
3. A vantagem de se utilizar a suíte de aplicativos para escritório de código aberto, seja Apache OpenOffice ou LibreOffice, é essencialmente econômica por não ter que pagar uma licença para cada usuário ou máquina.
4. A alternativa apresenta as seguintes dificuldades:
 - Incompatibilidade de arquivos com o mundo externo da organização;
 - Interfaces e funções diferentes do Microsoft Office, com as quais os usuários já possuem familiaridade;
 - Necessidade de treinamento antes da mudança de plataforma;
 - Existem milhões de arquivos armazenados nos servidores de arquivos criados com Microsoft Office.
 - Grande parte apresenta problemas de formatação de texto quando é aberto pelo LibreOffice. Do mesmo modo, tem-se problemas com arquivos criados com Excel, principalmente aqueles que fazem uso de macros.
5. Pelas constatações acima, é possível determinar que o **Alternativa 1** não atende completamente às necessidades da JF6, razão pela qual é considerado pela equipe de planejamento da contratação como alternativa inviável para o atendimento das necessidades elencadas neste estudo, especialmente pelas suas debilidades em termos de abertura, leitura e modificação de arquivos criados com microsoft office.

Alternativa 2: Ferramenta de elaboração de painéis gerenciais: BIRT e PENTAHO

1. A solução BIRT é uma plataforma de tecnologia de código aberto usada para criar visualizações de dados e relatórios que podem ser incorporados em aplicativos desktop e web.
2. PENTAHO é uma suíte de código aberto de *Business Intelligence* (BI), que inclui recursos de geração de relatórios, integração e armazenamento de dados (*Data Warehousing*), ETL, análise de informações (OLAP), painéis (dashboards) para controle gerencial e mineração de dados (*Data Mining*).

Descrição das Alternativas	Requisitos de negócio:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados
Alternativa 2: Ferramenta de elaboração de painéis gerenciais: BIRT e PENTAHO	15. Solução de criação e edição de relatórios e painéis de inteligência de negócio em nuvem e desktop integrado às aplicações de produtividade.	Fabricante/Fonte de Consulta: <ul style="list-style-type: none"> • Eclipse/BIRT (SEI TRF1 - 16253203). • Hitachi/PENTAHO (SEI TRF1 - 16253205). 	<p>Não atendimento dos seguintes itens dos requisitos de negócio:</p> <p>15. Solução de criação e edição de relatórios e painéis de inteligência de negócio em nuvem e desktop integrado às aplicações de produtividade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIRT e PENTAHO atendem parcialmente esse requisito, pois estão restritos a serem instalados no desktop do usuário, não atendendo o requisito de ser uma aplicação na nuvem, assim como a integração com as aplicações de produtividade. <p>Inviabilidades técnicas adicionais:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Não possui suporte individualizado e sob demanda, pois esse é realizado pela comunidade que desenvolveu a solução, portanto não há garantia que as necessidades da JF6 serão satisfeitas ao longo da utilização da solução. 2. Atualmente existem diversos painéis desenvolvidos pelas unidades da JF6, que, com uma possível mudança de ferramenta, necessitariam ser reprojitados.

1. Pelas constatações acima, é possível determinar que o **Alternativa 2** não atende completamente as necessidades da JF6, razão pela qual é considerado pela equipe de planejamento da contratação como alternativa inviável.

Alternativa 3: Serviços de processamento em nuvem: Não existe solução

1. Ao analisar as soluções de mercado, foi verificado que grande parte dos fornecedores disponibilizam testes temporários limitados desses serviços. No entanto, ao atingir essas limitações, os serviços ficam indisponíveis para utilização. Portanto não foram encontrados serviços em nuvem com licenciamento gratuito.

CENÁRIO 2 - AQUISIÇÃO DE LICENCIAMENTO PERPÉTUO

1. Nesta modalidade, os produtos são adquiridos de forma perpétua, permanecendo com direito à atualização de patches de segurança ou correção de falhas, pelo tempo em que o produto for ativo na Microsoft. Neste caso, não se tem direito às atualizações de versão de softwares lançadas posteriormente, o que não é indicado para produtos que necessitem estar sempre com as versões mais atualizadas.
2. É também um modelo onde a organização realiza despesa de capital e adquire licenças perpétuas de uso de softwares, com garantia de suporte, correções e atualizações de versões por período pré-determinado. Sendo que, embora o cliente possa utilizar perpetuamente a última versão adquirida do produto, é necessário contratar a continuidade do serviço de acesso a atualizações e garantia.

Alternativa 1: Suíte de produtividade e colaboração: Office Professional 2019

1. A solução Office Professional 2019 é uma suíte de escritório e possui as seguintes ferramentas:
 - Microsoft Word: aplicação para criação/edição de texto.
 - Microsoft Excel: aplicação para criação/edição de planilhas eletrônicas, incluindo cálculo, ferramentas gráficas e tabelas dinâmicas
 - Microsoft PowerPoint: aplicação para criação/edição de apresentações multimídia.
 - Microsoft Visio: aplicação para criação/edição de diagramas e ilustrações.
 - Microsoft OneNote: aplicação para anotações.

- Microsoft Outlook: aplicação de gerenciamento de e-mail.
- Microsoft Access: aplicação para gestão de banco de dados.
- Microsoft Publisher: aplicação para editoração eletrônica.

Descrição das Alternativas	Requisitos de negócio:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados
Alternativa 1: Suíte de produtividade e colaboração: Office Professional 2019	<ol style="list-style-type: none"> Solução colaborativa de criação/edição de textos em nuvem e desktop. Solução colaborativa de criação/edição de planilhas eletrônicas em nuvem e desktop. Solução colaborativa de criação/edição de apresentações multimídia em nuvem e desktop. Solução de criação/gestão/envio/recebimento de e-mails corporativos em nuvem. Solução colaborativa de criação/edição de anotações digitais em nuvem. Solução colaborativa de agendamento de compromissos e reserva de horários em nuvem. Solução de colaboração em nuvem para trabalhos híbridos (presencial e remoto), com funcionalidades de chat, chamadas de voz e vídeo e compartilhamento de informações. Solução de criação de sites e páginas internas à organização para compartilhamento de informações. Solução de armazenamento de arquivos individuais e compartilhados. Solução de transmissão e armazenamento de eventos, reuniões e chamadas com grande quantidade de participantes. Solução de organização de tarefas e planos individuais e em grupo. 	Fabricante/Fonte de Consulta <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft/Office Professional 2019 (SEI TRF1 - 16253208). 	<p>Não atendimento dos seguintes itens dos requisitos de negócio:</p> <ol style="list-style-type: none"> Solução colaborativa de criação/edição de textos em nuvem e desktop. <ul style="list-style-type: none"> • Office Professional 2019 - Word - atende parcialmente esse requisito, pois está restrito a ser instalado no desktop do usuário, não atendendo o requisito de ser uma aplicação na nuvem. Solução colaborativa de criação/edição de planilhas eletrônicas em nuvem e desktop. <ul style="list-style-type: none"> • Office Professional 2019 - Excel - atende parcialmente esse requisito, pois está restrito a ser instalado no desktop do usuário, não atendendo o requisito de ser uma aplicação na nuvem. Solução colaborativa de criação/edição de apresentações multimídia em nuvem e desktop. <ul style="list-style-type: none"> • Office Professional 2019 - PowerPoint - atende parcialmente esse requisito, pois está restrito a ser instalado no desktop do usuário, não atendendo o requisito de ser uma aplicação na nuvem. Solução de criação/gestão/envio/recebimento de e-mails corporativos em nuvem. <ul style="list-style-type: none"> • Office Professional 2019 - Outlook - atende parcialmente esse requisito, pois está restrito a ser instalado no desktop do usuário, não atendendo o requisito de ser uma aplicação na nuvem. Solução colaborativa de criação/edição de anotações digitais em nuvem. Solução colaborativa de agendamento de compromissos e reserva de horários em nuvem. Solução de colaboração em nuvem para trabalhos híbridos (presencial e remoto), com funcionalidades de chat, chamadas de voz e vídeo e compartilhamento de informações. Solução de criação de sites e páginas internas à organização para compartilhamento de informações. Solução de armazenamento de arquivos individuais e compartilhados. Solução de transmissão e armazenamento de eventos, reuniões e chamadas com grande quantidade de participantes. Solução de organização de tarefas e planos individuais e em grupo. <p>Não existem aplicações que atendam aos requisitos de 5 a 11 na solução analisada.</p>

- Diante dos comparativos apresentados e das análises realizadas, verifica-se que a aquisição do Office 2019 na forma de bens do tipo licença perpétua, não atende aos requisitos de negócios apresentado neste estudo, visto que, a solução apresenta apenas o pacote básico de escritório não contemplando os demais recursos necessários para o atendimento das necessidades apresentadas. E na hipótese de optar pela contratação da suíte de escritório de forma separada dos demais recursos necessários para atendimento das necessidades de negócio, ainda assim, seria necessária a contratação avulsa dos recursos da solução de produtividade e colaboração, resultando assim numa contratação como serviço e tendo como principal desvantagem a descentralização dos recursos, licenciamento e gerenciamento.
- Pelas constatações acima, é possível determinar que o **Alternativa 1** não atende completamente às necessidades da JF6, razão pela qual é considerado pela equipe de planejamento da contratação como alternativa inviável para o atendimento das necessidades elencadas neste estudo.
- A equipe de planejamento considera essa alternativa tecnicamente inviável, portanto, não foi calculado o seu custo estimado, nos termos do inciso III do Art. 11 da IN-01/2019/SGD/ME.

Alternativa 2: Ferramenta de elaboração de painéis gerenciais: Qlik Sense Enterprise Professional

- O software Qlik Sense Enterprise Professional é ferramenta empregada na análise de dados e desenvolvimento de aplicações, possibilitando aos usuários criação de visualizações, gráficos, painéis (dashboards). É software destinado à área de Business Intelligence, isto é, atua em processos de coleta, organização e transformação de dados visando à geração de informações para tomada de decisão.
- Esse software poderá ser adquirido por licenciamento perpétuo ou contratação de subscrição, conforme descritivo obtido no site do fabricante (SEI-TRF1 16253210).
- Após análise das funcionalidades especificadas nas páginas web do fabricante verificou-se que o software atende ao requisito de negócio "15. Solução de criação e edição de relatórios e painéis de inteligência de negócio em nuvem e desktop integrado às aplicações de produtividade".
- Destaca-se que a possível adoção desta alternativa necessitaria de dispêndio de recursos para capacitação além de ser necessário reconstrução de todos os painéis gerenciais desenvolvidos pelos usuários com a solução atual.

Descrição das Alternativas	Requisitos de negócio:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados
Alternativa 2: Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Qlik Sense Enterprise Professional	15. Solução de criação e edição de relatórios e painéis de inteligência de negócio em nuvem e desktop integrado às aplicações de produtividade.	Fabricante/Fonte de Consulta: • Qlik Sense/Qlik (SEI TRF1 - 16253212).	Atende ao requisito de negócio nº 15.

SOLUÇÃO SIMILAR ADOTADA EM OUTRO ÓRGÃO - CENÁRIO 2
ALTERNATIVA 2 - FERRAMENTA DE ELABORAÇÃO DE PAINÉIS GERENCIAS: QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL
CONFORME RELATÓRIO DE PESQUISA REALIZADO NO BANCO DE PREÇOS (SEI TRF1 - 16273821)

PREÇOS 1 e 2 - DOCUMENTO (16273821) - PÁG 2 e 3						ATENDE? (SIM/NÃO)
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	
<p>Órgão: MPF - PROCURADORIA DA REPUBLICA NO DISTRITO FEDERAL - UASG: 200023 NºPregão: 13/2021 - Homologação: 16/12/2021 - Nome do Fornecedor: ANALISABR LTDA OBJETO: Registro de Preços para eventuais aquisições de licenças de softwares, entre os quais ABBYY FineReader Standard 15, Microsoft Office Professional Plus e Standard 2019, Qlik Sense Enterprise Professional e Analyzer, Adobe Acrobat Pro DC for teams, suporte técnico e atualização de versão para as licenças dos softwares Qlik Sense Enterprise Professional e Analyzer, a fim de atender as demandas da PR/DF, órgão gerenciador, e da PRR1, órgão participante.</p>						
4	SOFTWARE Licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL com usuário identificado, com permissão de criação/desenvolvimento ou visualização de número ilimitado de aplicações, compatível com sistema operacional Windows 10. Licença perpétua.	Unidade	1	R\$ 7.900,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença compatível que atende as necessidades de negócio. Necessário uma licença para cada usuário. 	SIM
5	SERVIÇO Suporte técnico e atualização de versão para licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL. Assinatura por período de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 1.817,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença de suporte técnico e atualização da licença QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL pelo período de 12 meses. Necessário uma licença para cada usuário. 	SIM
6	SOFTWARE Licenças de software QLIK SENSE ENTERPRISE ANALYZER com usuário identificado, com permissão de visualização de número ilimitado de aplicações, compatível com sistema operacional Windows 10. Licença perpétua.	Unidade	5	R\$ 4.500,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença apenas para recursos de visualização; Necessário uma licença para cada usuário; 	NÃO
7	SERVIÇO Suporte técnico e atualização de versão para licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE ANALYZER. Assinatura por período de 12 meses	Unidade	2	R\$ 1.035,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de serviço de apenas de recursos de visualização, sendo necessário o suporte técnico e atualização de versão. Necessário uma licença para cada usuário. 	NÃO

PREÇOS 3, 4 e 5 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273821) - PÁG 3 e 4						ATENDE? (SIM/NÃO)
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	
<p>Órgão: MPPA - Ministério Público do Estado do Pará - UASG: 925980 NºPregão: 39/2021 - Homologação: 14/09/2021 - Nome do Fornecedor: INTELIGENCIA DE NEGOCIOS, SISTEMAS E INFORMATICA LTDA OBJETO: Aquisição de solução de Tecnologia da Informação do tipo Data Discovery / Business Discovery corporativo 100% in memory para o Ministério Público do Estado do Pará, incluindo fornecimento de licenças de software, serviços de suporte técnico, atualização de versão e treinamento para transferência tecnológica e uso de todas as funcionalidades dos produtos adquiridos.</p>						
1	Licença perpétua de uso de software com usuário identificado, com permissão de visualização de número ilimitado de aplicações de análise estratégica e gerencial. (Qlik Sense Enterprise Analyzer Users)	Und	60	R\$ 4.700,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença apenas para recursos de visualização. Necessário uma licença para cada usuário. 	NÃO
2	Licença perpétua de uso de software com usuário identificado, com permissão de criação e visualização de número ilimitado de aplicações de análise estratégica e gerencial. (Qlik Sense Enterprise Professional Users.)	Und	8	R\$ 7.900,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença compatível que atende as necessidades de negócio. Necessário uma licença para cada usuário. 	SIM
3	Licença perpétua de uso de software do tipo servidor de distribuição de relatórios para quantidade ilimitada de usuários. (Qlik N-printing Server)	Und	1	R\$ 190.000,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença apenas para servidor de distribuição de relatórios. 	NÃO
4	Serviço de suporte técnico e atualização de software para o item 01, por unidade de licença adquirida por 12 meses. (Qlik Sense Enterprise Analyzer Users)	Und	60	R\$ 1.053,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença apenas para recursos de visualização. Necessário uma licença para cada usuário. 	NÃO

5	Serviço de suporte técnico e atualização de software para o item 02, por unidade de licença adquirida por 12 meses. (Qlik Sense Enterprise Professional Users)	Und	8	R\$ 1.900,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença de suporte técnico e atualização da licença QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL pelo período de 12 meses. Necessário uma licença para cada usuário. 	SIM
6	Serviço de suporte técnico e atualização de software para o item 04, por unidade de licença adquirida por 12 meses. (NPrinting)	Und	1	R\$ 43.000,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de suporte técnico e atualização para o software Qlik Sense Enterprise Analyzer que não seria necessário. 	NÃO
7	Treinamento Oficial para Qlik Sense Enterprise Professional Users, com carga horária mínima de 20 (vinte) horas para turma de até 10 alunos	Und	1	R\$ 51.000,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de treinamento para Qlik Sense Enterprise Professional Users, sendo necessário 15 (quinze) turmas para atender o total de usuários das licenças de Power BI Pro atualmente. 	SIM
8	Treinamento Oficial para Qlik Sense Enterprise Analyzer Users, com carga horária mínima de 16 (dezesesseis) horas para turma de até 10 alunos	Und	1	R\$ 34.000,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de treinamento para Qlik Sense Enterprise Analyzer que não seria necessário. 	NÃO
9	Treinamento Oficial para ferramenta NPrinting com carga horária mínima de 16 (dezesesseis) horas para turma de até 10 alunos	Und	1	R\$ 34.000,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de treinamento para ferramenta NPrinting que não seria necessário. 	NÃO

Alternativa 3: Serviços de processamento em nuvem: Não existe solução

1. Ao analisar as soluções de mercado, foi verificado que grande parte dos fornecedores disponibilizam testes temporários limitados desses serviços, cujos serviços ficam indisponíveis para utilização após o término do prazo. Por tal razão, considera-se que não foram encontrados serviços em nuvem com licenciamento perpétuo.

CENÁRIO 3 - AQUISIÇÃO DE SUBSCRIÇÃO DE OUTRAS SOLUÇÕES SIMILARES

- Dada a necessidade da JF6 de adequar os seus processos para o atendimento das necessidades dos usuários do serviço, a melhor estratégia seria contratar uma ferramenta já pronta e que atenda aos níveis de segurança e estabilidade condizentes com os serviços prestados pelo Tribunal;
- Com relação aos sistemas corporativos, uma ruptura dessa arquitetura pressupõe reconstrução de todo o código das aplicações em funcionamento na Justiça Federal da 6ª Região, o que acarretaria novo investimento em sistemas que já se encontram estáveis. Além disso, pelas questões temporais, inviabilizaria qualquer projeto de migração da arquitetura Microsoft, por qualquer outra, dada a curva temporal de desenvolvimento e adaptação de sistemas;
- Neste cenário, aborda-se a modalidade de licenciamento através de uma “assinatura” para a locação de direitos de uso dos softwares e recursos de processamento;
- Segundo tal modelo de negócio, a assinatura é feita por intermédio de um representante (ou broker). Nesse modelo de contratação, o órgão mantém a quantidade de licenças e recursos de processamento necessários para manter a cobertura de seu parque tecnológico sempre atualizado e com cobertura da garantia. Há, ainda, possibilidade de aumentar ou reduzir a contratação sempre que necessário, sem maiores ônus à Administração Pública, uma vez que o pagamento é feito com base na quantidade de licenças e recursos de processamento que de fato estão ativos. As principais características negociais do modelo de licenciamento por subscrição envolvem:
 - Toda a necessidade atual e futura de licenças e recursos de processamento de software precisam estar descrita na formalização do contrato;
 - Durante a execução contratual o quantitativo da assinatura de software e recursos podem ser reduzidos ou aumentados em conformidade com os limites estabelecidos em Lei.
 - O pagamento é feito anualmente e de acordo com o uso;
 - O acesso a qualquer atualização tecnológica já está contemplado neste modelo de licenciamento;
 - Todas as soluções tecnológicas disponíveis no modelo de licenciamento perpétuo também estão disponíveis para o modelo de subscrição, contudo, o modelo de subscrição oferece recursos, soluções e tecnologias que não estão disponíveis no modelo perpétuo;
 - A gestão do modelo é mais simples, pois não demanda ciclos de renovação e/ou aquisição de licenças e recursos de processamento de software, exceto para aumento do quantitativo além do prescrito no contrato.

Alternativa 1: Suíte de produtividade e colaboração: Google Workspace

- A solução consiste em uma forma de colaboração e produtividade da Google, disponibilizada em ambiente de nuvem que integra aplicativos e recursos digitais com vistas a proporcionar ferramentas que possibilitam o aumento da eficiência na realização de atividades comuns relacionadas à produção digital de conteúdo, além da organização e comunicação dentro das equipes de trabalho. Tal solução reúne um conjunto de ferramentas de produtividade e colaboração da Google e as combina em um pacote para acesso entre as equipes. A lista de aplicativos inclui: Gmail, Calendário, Google+, Drive, Sites, Documentos, Planilhas, Formulários e Apresentações, os quais são distribuídos transversalmente em 3 famílias: comunicação, colaboração, e Segurança e Gerenciamento. O quadro a seguir mostra a família de produtos Google de uma maneira mais visual, incluído os aspectos de segurança e gerenciamento.
- Para as soluções do Google, família de serviços Google Workspace, estão disponíveis os planos Business e Enterprise. Os planos Business, são subdivididos em Business Starter, Business Standard e Business Plus e podem ser comprados para no máximo 300 (trezentos) usuários. Já para o plano Enterprise não há um mínimo ou máximo de usuários. Cada qual com suas características e recursos, conforme apresentado no quadro abaixo:

Serviço	BusinessStarter	BusinessStandard	BusinessPlus	Enterprise
Meet (videoconferências)	X (100 participantes)	X (150 participantes + gravação)	X (500 participantes + gravação, controle de participação)	X (500 participantes + gravação, controle de participação)

Documentos, Planilhas, Apresentações(solução de escritório)	X	X	X	X
Gmail (e-mail comercial)	X	X	X	X
Drive (armazenamento em nuvem seguro)	X (30 GB por usuário)	X (2 TB por usuário)	X (5 TB por usuário)	X (Ilimitado)
Chat (messengeria)	X	X	X	X
Documentos, Planilhas, Apresentações na Web	X	X	X	X
Aplicativos de Documentos, Planilhas, Apresentações	-	-	-	-
Agenda (agendas compartilhadas)	X	X	X	X
Currents (rede social corporativa)	X	X	X	X
(sistema de segurança e gerenciamento)	X	X	X	X

Quadro 1 - Comparativo dos recursos disponíveis dos planos da família Google Workspace
Documento (SEI TRF1 - 16253218) disponível para consulta em: <https://workspace.google.com/intl/pt-BR/pricing.html>.

Descrição das Alternativas	Requisitos de negócio:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados
Alternativa 1: Suíte de produtividade e colaboração: Google Workspace	<ol style="list-style-type: none"> Solução colaborativa de criação/edição de textos em nuvem e desktop. Solução colaborativa de criação/edição de planilhas eletrônicas em nuvem e desktop. Solução colaborativa de criação/edição de apresentações multimídia em nuvem e desktop. Solução de criação/gestão/envio/recebimento de e-mails corporativos em nuvem. Solução colaborativa de criação/edição de anotações digitais em nuvem. Solução colaborativa de agendamento de compromissos e reserva de horários em nuvem. Solução de colaboração em nuvem para trabalhos híbridos (presencial e remoto), com funcionalidades de chat, chamadas de voz e vídeo e compartilhamento de informações. Solução de criação de sites e páginas internas à organização para compartilhamento de informações. Solução de armazenamento de arquivos individuais e compartilhados. Solução de transmissão e armazenamento de eventos, reuniões e chamadas com grande quantidade de participantes. Solução de organização de tarefas e planos individuais e em grupo. 	<p>Fabricante/Fonte de Consulta</p> <ul style="list-style-type: none"> Google / Google Workspace (SEI TRF1 - 16253219). 	<p>Atende aos requisitos de negócios de 1 até 11.</p>

**SOLUÇÃO SIMILAR ADOTADA EM OUTRO ÓRGÃO - CENÁRIO 3
ALTERNATIVA 1 - SUÍTE DE PRODUTIVIDADE E COLABORAÇÃO: GOOGLE WORKSPACE
CONFORME RELATÓRIO DE PESQUISA REALIZADO NO BANCO DE PREÇOS (SEI TRF1 - 16273822)**

<p align="center">PREÇO 1 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273822) - PÁG 2 Órgão: CFM - CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA - UASG: 925158 NºPregão: 12/2022 -Homologação: 15/07/2022 - Nome do Fornecedor: IPNET SERVICOS EM NUVEM E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA</p>						<p align="center">ATENDE? (SIM/NÃO)</p>
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	
1	Licença de uso de suíte de plataforma de colaboração em nuvem, associada aos serviços de suporte e sustentação da plataforma (Google Workspace Enterprise standard ou versão superior).	2.000	R\$ 40,50 mensal	R\$ 486,00	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença E1 da Microsoft, portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços. 	SIM
2	Repasse de conhecimento sobre gerenciamento da plataforma em nuvem do Google Workspace (módulos administrativos) para uma turma de 5 pessoas com carga horária mínima de 30 horas	10	R\$ 827,50	-	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de treinamento para administração da solução. Objetiva a transmissão dos conhecimentos necessários para que a equipe técnica do CFM suporte o funcionamento da solução; Deverá ser realizado treinamento para a equipe técnica por meio de workshop presencial nas dependências do CFM ou por meio de web conferência. 	SIM

PREÇO 2 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273822) - PÁG 2 e 3

Órgão: TJAP - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ - UASG: 925306

NºPregão: 03/2022 - Homologação: 15/07/2022 - Nome do Fornecedor: IPNET SERVICOS EM NUVEM E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA
 OBJETO: Contratação de serviço de solução corporativa de ferramenta colaborativa em nuvem, incluindo integração, migração e treinamento, para atender demanda do Tribunal de Justiça do Amapá.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Caixas postais de usuário – Google Workspace Enterprise Starter/Essentials – 12 meses	1.985	R\$ 27,97	R\$ 335,64	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença F3 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços. 	SIM
2	Caixas postais de usuário – Google Workspace Enterprise Standard – 12 meses	10	R\$ 60,24	R\$ 722,88	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença E1 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços. 	SIM
3	Caixas postais de usuário – Google Workspace Enterprise Plus – 12 meses	5	R\$ 90,35	R\$ 1.084,20	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença E3 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços. 	SIM
4	Integração	1	R\$ 960,00	-	<ul style="list-style-type: none"> Considerando 14 domínios, sendo 1 para o TRF1 e 13 para as Seccionais. 	SIM
5	Migração	2.000	R\$ 23,30	-	<ul style="list-style-type: none"> Será necessário para migração de dados e configuração dos domínios das atuais caixas da Microsoft para a Google. 	SIM
6	Treinamento/capacitação para 10 alunos	1	R\$ 9.928,75	-	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se treinamento para administradores e multiplicadores. 	SIM

PREÇO 3 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273822) - PÁG 3

Órgão: TJRR - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RORAIMA - UASG: 925480

NºPregão: 28/2021 - Homologação: 25/02/2022 - Nome do Fornecedor: RJR SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 10/2022 (16274152) - Vigência da ARP - 16/03/2023

OBJETO: Formação de sistema de registro de preços para eventual contratação de serviço de solução integrada de colaboração e comunicação corporativa baseada em nuvem, Google Workspace, incluindo serviço de integração e treinamento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Licença Google Workspace Enterprise Standard pelo período de 12 (doze) meses.	1.600	R\$ 638,00	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença E1 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços. 	SIM
2	Licença Google Workspace Enterprise Plus. Número de Usuários - pelo período de 12 (doze) meses.	200	R\$ 890,00	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença E3 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços. 	SIM
3	Serviço de Integração da solução com a rede do Tribunal de Justiça de Roraima, sistemas judiciais, (LDAP, Open- LDAP ou Active Directory - AD).	1	R\$ 200,00	<ul style="list-style-type: none"> Considerando 14 domínios, sendo 1 para o TRF1 e 13 para as Seccionais. 	SIM
4	Serviço de treinamento de usuário e administrador da ferramenta, com carga horária de 40 (quarenta) horas - mínimo de 10 (dez) participantes	1	R\$ 1.000,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se treinamento para administradores e deverá abordar as informações necessárias à gerência, administração, auditoria e suporte interno da solução. 	SIM

PREÇO 4 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273822) - PÁG 3 e 4

Órgão: PGNF - PROCURADORIA-GERAL DA FAZENDA NACIONAL - UASG: 170008

NºPregão: 04/2021 - Homologação: 27/12/2021 - Nome do Fornecedor: RJR SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de tecnologia da informação e comunicação para solução integrada de colaboração e comunicação corporativa da Procuradoria- Geral da Fazenda Nacional, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
------	-----------	-------	----------------	------------------------	---	-------------------

1	Assinaturas do Google Workspace Enterprise Standard, com suporte técnico, por 36 meses	Até 7.200 assinatura	R\$ 1.544,70 (36 meses)	R\$ 514,90	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença E1 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços. 	SIM
2	Assinaturas do Google Workspace Enterprise Plus com suporte técnico, por 36 meses	Até 800 assinatura	R\$ 2.290,50 (36 meses)	R\$ 763,50	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença E3 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços. 	SIM
3	Serviço de migração de dados	750 conta de usuário	R\$ 20,00	-	<ul style="list-style-type: none"> Será necessário para migração de dados e configuração dos domínios das atuais caixas da Microsoft para a Google. 	SIM
4	Treinamento de usuário e de administrador	80 horas	R\$ 200,00	-	<ul style="list-style-type: none"> Poderá utilizar as horas de treinamento em turmas de treinamento para administradores da solução e/ou para usuários das funcionalidades da solução, a seu critério, sendo o conteúdo programático e a carga horária de cada treinamento previamente definidos em conjunto com a CONTRATADA. Trata-se de serviço que foi dimensionado na unidade horas, portanto não será utilizado. 	NÃO

PREÇOS 5, 6 e 7 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273822) - PÁG 4 e 5

Órgão: TJPA - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ - UASG: 70004

NºPregão: 30/2021 - Homologação: 21/09/2021 - Nome do Fornecedor: IPNET SERVICOS EM NUVEM E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA
 OBJETO: Solução integrada de colaboração e comunicação corporativa, em ambiente de nuvem "Google Workspace", distribuídas em licenças Business Starter, Business Standard e Business Plus, incluindo suporte técnico, implantação, serviço de migração de dados e treinamento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Licença da plataforma de colaboração em nuvem, associada aos serviços de suporte e sustentação. (Google Workspace Business Starter 30GB).	1.700	R\$ 23,14	R\$ 277,68	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença F3 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços 	SIM
2	Licença da plataforma de colaboração em nuvem, associada aos serviços de suporte e sustentação. (Google Workspace Business Standard 2TB).	3.200	R\$ 44,00	R\$ 528,00	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença E1 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços 	SIM
3	Licença da plataforma de colaboração em nuvem, associada aos serviços de suporte e sustentação. (Google Workspace Business Plus 5TB).	160	R\$ 61,55	R\$ 738,60	<ul style="list-style-type: none"> Este objeto é parcialmente similar licença E3 da Microsoft. Portanto serão desconsideradas as incompatibilidades para fins de avaliação dos preços 	SIM
4	Serviço de integração da solução com AD ou OpenLDAP	3	R\$ 16.600,00 valor unitário de integração	-	<ul style="list-style-type: none"> Considerando 14 domínios, sendo 1 para o TRF1 e 13 para as Seccionais. 	SIM
5	Serviços de migração de dados e configuração dos domínios (caixa postal, pastas particulares, agendas, etc.)	4.540	R\$ 27,50 valor unitário de instalação	-	<ul style="list-style-type: none"> Será necessário para migração de dados e configuração dos domínios das atuais caixas da Microsoft para a Google. 11.471 	SIM
6	Serviço de treinamento	5	R\$ 3.000,00	-	<ul style="list-style-type: none"> O treinamento para administrador e usuário final. 	SIM

Alternativa 2: Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Tableau e Qlik Sense Enterprise SaaS

1. **Tableau:** é uma ferramenta para auxílio à gestão das informações, incluindo relatórios e painéis de apoio à decisão, com dados confiáveis, auxiliando na tomada de decisões e na diminuição do risco de decisões equivocadas.

- O software Tableau permite descobrir informações de maneira ágil, combinando uma suíte de produtos para preparação e análise de dados. A solução do Tableau Creator inclui o Tableau Desktop e o Tableau Prep que serve para preparação de dados desenvolvido para ajudar as equipes prepararem seus dados para análises. Também inclui uma licença do Tableau Server permitindo que as equipes publiquem e compartilhem seus trabalhos. Já o Tableau Viewer possibilita que as organizações ampliem o valor dos dados e análises por toda a força de trabalho de uma maneira muito acessível. A solução permite a interação com painéis e visualizações criadas pelos desenvolvedores em uma plataforma segura e fácil de usar. Os usuário poderão visualizar e filtrar painéis, receber e gerenciar assinaturas aos painéis e receber alertas, tudo isso através de dispositivos móveis e/ou da Web. Além de novas funcionalidades, as atualizações também proporcionam a otimização do tempo de acesso e visualização dos dados, assim como o aumento da capacidade de armazenamento, requisitos esses que são essenciais, para a continuidade dos projetos em desenvolvimento.

2. **Qlik Sense Enterprise SaaS:** é ferramenta empregada na análise de dados e desenvolvimento de aplicações, possibilitando aos usuários criação de visualizações, gráficos, painéis (*dashboards*). É software destinado à área de Business Intelligence, isto é, atua em processos de coleta, organização e transformação de dados visando à geração de informações para tomada de decisão.

- Após análise das funcionalidades especificadas nas páginas web do fabricante verificou-se que o software atende ao requisito de negócio "15. Solução de criação e edição de relatórios e painéis de inteligência de negócio em nuvem e desktop integrado às aplicações de produtividade".
- Destaca-se que a possível adoção desta alternativa necessitaria de dispêndio de recursos para capacitação além de ser necessário reconstrução de todos os painéis gerenciais desenvolvidos pelos usuários com a solução atual.

Descrição das Alternativas	Requisitos de negócio:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados
Alternativa 2: Ferramenta de elaboração de painéis gerenciais: Tableau e Qlik Sense Enterprise SaaS	15. Solução de criação e edição de relatórios e painéis de inteligência de negócio em nuvem e desktop integrado às aplicações de produtividade.	Fabricante/Fonte de Consulta: <ul style="list-style-type: none"> Qlik/Qlik Sense (SEI TRF1 - 16253212). Tableau Software/Tableau (SEI TRF1 - 16253212) 	Atende ao requisito de negócio nº 15.

**SOLUÇÃO SIMILAR ADOTADA EM OUTRO ÓRGÃO - CENÁRIO 3
ALTERNATIVA 2 - FERRAMENTA DE ELABORAÇÃO DE PAINÉIS GERENCIAIS: TABLEAU E QLIK SENSE ENTERPRISE SAAS**

**TABLEAU
CONFORME RELATÓRIO DE PESQUISA REALIZADO NO BANCO DE PREÇOS (SEI TRF1 - 16273823)**

PREÇOS 1, 2, 3 e 4 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273823) - PÁG 2 e 3						ATENDE? (SIM/NÃO)
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	
Órgão: INT - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA - UASG: 925040 NºPregão: 06/2021 - Homologação: 23/12/2021 - Nome do Fornecedor: PATH ITTS INFORMATION TECHNOLOGY & TELECOM SERVICE LTDA OBJETO: Renovação do software Tableau Creator, Tableau Viewers, Tableau Explorer e Licenciamento de uso para expansão do software Tableau Viewers para o ambiente de rede do Instituto Nacional de Tecnologia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.						
9	Renovação do Licenciamento anual com Suporte e Manutenção do Tableau Creator	Und	1	R\$ 6.000,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de renovação de licença já existente no parque do INT. Necessário uma licença para cada usuário. 	NÃO
10	Renovação do Licenciamento anual com Suporte e Manutenção do Tableau Viewer	Und	10	R\$ 980,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de renovação de licença já existente no parque do INT. Necessário uma licença para cada usuário. 	NÃO
11	Aquisição de novas licenças do Tableau Viewer	Und	20	R\$ 980,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença apenas para recursos de visualização. Necessário uma licença para cada usuário. 	NÃO
12	Aquisição do sistema Tableau Explorer	Und	4	R\$ 3.000,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença apenas para exploração de dados, não sendo objeto das necessidades e nem equivalência com a solução atualmente utilizada na JF6. 	NÃO

PREÇO 5 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273823) - PÁG 3

Órgão: MPMT - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO - UASG: 926625 NºPregão: 75/2021 - Homologação: 23/12/2021 - Nome do Fornecedor: FIRST DECISION TECNOLOGIAS INOVADORAS E INFORMATICA LTDA OBJETO: Aquisição de licença software Tableau Creator para Self-Service BI e publicação de Dashboards.						ATENDE? (SIM/NÃO)
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	
1	Creator — License (Tableau) com acesso Tableau Desktop, Tableau Explorer, Tableau Viewer. Licença de renovação anual.	Unitário	2	R\$ 4.725,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença de suporte técnico e atualização da licença Tableau Creator pelo período de 12 meses. Necessário uma licença para cada usuário. 	SIM

**QLIK SENSE ENTERPRISE SAAS
CONFORME RELATÓRIO DE PESQUISA REALIZADO NO BANCO DE PREÇOS (SEI TRF1 - 16273824)**

PREÇOS 1 e 2 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273824) - PÁG 2 Órgão: MPRO - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RONDÔNIA - UASG: 925040 NºPregão: 22/2022 - Homologação: 13/07/2022 - Nome do Fornecedor: ANALISABR LTDA OBJETO: Aquisição de licenças Qlik Sense e serviços técnicos especializados na ferramenta, para atender às necessidades Ministério Público do Estado de Rondônia.						ATENDE? (SIM/NÃO)
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	
1	Licença Qlik Sense Enterprise SaaS Professional por 12 meses.	Und	3	R\$ 3.986,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença de suporte técnico e atualização da licença Qlik Sense Enterprise SaaS Professional pelo período de 12 meses. Necessário uma licença para cada usuário. 	SIM
2	Licença Qlik Sense Enterprise SaaS Analyzer por 12 meses.	Und	2	R\$ 2.278,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença apenas para recursos de visualização. Necessário uma licença para cada usuário. 	NÃO
3	Serviço técnico especializado, sob demanda, para consultoria e desenvolvimento, fazendo uso dos softwares especificados nos itens 01 e 02.	Horas	40	R\$ 270,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de serviço especializado, sob demanda, para consultoria e desenvolvimento que não será considerado. 	NÃO
PREÇOS 3, 4 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273824) - PÁG 3 e 4 Órgão: PGJ-TO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DE TOCANTINS - UASG: 925892 NºPregão: 8/2022 - Homologação: 07/03/2022 - Nome do Fornecedor: ANALISABR LTDA OBJETO: Contratação de licenciamento de uso de Software de Análise e Visualização de Dados (data discovery / Business Intelligence), denominado de solução de Analytics, incluindo serviços de suporte e atualização, além do respectivo treinamento						ATENDE? (SIM/NÃO)
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF61 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	
1	Licença Qlik Sense Enterprise SaaS - Professional User 01 (uma) licença com suporte técnico e atualização padrão do fabricante - 12 meses	Und	1	R\$ 4.595,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença de suporte técnico e atualização da licença Qlik Sense Enterprise SaaS Professional pelo período de 12 meses. Necessário uma licença para cada usuário. 	SIM
2	Licença Qlik Sense Enterprise SaaS - Analyzer User 05 (cinco) licenças com suporte técnico e atualização padrão do fabricante - 12 meses	Und	5	R\$ 2.705,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de licença apenas para recursos de visualização. Necessário uma licença para cada usuário. 	NÃO
3	Treinamento Treinamento via internet, por educação à Distância (EaD), para uma turma de no máximo 10 alunos	Und	20 horas / aula	R\$ 15.000,00	<ul style="list-style-type: none"> Trata-se de treinamento via internet sendo necessário 15 (quinze) turmas para atender o total de usuários das licenças de Power BI Pro atualmente. 	SIM

Alternativa 3: Serviços de processamento em nuvem: Amazon Web Service - AWS, Google Cloud e IBM Cloud

1. Como demonstrado nos requisitos de negócio/recurso/solução, verifica-se que o INFORME-SE (Company Communicator), LUCY (FAQPlus) e Balcão Virtual têm como componentes principais os seguintes recursos da nuvem Microsoft Azure: App Service, Azure Function, Service Bus, Microsoft Graph API, QnA Maker, FAQPlus App Service, Blob Storage, Configuration Application, Web App Bot e App Insights. Esses recursos serão analisados em detalhe, pois cada fabricante de serviço em nuvem podem oferecer serviços similares nesse nível de especificidade.

Descrição das Alternativas	Requisitos de negócio/recurso/solução:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados

	<p>App Service e Azure Funcion App Service: esse serviço implementa a área de composição de mensagem na guia da equipe do Teams e o ponto final de mensagens para o robô. Azure Function: nesse serviço são coletadas as mensagens das filas, preparadas para os destinatários e entregues a esses.</p>		<p>Não há serviço equivalente fornecido por esses fabricantes, mas poderiam ser utilizados os serviços AWS Lambda (Amazon) e Google App Engine considerando a possibilidade de uma nova implementação da aplicação utilizada atualmente. O AWS Lambda é um serviço utilizado para execução de código que é tarifada com base no consumo. Nele podem ser executados códigos de diversas plataformas. Por sua vez, o Google App Engine fornece serviço de execução de código em que é possível utilizar aplicações de várias plataformas. Assim, em uma comparação de serviço realizada no site "g2.com" foram avaliados os quesitos de (1) atendimento aos requisitos de usuários, (2) facilidade de uso, (3) facilidade de configuração, (4) facilidade de administrar, (5) qualidade do suporte, (6) produto com boa parceria de negócio e (7) direção do produto. Em todos os quesitos o Azure App Service consta com a melhor avaliação, conforme comparativo 1 - Azure App Service (SEI TRF1 - 16256128). Além disso, o Azure Function possui a melhor avaliação em seis dos sete quesitos, de acordo com o comparativo 2 - Azure Function (SEI TRF1 - 16256135). Mesmo com a avaliação comparativa, destaca-se que a inviabilidade técnica para adoção dessas alternativas reside no fato de que seria necessário uma implementação de nova aplicação, uma vez que as soluções que utilizam recursos da Azure foram previamente elaborados pela comunidade de desenvolvedores (INFORME-SE e Lucy) ou desenvolvidos internamente (Balcão Virtual) para atendimento da necessidade do negócio. Fato que poderia gerar descontinuidade do serviço, incertezas na adoção de outros recursos, possibilidade de problemas de integração de soluções de diversos fabricantes e retrabalho na criação de serviço já em utilização.</p>
	<p>Service Bus: nesse serviço, as mensagens individuais enviadas pelo robô para os destinatários são enfileiradas em uma fila de barramento de serviço, para serem processadas por um "Azure Function". Essa fila separa a área de composição da mensagem do processo que entrega a mensagem aos destinatários.</p>		<p>Não há serviço equivalente fornecido por esses fabricantes, mas poderiam ser utilizados os serviços Amazon EventBridge e IBM App Connect considerando a possibilidade de uma nova implementação da suíte utilizada atualmente. O Amazon EventBridge é serviço de barramento de eventos para utilização de softwares integrados em nuvem. Por sua vez, o IBM App Connect também é utilizado para integração entre softwares em nuvem . Assim, em uma comparação de serviço realizada no site "g2.com" foram avaliados os quesitos de (1) atendimento aos requisitos de usuários, (2) facilidade de uso, (3) facilidade de configuração, (4) facilidade de administrar, (5) qualidade do suporte, (6) produto com boa parceria de negócio e (7) direção do produto. Conforme relatório comparativo 3 - Service Bus (SEI TRF1 - 16256159), apenas no quesito 6 o Azure Service Bus teve a melhor avaliação. Entretanto, nos demais ficou próximo aos competidores. O IBM App Connect foi melhor avaliado em cinco quesitos, seguido pelo Amazon EventBridge com dois quesitos. Mesmo com a avaliação comparativa, destaca-se que a inviabilidade técnica para adoção dessas alternativas reside no fato de que seria necessário uma implementação de nova aplicação, uma vez que as soluções que utilizam recursos da Azure foram previamente elaborados pela comunidade de desenvolvedores (INFORME-SE e Lucy) ou desenvolvidos internamente (Balcão Virtual) para atendimento da necessidade do negócio. Fato que poderia gerar descontinuidade do serviço, incertezas na adoção de outros recursos, possibilidade de problemas de integração de soluções de diversos fabricantes e retrabalho na criação de serviço já em utilização.</p>
	<p>Microsoft Graph API: esse serviço aproveita a API gráfica da Microsoft para pesquisar grupos, obter membros comuns do grupo, obter usuários e instalar proativamente o aplicativo para um usuário.</p>		<p>Por se tratar de funcionalidade muito específica, não há recurso similar fornecido por nenhum desses fabricantes.</p>
<p>Alternativa 3 - Amazon Web Service - AWS, Google Cloud e IBM Cloud</p>	<p>QnA Maker: esse serviço é responsável por implementar a parte do "FAQ" do aplicativo, em que é criada uma base de conhecimento usando as ferramentas fornecidas.</p>	<p>Serviço similar:</p> <p>[1] Amazon Web Services (SEI TRF1 - 16253232)</p> <p>[2] Google Cloud (SEI TRF1 - 16253233)</p> <p>[3] IBM Cloud (SEI TRF1 - 16253234)</p>	<p>Não há serviço equivalente fornecido por esses fabricantes, mas poderiam ser utilizados os serviços IBM Watson considerando a possibilidade de uma nova implementação da suíte utilizada atualmente. O IBM Watson é um serviço de inteligência artificial com recursos de reconhecimento de linguagem natural. Assim, em uma comparação de serviço realizada no site "g2.com" foram avaliados os quesitos de (1) atendimento aos requisitos de usuários, (2) facilidade de uso, (3) facilidade de configuração, (4) facilidade de administrar, (5) qualidade do suporte, (6) produto com boa parceria de negócio e (7) direção do produto. Em todos os quesitos o QnA Maker consta com a melhor avaliação, conforme relatório de comparação 4 - Azure QnA Maker (SEI TRF1 - 16256164). Mesmo com a avaliação comparativa, destaca-se que a inviabilidade técnica para adoção dessas alternativas reside no fato de que seria necessário uma implementação de nova aplicação, uma vez que as soluções que utilizam recursos da Azure foram previamente elaborados pela comunidade de desenvolvedores (INFORME-SE e Lucy) ou desenvolvidos internamente (Balcão Virtual) para atendimento da necessidade do negócio. Fato que poderia gerar descontinuidade do serviço, incertezas na adoção de outros recursos, possibilidade de problemas de integração de soluções de diversos fabricantes e retrabalho na criação de serviço já em utilização.</p>

<p>FAQPlus App Service: esse serviço é responsável por atender a usuários finais e equipes especialistas. A base de conhecimento é apresentada para o usuário final por meio de uma interface de robô, em uma conversa entre dois participantes. Por meio do robô, o usuário final pode fazer perguntas, encaminhar para uma equipe especialista designada, enviar feedback sobre o aplicativo ou sobre as respostas específicas. As equipes especialistas recebem notificações do robô quando os usuários finais fazem perguntas ou criam itens de feedback. Dentre outras funcionalidades.</p>	<p>Por se tratar de funcionalidade muito específica, não há recurso similar fornecido por nenhum desses fabricantes.</p>
<p>Blob Storage: esse serviço é responsável por armazenar a base de conhecimento e os metadados associados, o qual é mostrado pela extensão de mensagens para as respectivas seções e categorias de pesquisa.</p>	<p>Há serviço equivalente fornecido por esses fabricantes, podendo ser utilizados os serviços Amazon S3, Google Cloud Storage e IBM Cloud Object Storage considerando a possibilidade de uma nova implementação da suíte utilizada atualmente. As três soluções são desenvolvidas para prover armazenamento de dados binários em larga escala. Conforme relatório comparativo 5 - Azure Blob Storage (16256175), apenas nos quesitos 2 e 3 o Azure Blob Storage teve a melhor avaliação. Entretanto, nos demais ficou próximo aos competidores. O Google Cloud Storage foi melhor avaliado em cinco quesitos, seguido pelo Amazon S3 com dois quesitos. O IBM Cloud Object Store não foi melhor em nenhum dos quesitos. Mesmo com a avaliação comparativa, destaca-se que a inviabilidade técnica para adoção dessas alternativas reside no fato de que seria necessário uma implementação de nova aplicação, uma vez que as soluções que utilizam recursos da Azure foram previamente elaborados pela comunidade de desenvolvedores (INFORME-SE e Lucy) ou desenvolvidos internamente (Balcão Virtual) para atendimento da necessidade do negócio. Fato que poderia gerar descontinuidade do serviço, incertezas na adoção de outros recursos, possibilidade de problemas de integração de soluções de diversos fabricantes e retrabalho na criação de serviço já em utilização.</p>
<p>Configuration Application: esse serviço permite que os administradores do aplicativo o configurem para fornecer detalhes da equipe e da base de conhecimentos necessários.</p>	<p>Por se tratar de funcionalidade muito específica, não há recurso similar fornecido por nenhum desses fabricantes.</p>
<p>Web App: Esse recurso permite que seja criado um bot nos Serviços de Bot do Azure e que seja conectado aos canais tais como Teams e outras aplicações.</p>	<p>Não há serviço equivalente fornecido por esses fabricantes, mas poderiam ser utilizados os serviços Amazon Elastic Beanstalk e Google App Engine considerando a possibilidade de uma nova implementação da suíte utilizada atualmente. O Amazon Elastic Beanstalk é um serviço que permite a implantação de aplicações web em diversas plataformas de programação. Por sua vez, o Google App Engine fornece serviço de execução de código em que é possível utilizar aplicações de várias plataformas. Conforme relatório comparativo 6 - Azure Web Apps (SEI TRF1 - 16256189), o Azure Web App teve a melhor avaliação em 5 quesitos. Entretanto, nos demais ficou próximo aos competidores. O Amazon Elastic Beanstalk foi melhor avaliado em quatro quesitos. O Google App Engine não foi melhor em nenhum dos quesitos.</p>
<p>App Insights: Esse recurso permite monitorar o desempenho de aplicações em tempo real, possibilitando a detecção e diagnóstico de problemas</p>	<p>Por se tratar de funcionalidade muito específica, não há recurso similar fornecido por nenhum desses fabricantes.</p>

1. Pelas constatações acima, é possível determinar que o **Alternativa 3** não atende completamente às necessidades da JF6, razão pela qual é considerado pela equipe de planejamento da contratação como alternativa inviável para o atendimento das necessidades elencadas neste estudo.
2. Adicionalmente, a equipe de planejamento entende que o desenvolvimento interno de uma solução alternativa para as aplicações que utilizam recursos da Azure é inadequada do ponto de vista jurídico, uma vez que trata-se de software de atividades de área meio, considerando a vedação contida no item 3.1 do Anexo da IN 01/2019 SGD/ME:

"3. CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO, SUSTENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARE:

3.1. É vedada a utilização dos serviços contratados para o desenvolvimento de softwares de atividades de área meio, salvo nos casos em que o órgão ou entidade tenha obtido autorização do órgão central do SISP ou do Órgão Central do respectivo sistema estruturador.

3.1.1. São considerados softwares de atividades de área meio os que são utilizados para apoio de atividades de gestão ou administração operacional, como, por exemplo, softwares de gestão de recursos humanos, ponto eletrônico, portaria, biblioteca, almoxarifado, patrimônio, contratos, frotas, gestão eletrônica de documentos, e que não têm por objetivo o atendimento às áreas finalísticas para a consecução de políticas públicas ou programas temáticos."
3. A equipe de planejamento considera essa alternativa tecnicamente inviável, portanto, não foi calculado o seu custo estimado, nos termos do inciso III do Art. 11 da IN-01/2019/SGD/ME.

CENÁRIO 4 - AQUISIÇÃO DE SUBSCRIÇÃO MICROSOFT

1. Destaca-se que essa é a solução atualmente utilizada em toda a JF6;
2. É o direito de uso temporário do software, ou aluguel da ferramenta durante a vigência contratual. A subscrição é caracterizada como "serviço", pois o fornecedor se incumbem pela execução dos serviços agregados, tais como serviços de manutenção, atualização de versões e suporte, bem como, pelo fornecimento da cessão de uso do software;
3. As soluções de contratações das licenças e recursos de processamento na modalidade subscrição, softwares sob demanda ou softwares hospedados, oferecem o licenciamento dos softwares e recursos como serviço por meio da internet, durante todo o período do contrato, sem haver a necessidade de aquisição das licenças e dos recursos de processamento, devendo a CONTRATANTE apenas manter ativa a conexão com a internet. Este tipo de contratação apresenta algumas vantagens em relação à aquisição tradicional de um software, uma vez que o CONTRATANTE não é responsável pela instalação, configuração e disponibilidade da ferramenta que envolveriam custos e riscos adicionais;

4. Nesta modalidade de contratação não é feita a compra do software e do recurso de processamento, mas a subscrição ou aluguel das licenças e dos recursos, garantindo assim a padronização dos sistemas e dos serviços disponíveis dentro da Instituição, com a vantagem de permitir atualizações dos softwares, sempre que disponível pelo fabricante, durante todo o período contratual sem a necessidade de novos contratos. As atualizações, conforme relatado anteriormente, são importantes para manter a segurança da informação e garantir acesso às correções e melhorias de funcionalidades das ferramentas oferecidas pelo fabricante;
5. Como não existe a aquisição de qualquer produto ou licença, ao término no contrato, as licenças e os recursos de processamento ficam indisponíveis, e a continuidade do uso só será efetuada mediante nova subscrição, minimizando assim o número de ativos de softwares desatualizados e sem uso dentro da Instituição;
6. Dentre outras vantagens podemos destacar:
 - Custos reduzidos com infraestrutura da CONTRATANTE: todo o investimento de infraestrutura, storage e segurança da informação ficam por conta do provedor;
 - Alta acessibilidade e disponibilidade: os documentos e aplicações que compõem a solução podem ser acessados de qualquer computador ou dispositivo, a qualquer hora e em qualquer lugar, por meio da computação na nuvem;
 - Soluções integradas com facilidade de upgrade: todas as atualizações são gerenciadas pelo provedor, garantindo a integração e compatibilidade de toda a solução contratada.
7. Sendo assim, esta modalidade de contratação se torna bastante viável para as necessidades elencadas neste estudo.

Alternativa 1: Suíte de produtividade e colaboração: Office365

1. A Microsoft oferece diversos planos de serviços em nuvem, agrupados de acordo com o conjunto de aplicativos e serviços incluídos, assim como pela dimensão do contratante;
2. Também possui uma variedade maior de aplicativos de produtividade e colaboração que podem ser adquiridos separadamente, acrescentando-se aos planos padronizados;
3. Com relação à família Enterprise, cada qual com suas características e recursos, conforme apresentado no quadro abaixo:

Serviço	Office365 F3	Office365 E1	Office365 E3	Office365 E5
Teams (plataforma colaborativa e de videoconferências)	X	X	X	X
Office 365 plataforma (solução de escritório)	X	X	X	X
Exchange Online (e-mail comercial)	X Caixa de correio eletrônico com 2 GB de capacidade de armazenamento	X Caixa de correio eletrônico com 50 GB de capacidade de armazenamento	X Caixa de correio eletrônico com 100 GB de capacidade de armazenamento	X Caixa de correio eletrônico com 100 GB de armazenamento
SharePoint Online(site de equipes)	X	X	X	X
OneDrive (armazenamento em nuvem seguro)	X	X	X	X
Skype for Business Online (mensageria)	X	X	X	X
Office na Web	X	X	X	X
Aplicativos do Office	-	-	X	X
Project (gerenciamento de Projetos)	-	-	-	-
Power BI (Solução business intelligence)	-	-	-	X
Yammer Enterprise (rede social corporativa)	X	X	X	X
Proteção de Informações do Azure (sistema de segurança)	-	-	X	X

Quadro 2 - Comparativo dos recursos disponíveis dos planos da família Office 365 - Documento (SEI TRF1 - 16256462)

Descrição das Alternativas	Requisitos de negócio:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados
Alternativa 1: Suíte de produtividade e colaboração: Office365	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solução colaborativa de criação/edição de textos em nuvem e desktop. 2. Solução colaborativa de criação/edição de planilhas eletrônicas em nuvem e desktop. 3. Solução colaborativa de criação/edição de apresentações multimídia em nuvem e desktop. 4. Solução de criação/gestão/envio/recebimento de e-mails corporativos em nuvem. 5. Solução colaborativa de criação/edição de anotações digitais em nuvem. 6. Solução colaborativa de agendamento de compromissos e reserva de horários em nuvem. 7. Solução de colaboração em nuvem para trabalhos híbridos (presencial e remoto), com funcionalidades de chat, chamadas de voz e vídeo e compartilhamento de informações. 8. Solução de criação de sites e páginas internas à organização para compartilhamento de informações. 9. Solução de armazenamento de arquivos individuais e compartilhados. 10. Solução de transmissão e armazenamento de eventos, reuniões e chamadas com grande quantidade de participantes. 11. Solução de organização de tarefas e planos individuais e em grupo. 	Fabricante/Fonte de Consulta <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft/Office365 (SEI TRF1 - 16264230). 	Atende aos requisitos de negócios de 1 até 11.

**SOLUÇÃO SIMILAR ADOTADA EM OUTRO ÓRGÃO - CENÁRIO 4
ALTERNATIVA 1 - SUÍTE DE PRODUTIVIDADE E COLABORAÇÃO: OFFICE365
CONFORME RELATÓRIO DE PESQUISA REALIZADO NO BANCO DE PREÇOS (SEI TRF1 - 16273825)**

PREÇOS 1, 2 e 3 - ÓRGÃO 1 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273825) - PÁG 2 e 3

Órgão: CORENSP - CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO - UASG: 389343

Nº Pregão:11/2022 -Homologação: 21/06/2022 - Nome do Fornecedor: ADRIANY R RODRIGUES

OBJETO: Contratação de subscrição de licenças de uso de softwares Microsoft do tipo suíte de escritório (Office 365) e aplicação servidora de e-mail corporativo (Exchange Online), com direito de atualização e suporte padrão do fabricante, pelo período de **12 (doze) meses**.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)	VALOR ESTIMADO (MENSAL) TOTAL	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Office 365 F3	Subscrição (mensal)	273	R\$ 29,15	R\$ 7.957,95	R\$ 349,80	<ul style="list-style-type: none"> Subscrições idênticas a serem adquiridas pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrições F3, E1 e E3. Subscrição Mensal. 	SIM
2	Office 365 E1	Subscrição (mensal)	276	R\$ 41,36	R\$ 11.415,36	R\$ 496,32		SIM
3	Office 365 E3	Subscrição (mensal)	3	R\$ 138,88	R\$ 833,28	R\$ 1.666,56		SIM

PREÇOS 4, 5 e 6 - ÓRGÃO 2 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273825) - PÁG 3 e 4

Órgão: MPMT - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO - UASG: 926625

Nº Pregão:39/2022 - Homologação: 26/05/2022 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 79/2022 (SEI TRF1 - 16274153) - Vigência da ARP - **05/06/23**

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de licenças e uso da plataforma de colaboração em nuvem Microsoft (Office 365 e Azure), incluindo licenciamento, atualização, suporte técnico, para atender as demandas do Ministério Público do Estado de Mato Grosso - período de 12 Meses.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)*	VALOR ESTIMADO (MENSAL) TOTAL*	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Office 365 Plano E1	Unidade	3.500	R\$ 50,26	R\$ 175.910,00	R\$ 603,18	<ul style="list-style-type: none"> Subscrições idênticas a serem adquiridas pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrições F3, E1 e E3. *Realizada a divisão do valor unitário/12 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
6	Office 365 Plano E3	Unidade	700	R\$ 127,64	R\$ 89.348,00	R\$ 1.531,75		SIM
8	Office 365 Plano F3	Unidade	600	R\$ 18,85	R\$ 11.310	R\$ 226,21		SIM

PREÇOS 7, 8, 9 e 10 - ÓRGÃO 3 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273825) - PÁG 5 a 7

Órgão: PRODAM - PROCESSAMENTO DE DADOS AMAZONAS S/A - UASG: 927131

Nº Pregão:02/22 - Homologação: 06/05/2022 - Nome do Fornecedor: LANLINK SOLUCOES E COMERCIALIZACAO EM INFORMATICA S/A

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Solução de Colaboração e Produtividade baseada no Office 365 da Microsoft na forma de assinatura, com recursos para desempenhar trabalho remoto seguro, incluindo o fornecimento de Unidades de Serviço Técnico para serviços relacionados as licenças.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)	VALOR ESTIMADO (MENSAL) TOTAL	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Microsoft® Office 365 Enterprise F3	Unidade	18.000	R\$ 14,49	R\$ 260.820,00	R\$ 173,88	<ul style="list-style-type: none"> Subscrições idênticas a serem adquiridas pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrições F3, E1, E3 e E5. Subscrição Mensal. 	SIM
2	Microsoft® Office 365 Enterprise E1	Unidade	1.500	R\$ 34,08	R\$ 51.120,00	R\$ 408,96		SIM
3	Microsoft® Office 365 Enterprise E3	Unidade	500	R\$ 93,84	R\$ 46.920,00	R\$ 1.126,08		SIM
4	Microsoft® Office 365 Enterprise E5	Unidade	200	R\$ 164,31	R\$ 32.862,00	R\$ 1.971,72	<ul style="list-style-type: none"> *Realizado a multiplicação do valor unitário mensal x 12 meses para chegar ao cálculo do valor unitário anual. 	SIM

PREÇOS 11 e 12 - ÓRGÃO 4 - DOCUMENTO (16273825) - PÁG 7

Órgão: JFPE - JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA - UASG: 90009

NºPregão:47/2021 - Homologação: 26/05/2022 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 54/2021 (16274154) - Vigência da ARP - **22/12/2022**

OBJETO: objeto da presente licitação é o Registro de Preço para contratação de empresa especializada no fornecimento de upgrade e subscrição de licenças de softwares do tipo suíte de escritório (Microsoft 365), com garantia de atualização das versões, pelo período de 12 (doze) meses, para atender demandas de usuários avançados da JFPE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)*	VALOR ESTIMADO (MENSAL) TOTAL*	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação a prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
4	Office 365 Plano E1	Subscrição/anual	1.860	R\$ 35,65	R\$ 66.309,00	R\$ 426,87	<ul style="list-style-type: none"> Subscrições idênticas a serem adquiridas pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrições E1, E3 e E5. *Realizada a divisão do valor unitário/12 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
5	Office 365 Plano E3	Subscrição/anual	340	R\$ 100,83	R\$ 34.282,20	R\$ 1.210,00		SIM
6	Office 365 Plano E5	Subscrição/anual	60	R\$ 183,75	R\$ 11.025,00	R\$ 2.205,00		SIM

PREÇOS 13, 14 e 15 - ÓRGÃO 5 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273825) - PÁG 8 e 9

Órgão: TJMT - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MATO GROSSO - UASG: 925007

NºPregão: 53/2021 - Homologação: 16/12/2021 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 107/2021 (SEI TRF1 - 16274155) - Vigência da ARP - 17/12/2022

OBJETO: Registro de preço para contratação de "Licenciamento Microsoft: suite de escritório virtual, suite de infraestrutura (sistemas operacionais de computadores servidores/banco de dados), plataforma de desenvolvimento e outros", com direito de atualização, garantia e suporte técnico, conforme especificações técnicas do Termo de Referência, e condições desse Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)*	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	VALOR UNITÁRIO 3 ANOS (R\$)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Office 365 Plano F3 - O365 F3ShrdSvrALNGSubsVLMVL PerUsr Vigência: 36 meses	Unidade	4.600	R\$ 12,99	R\$ 155,96	R\$ 467,88	<ul style="list-style-type: none"> Subscrições idênticas a serem adquiridas pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrições F3, E1 e E3. *Realizada a divisão do valor unitário/36 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
2	Office 365 Plano E1 - O365E1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr Vigência: 36 meses	Unidade	3.000	R\$ 30,62	R\$ 367,47	R\$ 1.102,42		SIM
3	Office 365 Plano E3 -O365E3 ShrdSvr ALNGSubsVL MVL PerUsr Vigência: 36 meses	Unidade	1.200	R\$ 82,50	R\$ 990,00	R\$ 2.970,00		SIM

PREÇOS 16, 17, 18 e 19 - ÓRGÃO 6 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273825) - PÁG 9 a 11

Órgão: TRT17 - TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO 17ª REGIÃO/ES - UASG: 80019

NºPregão: 13/2021 - Homologação: 15/12/2021 - Nome do Fornecedor: INGRAM MICRO TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA

OBJETO: Contratação dos serviços de software de produtividade e área de trabalho digital na nuvem, abaixo elencados, conforme quantidades, exigências e especificações técnicas estabelecidas nos ANEXO 1 e ANEXO 1-A, bem como demais condições previstas no Edital.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)*	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	VALOR UNITÁRIO 3 ANOS (R\$)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Subscrição Microsoft Office 365 F3 (36 Meses) TPA-00001	Usuário	180	R\$ 17,20	R\$ 206,50	R\$ 619,50	<ul style="list-style-type: none"> Subscrições idênticas a serem adquiridas pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrições F3, E1, E3 e E5. *Realizada a divisão do valor unitário/36 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
2	Subscrição Microsoft Office 365 E1 (36 Meses) T6A-00024	Usuário	646	R\$ 36,69	R\$ 440,33	R\$ 1.321,00		SIM
3	Subscrição Microsoft Office 365 E3 (36 Meses) AAA-10842	Usuário	175	R\$ 101,27	R\$ 1.215,33	R\$ 3.646,00		SIM
4	Subscrição Microsoft Office 365 E5 (36 Meses) SY9-00004	Usuário	5	R\$ 177,23	R\$ 2.126,76	R\$ 6.380,60		SIM

PREÇOS 20 e 21 - ÓRGÃO 7 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273825) - PÁG 11 e 12

Órgão: MPAC - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ACRE - UASG: 925899

NºPregão: 35/2021 - Homologação: 29/11/2021 - Nome do Fornecedor: TELEFONICA BRASIL S.A

OBJETO: Registro de Preços com vistas à contratação de subscrição de licenças de uso de softwares Microsoft do tipo suite de escritório (Office 365), com direito de atualização e suporte, pelo período de 12 (doze) meses, na modalidade de prestação de serviço continuado, conforme especificações e quantidades indicadas no Termo de Referência e seus anexos - Anexo I deste Edital.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)*	VALOR ESTIMADO (MENSAL) TOTAL*	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Office 365 Plano E1 com subscrição para 12 meses.	Unidade	1.000	R\$ 44,16	R\$ 44.160,00	R\$ 530,00	<ul style="list-style-type: none"> Subscrições idênticas a serem adquiridas pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrições E1 e E3. *Realizada a divisão do valor unitário/12 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
2	Office 365 Plano E3 com subscrição para 12 meses.	Unidade	5	R\$ 116,66	R\$ 583,30	R\$ 1.400,00		SIM

PREÇOS 22, 23 e 24 - ÓRGÃO 8 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273825) - PÁG 12 a 15

Órgão: MPPA - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ - UASG:925980

NºPregão: 12/2021 - Homologação: 10/08/2021 - Nome do Fornecedor: LANLINK SOLUCOES E COMERCIALIZACAO EM INFORMATICA S/A

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 45/2021 (SEI TRF1 - 16274157) - Vigência da ARP - 17/08/2022

OBJETO: Registro de preços para aquisição de licenças de uso dos softwares Microsoft.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL (R\$)*	VALOR UNITÁRIO (ANUAL)	VALOR UNITÁRIO 3 ANOS (R\$)	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
9	Licença por assinatura do Office 365 plano E1 para 36 meses	Unidade	2.050	R\$ 37,33	R\$ 448,00	R\$ 1.344,00	<ul style="list-style-type: none"> Subscrições idênticas a serem adquiridas pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrições E1, E3 e E5. *Realizada a divisão do valor unitário/36 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
10	Licença por assinatura do Office 365 plano E3 para 36 meses	Unidade	450	R\$ 108,44	R\$ 1.301,33	R\$ 3.904,00		SIM
11	Licença por assinatura do Office 365 plano E5 para 36 meses	Unidade	50	R\$ 199,80	R\$ 2.397,70	R\$ 7.193,10		SIM

DIFERENTES MODELOS DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO OFFICE365:

1. Das contratações similares realizadas por outros órgãos ou entidades da administração pública que foram localizadas em pesquisa no Banco de Preços (SEI TRF1 - 16273825), observaram-se os seguintes modelos de prestação de serviço:

ID	ORGÃO/UASG	PREGÃO ELETRÔNICO	SISTEMA / MODALIDADE	SUBSCRIÇÃO	VIGÊNCIA (MESES)	PRORROGAÇÃO (MESES)	PAGAMENTO	GARANTIA / ASSISTÊNCIA TÉCNICA	MANUTENÇÃO / SUPORTE TÉCNICO
1	CORENSP/389343	11/2022	Pregão Eletrônico (Menor Preço)	12 meses	12 meses	Até 48	<ul style="list-style-type: none"> O pagamento será efetuado em parcelas mensais. 	Período Contratual	24x7x365
2	MPMT/926625	39/2022	SRP (Sistema de Registro de Preços)	12 meses	12 meses	Até 60	<ul style="list-style-type: none"> O pagamento será efetuado após o aceite definitivo do Fiscal de Contrato, validados todos os requisitos e especificações, em cota única de acordo com o respectivo item. 	Período Contratual	24x7
3	PRODAM/927131	02/2022	Pregão Eletrônico (Menor Preço Global)	12 meses	12 meses	Até 60	<ul style="list-style-type: none"> O pagamento será efetuado mensalmente. 	Período Contratual	24x7
4	JFPE/90009	47/2021	SRP (Sistema de Registro de Preços)	12 meses	12 meses	Até 60	<ul style="list-style-type: none"> Será realizado em parcela única, pelo período de 12 (doze) meses ou pelo período de 36 (trinta e seis) meses, após recebimento definitivo. Dependendo da conveniência e disponibilidade financeira do Órgão. 	Período Contratual	24x7x365

5	TJMT/925007	53/2021	SRP (Sistema de Registro de Preços)	36 meses	36 meses	Até 60	<ul style="list-style-type: none"> • Serão efetuados em 3 (três) parcelas anuais. 	Período Contratual	24x7
6	TRT17/80019	13/2021	Pregão Eletrônico (Menor Preço)	36 meses	37 meses	Até 60	<ul style="list-style-type: none"> • 3 (três) parcelas iguais, cada uma relativa a prestação de 12 (doze) meses dos serviços de subscrição, sendo o primeiro após a entrega das subscrições, e as outras ao término do 12º (décimo segundo) e 24º (vigésimo quarto) mês de contrato. 	Período Contratual	Não localizad informaçã
7	MPAC/925899	35/2021	SRP (Sistema de Registro de Preços)	12 meses	12 (doze) meses	Até 48	<ul style="list-style-type: none"> • Parcela Única. 	Período Contratual	Não localizad informaçã
8	MPPA/925980	12/2021	SRP (Sistema de Registro de Preços)	36 meses	36 meses	Não pode ser prorrogado	<ul style="list-style-type: none"> • O pagamento dos itens 09 a 11 (licenças por assinatura) será efetuado, com valor total dividido em 3 (três) parcelas anuais iguais. 	Período Contratual	24x7

Tabela 01 - Diferentes Modelos de Prestação do Serviço Office365

2. Das contratações analisadas na tabela acima, identificamos que a maioria dos órgãos realizaram o pregão eletrônico na modalidade SRP (Sistema de Registro de Preço), com subscrição trienal e vigência contratual de 12 (doze) meses ou 36 (trinta e seis) meses, com prorrogação para até 60 (sessenta) meses e contemplando garantia e assistência técnica durante todo o período de vigência contratual, com manutenção e suporte técnico em regime 24x7x365 (vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana durante todo o ano). No entanto, com relação à modalidade de pagamento, verificou-se uma variedade entre mensal, anual ou parcela única.

2.1. Em análise aos menores valores unitários mensais equivalentes para licenças F3, observou-se que nos pregões da PRODAM PE 02/2022 (Pagamento Mensal) e TJMT PE 52/2021 (Pagamento anual para vigência de 3 anos), menor valor identificado, houve uma pequena diferença no preço praticado, ou seja R\$ 1,50, não sendo demonstrada variação relevante nos preços entre as modalidades de pagamento.

2.2. Em análise aos menores valores unitários mensais equivalentes para licenças E1, observou-se que nos pregões da PRODAM PE 02/2022 (Pagamento Mensal) e TJMT PE 52/2021 (Pagamento anual para vigência de 3 anos), menor valor identificado, houve uma diferença no preço praticado, ou seja R\$ 3,46. Observa-se também que a adoção de uma vigência de 3 anos não tem influência para que os preços fiquem mais baixos, pois no pregão MPPA PE 12/2021 (Pagamento anual para vigência de 3 anos) o valor contratado ficou R\$ 6,71 acima do menor valor. Além disso, o PE 47/2021 JFPE (Pagamento anual com vigência de 12 meses) apresentou preço inferior ao PE 12/2021 MPPA (Pagamento anual para vigência de 3 anos).

2.3. Em análise aos menores valores unitários mensais equivalentes para licenças E3, observou-se que nos pregões da PRODAM PE 02/2022 (Pagamento Mensal) e TJMT PE 52/2021 (Pagamento anual para vigência de 3 anos), menor valor identificado, houve uma diferença no preço praticado, ou seja R\$ 11,34. Observa-se também que a adoção de uma vigência de 3 anos não tem influência para que os preços fiquem mais baixos, pois no pregão MPPA PE 12/2021 (Pagamento anual para vigência de 3 anos) o valor contratado ficou R\$ 25,94 acima do menor valor.

2.4. Em análise aos menores valores unitários mensais equivalentes para licenças E5, observou-se que nos pregões da PRODAM PE 02/2022 (Pagamento Mensal), menor valor identificado, e TRT17 PE 13/2021 (Pagamento anual para vigência de 3 anos) houve uma diferença no preço praticado, ou seja R\$ 12,92. Observa-se também que a adoção de uma vigência de 3 anos não tem influência para que os preços fiquem mais baixos, pois no pregão MPPA PE 12/2021 (Pagamento anual para vigência de 3 anos) o valor contratado ficou R\$ 35,49 acima do menor valor.

2.5. Portanto, observou-se que ora o pagamento mensal se mostrou mais econômico e ora o pagamento anual foi o que apresentou as melhores condições, sendo tanto com vigência de 12 meses ou 36 meses, dessa forma, ficou evidenciado que não há uma influência clara entre as formas de pagamento mensal, anual ou 3 anos, pois os preços ofertados tem como referencial o Catálogo de Serviços derivado do Acordo Corporativo nº 8/2020 (SEI TRF1 - 16284812) entre a SGD/ME e a Microsoft firmado em 26/06/2020, em que se configuram como Preços Máximos de Compra de Item de TIC (PMC-TIC).

3. Em que pese essa variedade, pela experiência na gestão contratual que vêm ocorrendo desde de 2018, optou-se pelo modelo de contratação no qual haverá contratação do total dos itens estimados e registrados, dentre eles já previsto potenciais crescimentos de demanda, que serão demandados por ordem de serviço, sendo pagos em parcela única somente os quantitativos efetivamente demandados e recebidos definitivamente, com vigência contratual prevista inicialmente para 12 meses, prorrogáveis até 60 meses, a medida em que se verificará anualmente a vantajosidade econômica da prorrogação.

4. Nos contratos atuais, as demandas adicionais são tratadas por meio de termo aditivo, o que requer um procedimento moroso, pois depende da formalização de novo instrumento contratual, tendo como consequência o não atendimento da demanda de forma tempestiva, comprometendo a prestação dos serviços que é crítica para a realização dos trabalhos do dia a dia de todo corpo funcional da 1ª Região. A opção pela modalidade de demandas adicionais por ordem de serviço dá maior flexibilidade às demandas adicionais, pois já estão previstas no contrato, dependendo apenas de sua emissão e posterior recebimento do objeto. Dessa forma, há menor risco em comprometer a prestação dos serviços, uma vez que o procedimento de obtenção dos recursos se dará de forma tempestiva.
5. Destaca-se que inicialmente será emitida ordem de serviço para atender à demanda imediata, que corresponde a maior parcela do quantitativo estimado para aquisição. Para essa ordem de serviço inicial, a subscrição das licenças com suporte terá a vigência de 12 meses e o pagamento será realizado em parcela única, correspondente ao quantitativo efetivamente entregue da Ordem de Serviço emitida, após o respectivo Recebimento Definitivo.
6. Durante a vigência contratual poderão ser emitidas ordens de serviços para suprir novas demandas, respeitados os limites máximos estimados a serem adquiridos. Para essas ordens de serviços que serão emitidas posteriormente e que contiverem pedidos de licenças por um período inferior a 12 (doze) meses, serão pagas em valores proporcionais ao período a ser utilizado, após o Recebimento Definitivo.
7. Justifica-se a adoção desse modelo pelo fato dele garantir que será pago pela Administração apenas o que efetivamente for demandado, evitando pagar-se por itens excedentes, mitigando desperdícios, além de abarcar possíveis crescimentos de demanda que poderão surgir ao longo da execução contratual, uma vez que foi feita projeção de crescimento de demanda, mitigando assim possíveis insuficiências de quantidades contratadas. Ademais, a vigência inicial de 12 meses visa mitigar o risco de a contratação não se apresentar mais vantajosa depois de passado o período de um ano de vigência contratual.

Alternativa 2: Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Microsoft Power BI PRO

1. O Power BI é utilizado hoje na Justiça Federal da 6ª Região como uma das principais ferramentas de BI. Existem diversos workspaces cadastrados (workspaces são locais para colaborar com os usuários, neles são criadas as coleções de dashboards, os relatórios e relatórios paginados). Várias unidades já desenvolveram diversos painéis, sendo alguns de caráter estratégico para a Justiça Federal da 6ª Região.
2. Da análise das alternativas, concluiu-se pela continuidade da solução de BI baseada no Microsoft Power-BI. A integração com a atual arquitetura tecnológica da JF6 e o aproveitamento dos dashboards já desenvolvidos são fatores de grande importância para isso.
3. Nesse sentido, são utilizadas as licenças do Power BI Pro, associada aos pacotes do Office 365, que é cobrada por usuário. Uma licença Pro possui todos os recursos da licença gratuita, além de 10 GB de armazenamento, tamanho máximo de relatório de 1 GB, 8 atualizações automáticas por dia, mas a grande diferença é que os usuários da versão Pro podem compartilhar relatórios e painéis com outros usuários. O Power BI Pro é necessário para publicar relatórios, compartilhar dashboards, colaborar com colegas em workspaces e participar de outras atividades relacionadas.
4. Pela experiência na gestão contratual pela DIATU-TRF1 que ocorre desde 2020, optou-se pelo modelo de contratação no qual haverá contratação do total dos itens estimados e registrados, dentre eles já previsto potenciais crescimentos de demanda, que serão demandados por ordem de serviço, sendo pagos em parcela única somente os quantitativos efetivamente demandados e recebidos definitivamente, com vigência contratual prevista inicialmente para 12 meses, prorrogáveis até 60 meses, a medida em que se verificará anualmente a vantajosidade econômica da prorrogação.
5. Destaca-se que inicialmente será emitida ordem de serviço para atender à demanda imediata, que corresponde a maior parcela do quantitativo estimado para aquisição. Para essa ordem de serviço inicial, a subscrição das licenças com suporte terá a vigência de 12 meses e o pagamento será realizado em parcela única, correspondente ao quantitativo efetivamente entregue da Ordem de Serviço emitida, após o respectivo Recebimento Definitivo.
6. Durante a vigência contratual poderão ser emitidas ordens de serviços para suprir novas demandas, respeitados os limites máximos estimados a serem adquiridos. Para essas ordens de serviços que serão emitidas posteriormente e que contiverem pedidos de licenças por um período inferior a 12 (doze) meses, serão pagas em valores proporcionais ao período a ser utilizado, após o Recebimento Definitivo.
7. Justifica-se a adoção desse modelo pelo fato dele garantir que será pago pela Administração apenas o que efetivamente for demandado, evitando pagar-se por itens excedentes, mitigando desperdícios, além de abarcar possíveis crescimentos de demanda que poderão surgir ao longo da execução contratual, uma vez que foi feita projeção de crescimento de demanda, mitigando assim possíveis insuficiências de quantidades contratadas. Ademais, a vigência inicial de 12 meses visa mitigar o risco de a contratação não se apresentar mais vantajosa depois de passado o período de um ano de vigência contratual.

Descrição da Alternativa	Requisitos de negócio:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados
Alternativa 2: Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Microsoft Power BI PRO	15. Solução de criação e edição de relatórios e painéis de inteligência de negócio em nuvem e desktop integrado às aplicações de produtividade.	Microsoft Power BI PRO (SEI TRF1 - 164233).	Atende ao requisito de negócio nº 15.

**SOLUÇÃO SIMILAR ADOTADA EM OUTRO ÓRGÃO - CENÁRIO 4
ALTERNATIVA 2 - FERRAMENTA DE ELABORAÇÃO DE PAINÉIS GERENCIAS: MICROSOFT POWER BI PRO
CONFORME RELATÓRIO DE PESQUISA REALIZADO NO BANCO DE PREÇOS (SEI TRF1 - 16273826)**

PREÇO 1 - ÓRGÃO 1 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273826) - PÁG 2						
Órgão: MPMT - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO - UASG: 926625						
NºPregão:39/2022 - Homologação: 26/05/2022 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA						
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 79/2022 (SEI TRF1 - 16274153) - Vigência da ARP - 05/06/23						
OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de licenças e uso da plataforma de colaboração em nuvem Microsoft (Office 365 e Azure), incluindo licenciamento, atualização, suporte técnico, para atender as demandas do Ministério Público do Estado de Mato Grosso - período de 12 Meses.						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR UNITÁRIO ANUAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)

2	Licença de software de serviços de construção de dashboards e relatórios – Power BI Pro por usuário Power BI Pro com subscrição para 12 meses SKU - NK4-00002	10	R\$ 47,11	R\$ 565,39	<ul style="list-style-type: none"> Subscrição idêntica a ser adquirida pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrição Power BI Pro. *Realizada a divisão do valor unitário/12 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
<p align="center">PREÇO 2 - ÓRGÃO 2 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273826) - PÁG 2</p> <p align="center">Órgão: PRODAM - PROCESSAMENTO DE DADOS AMAZONAS S/A - UASG: 927131</p> <p align="center">NºPregão:02/22 - Homologação: 06/05/2022 - Nome do Fornecedor: LANLINK SOLUCOES E COMERCIALIZACAO EM INFORMATICA S/A</p> <p align="center">OBJETO: Contratação de empresa especializada para Solução de Colaboração e Produtividade baseada no Office 365 da Microsoft na forma de assinatura, com recursos para desempenhar trabalho remoto seguro, incluindo o fornecimento de Unidades de Serviço Técnico para serviços relacionados as licenças.</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR UNITÁRIO ANUAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
5	Licenciamento Power BI Pro por usuário - SKU - NK4-00002	100	R\$ 39,84	R\$ 478,08	<ul style="list-style-type: none"> Subscrição idêntica a ser adquirida pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrição Power BI Pro. Subscrição Mensal. 	SIM
<p align="center">PREÇO 3 - ÓRGÃO 3 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273826) - PÁG 3</p> <p align="center">Órgão: CNJ - CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA - UASG: 40003</p> <p align="center">NºPregão: 04/2022 - Homologação: 22/02/2022 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA</p> <p align="center">OBJETO: Aquisição de subscrição de licenças de uso de softwares Microsoft para gerenciamento de projetos, com direito de atualização e suporte pelo período de 12 (doze) meses, conforme as condições e especificações estabelecidas nos Anexos I, II e III do Edital.</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL*	VALOR UNITÁRIO ANUAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
3	Power BI Pro - NK4-00002	3	R\$ 34,63	R\$ 415,59	<ul style="list-style-type: none"> Subscrição idêntica a ser adquirida pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrição Power BI Pro. O pagamento será efetuado em parcela única pelo Conselho Nacional de Justiça. *Realizada a divisão do valor unitário/12 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
<p align="center">PREÇO 4 - ÓRGÃO 4 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273826) - PÁG 3</p> <p align="center">Órgão: TRT17 - TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO 17ª REGIÃO/ES - UASG: 80019</p> <p align="center">NºPregão: 13/2021 - Homologação: 15/12/2021 - Nome do Fornecedor: INGRAM MICRO TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA</p> <p align="center">OBJETO: Contratação dos serviços de software de produtividade e área de trabalho digital na nuvem, abaixo elencados, conforme quantidades, exigências e especificações técnicas estabelecidas nos ANEXO 1 e ANEXO 1-A, bem como demais condições previstas no Edital.</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL*	VALOR UNITÁRIO ANUAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
5	Subscrição Microsoft Power BI Pro (36 Meses) -)NK4-00002	203	R\$ 42,97	R\$ 515,64	<ul style="list-style-type: none"> Subscrição idêntica a ser adquirida pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrição Power BI Pro. *Realizada a divisão do valor unitário/36 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
<p align="center">PREÇO 5 - ÓRGÃO 5 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273826) - PÁG 4</p> <p align="center">Órgão: TRF3 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 3ª REGIÃO - UASG: 90029</p> <p align="center">NºPregão: 36/2021 - Homologação: 06/12/2021 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA</p> <p align="center">ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12.037.10.2021 (SEI TRF1 - 16274158) - Vigência da ARP - 06/12/2022</p> <p align="center">OBJETO: Registro de Preços, para o fornecimento de licenças de uso (subscrição) e licenças perpétuas de softwares aplicativos, banco de dados e sistemas operacionais e créditos azure, contemplando os serviços de suporte e atualização de softwares.</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL*	VALOR UNITÁRIO ANUAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1.3	Power BI Pro NK4-00002	28	R\$ 35,50	R\$ 426,00	<ul style="list-style-type: none"> Subscrição idêntica a ser adquirida pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrição Power BI Pro. Subitens 1.3 o faturamento será efetuado anualmente. Serão três faturamentos de valores (parcelas) iguais. *Realizada a divisão do valor unitário/36 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM
<p align="center">PREÇO 6 - ÓRGÃO 6 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273826) - PÁG 4</p> <p align="center">Órgão: TRT18 - TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO 18ª REGIÃO/GO - UASG: 80020</p> <p align="center">NºPregão: 58/2021 - Homologação: 16/11/2021 - Nome do Fornecedor: BRINOV TECNOLOGIA LTDA</p> <p align="center">OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento de licenças de uso de solução de Business Intelligence (BI) com características de análise de dados, que permita extração, transformação e carga de dados, bem como a geração de gráficos analíticos, painéis (dashboards) e relatórios para apoio à tomada de decisão, acompanhadas de suporte técnico.</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR UNITÁRIO ANUAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Power BI Pro	19	R\$ 49,20	R\$ 590,40	<ul style="list-style-type: none"> Subscrição idêntica a ser adquirida pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrição Power BI Pro. Subscrição Mensal. 	SIM
<p align="center">PREÇO 7 - ÓRGÃO 7 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273826) - PÁG 5</p> <p align="center">Órgão: MPRO - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RONDÔNIA - UASG: 925040</p> <p align="center">NºPregão: 41/2021 - Homologação: 19/11/2021 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA</p> <p align="center">OBJETO: Aquisição de licenças de software de acesso remoto e suporte via internet e software Microsoft Power BI PRO, visando atender às necessidades do Ministério Público do Estado de Rondônia</p>						

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO MENSAL*	VALOR UNITÁRIO ANUAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
2	Licença para software Microsoft Power BI PRO Power BI Pro User MPSA Government D 12 Month(s) IMP-BRL Período de 12 meses	200	R\$ 48,97	R\$ 587,71	<ul style="list-style-type: none"> Subscrição idêntica a ser adquirida pelo TRF6. <ul style="list-style-type: none"> Subscrição Power BI Pro. *Realizada a divisão do valor unitário/12 meses para chegar ao cálculo do valor mensal. 	SIM

Alternativa 3: Serviços de processamento em nuvem: Azure Monetary Commitment

- O Azure Monetary Commitment é uma medida de agrupamento de capacidade computacional onde todas as funcionalidades do serviço de processamento de dados na plataforma Microsoft Azure estão inseridas. Essa medida serve como referência para as contratações dos serviços listados através de uma unidade expressa em valores reais chamada SKU (Stock Keeping Unit), ou unidade de manutenção de estoque, que é utilizada de acordo com a demanda prevista. Cabe destacar que o crédito poderá ser utilizado para consumo de todos os produtos Microsoft dentro do Portal Azure.
- Os créditos são utilizados atualmente na JF6 para manutenção dos seguintes aplicativos embarcados na plataforma Microsoft Teams: Balcão Virtual, Lucy (FAQ Plus) e INFORME-SE (Company Communicator).
- Destaca-se que inicialmente será emitida ordem de serviço para atender à demanda imediata, que corresponde a maior parcela do quantitativo estimado para aquisição. Para essa ordem de serviço inicial, os créditos Azure com suporte terá a vigência de 12 meses e o pagamento será realizado em parcela única, correspondente ao quantitativo efetivamente entregue da Ordem de Serviço emitida, após o respectivo Recebimento Definitivo.
- Durante a vigência contratual poderão ser emitidas ordens de serviços para suprir novas demandas, respeitados os limites máximos estimados a serem adquiridos. Para essas ordens de serviços que serão emitidas posteriormente e que contiverem pedidos de créditos Azure por um período inferior a 12 (doze) meses, serão pagas em valores proporcionais ao período a ser utilizado, após o Recebimento Definitivo.
- Justifica-se a adoção desse modelo pelo fato dele garantir que será pago pela Administração apenas o que efetivamente for demandado, evitando pagar-se por itens excedentes, mitigando desperdícios, além de abarcar possíveis crescimentos de demanda que poderão surgir ao longo da execução contratual, uma vez que foi feita projeção de crescimento de demanda, mitigando assim possíveis insuficiências de quantidades contratadas. Ademais, a vigência inicial de 12 meses visa mitigar o risco de a contratação não se apresentar mais vantajosa depois de passado o período de um ano de vigência contratual.

Descrição da Alternativa	Requisitos de negócio:	Fabricante e Fonte de Consulta	Apresentar justificativa caso alguma especificação (requisitos mínimos) não seja atendida pelos fabricantes listados
Alternativa 3: Serviços de processamento em nuvem: Azure Monetary Commitment	12. Solução de comunicação corporativa em larga escala. 13. Solução de conversação com base em inteligência artificial de atendimento ao usuário. 14. Solução de atendimento virtual sob demanda.	Microsoft Azure Monetary Commitment (SEI TRF1 - 16273724)	Atende aos requisitos de negócio nº 12, 13 e 14.

SOLUÇÃO SIMILAR ADOTADA EM OUTRO ÓRGÃO - CENÁRIO 4 ALTERNATIVA 3 - SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO EM NUVEM: AZURE MONETARY COMMITMENT CONFORME RELATÓRIO DE PESQUISA REALIZADO NO BANCO DE PREÇOS (SEI TRF1 - 16273827)

PREÇO 1 - ÓRGÃO 1 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273827) - PÁG 2						
Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO - UASG: 986001 NºPregão:413/2022 - Adjudicação: 14/06/2022 - Nome do Fornecedor: SOLO NETWORK BRASIL S.A OBJETO: Prestação de serviços de fornecimento de Créditos em Nuvem para empresas públicas e sociedades de economia mista da PCRJ.						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
2	Créditos Microsoft - Azure Monetary Commitment	310	R\$ 8.086,00	R\$ 2.506.660,00	<ul style="list-style-type: none"> Atende ao item de Créditos Azure, mesmo objeto a ser contratada pelo TRF6. 	SIM
PREÇO 2 - ÓRGÃO 2 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273827) - PÁG 2 e 3						
Órgão: MPMT - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO - UASG: 926625 Nº Pregão:39/2022 - Homologação: 26/05/2022 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 79/2022 (SEI TRF1 - 16274153) - Vigência da ARP - 05/06/23 OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de licenças e uso da plataforma de colaboração em nuvem Microsoft (Office 365 e Azure), incluindo licenciamento, atualização, suporte técnico, para atender as demandas do Ministério Público do Estado de Mato Grosso - período de 12 Meses.						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
4	Licença de Servidor em Nuvem Microsoft Azure Monetary Commit - SKU - 6QK-00001	40	R\$ 7.567,85	R\$ 302.714,00	<ul style="list-style-type: none"> Atende ao item de Créditos Azure, mesmo objeto a ser contratada pelo TRF6. 	SIM
PREÇO 3 - ÓRGÃO 3 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273827) - PÁG 3						
Órgão: CNJ - CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA - UASG: 40003 Nº Pregão: 05/2022 - Homologação: 16/03/2022 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de fornecimento de créditos (pré payment) do AZURE, Monetary Commitment, pelo período de 36 meses, conforme as condições e especificações estabelecidas nos Anexos I, II e III deste Edital.						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar que atende ao item de Créditos Azure, mesmo objeto a ser contratada pelo TRF6)	ATENDE? (SIM/NÃO)

1	AZURE pre payment Monetary Commitment Part Number 6QK-00001	360	R\$ 634,99	R\$ 228.596,40	• Atende ao item de Créditos Azure, mesmo objeto a ser contratada pelo TRF6.	SIM
<p align="center">PREÇO 4 - ÓRGÃO 4 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273827) - PÁG 3 Órgão: AGU - ADVOCACIA GERAL DA UNIÃO - UASG: 110161 Nº Pregão: 29/2021 - Homologação: 22/02/2022 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA OBJETO: Contratação de uso de licenças de software aplicativos e sistemas operacionais, na modalidade Microsoft Enterprise Subscription Agreement for Government, destinados aos equipamentos, com a finalidade de manutenção e modernização do parque computacional da AGU, incluindo o suporte técnico e a garantia de atualização das versões durante a vigência contratual, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO TOTAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
14	Azure Monetary Commitment	50	R\$ 709,58	R\$ 25.544,88	• Atende ao item de Créditos Azure, mesmo objeto a ser contratada pelo TRF6.	SIM
<p align="center">PREÇO 5 - ÓRGÃO 5 - DOCUMENTO (16273827) - PÁG 4 Órgão: TJMT - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MATO GROSSO - UASG: 925007 Nº Pregão: 53/2021 - Homologação: 16/12/2021 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 107/2021 (SEI TRF1 - 16274155) - Vigência da ARP - 17/12/2022 OBJETO: Registro de preço para contratação de "Licenciamento Microsoft: suíte de escritório virtual, suíte de infraestrutura (sistemas operacionais de computadores servidores/banco de dados), plataforma de desenvolvimento e outros", com direito de atualização, garantia e suporte técnico, conforme especificações técnicas do Termo de Referência, e condições desse Edital e seus anexos.</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
4	Créditos na Plataforma Microsoft - Azure AzureMonetaryCommit ShrdSvr ALNG SubsVLMVL Commit Vigência: 36 meses	20	R\$ 20.989,34	R\$ 419.786,80	• Atende ao item de Créditos Azure, mesmo objeto a ser contratada pelo TRF6.	SIM
<p align="center">PREÇO 6 - ÓRGÃO 6 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273827) - PÁG 4 Órgão: TRF3 -TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 3ª REGIÃO - UASG: 90029 Nº Pregão: 36/2021 - Homologação: 06/12/2021 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 12.037.10.2021 (SEI TRF1 - 16274158) - Vigência da ARP - 06/12/2022 OBJETO: Registro de Preços, para o fornecimento de licenças de uso (subscrição) e licenças perpétuas de softwares aplicativos, banco de dados e sistemas operacionais e créditos azure, contemplando os serviços de suporte e atualização de softwares.</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação a prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1.8	Créditos de Azure	30	R\$ 20.805,00	R\$ 624.150,00	<ul style="list-style-type: none"> • Atende ao item de Créditos Azure, mesmo objeto a ser contratada pelo TRF6. • Créditos para uso de serviços Azure (nuvem Microsoft) destinados a manutenção dos seguintes aplicativos embarcados na plataforma Microsoft Teams conforme abaixo: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Balcão Virtual; ◦ Company Communicator; 	SIM
<p align="center">PREÇO 7 - ÓRGÃO 7 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273827) - PÁG 5 Órgão: MPMS - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - UASG: 453860 Nº Pregão: 28/2021 - Homologação: 21/10/2021 - Nome do Fornecedor: BRASOFTWARE INFORMATICA LTDA OBJETO: O objeto desta licitação consiste na seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, visando a contratação de empresa especializada para o fornecimento de licenças de softwares Microsoft na modalidade Enterprise Agreement (EA), para atender o Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul.</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
17	Crédito para Azure - 6QK-00001	50	R\$ 20.186,38	R\$ 1.009.319,00	• Atende ao item de Créditos Azure, mesmo objeto a ser contratada pelo TRF6.	SIM
<p align="center">PREÇO 8 - ÓRGÃO 8 - DOCUMENTO (SEI TRF1 - 16273827) - PÁG 5 Órgão: FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A - GERÊNCIA DE COMPRAS - UASG: 926137 Nº Pregão: 90036/2021 - Homologação: 27/09/2021 - Nome do Fornecedor: LANLINK SOLUCOES E COMERCIALIZACAO EM INFORMATICA S/A OBJETO: Constitui objeto da presente licitação o registro de preços para aquisição de créditos Microsoft Azure Pre-Payment (Part Number 6QK-00001), pelo período de 36 (trinta e seis) meses, conforme disposto no Edital de Licitação e seus Anexos.</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	INFORMAÇÃO RELEVANTE (Comparação entre as especificações técnicas do TRF6 em relação à prevista no Edital do órgão similar)	ATENDE? (SIM/NÃO)
1	Crédito Microsoft Azure Pre-Payment	120 anual 360 - 36 meses	R\$ 7.229,89	R\$ 2.602.760,40	• Atende ao item de Créditos Azure, mesmo objeto a ser contratada pelo TRF6.	SIM

Catálogo SGD/ME

Nome do Fornecedor	Microsoft Acordo Corporativo 8/2020 e Termo Aditivo 4º (SEI TRF1 - 16284807 e 16284810) do Catálogo de Soluções (SEI TRF1 - 16284812) de TIC da Secretaria de Governo Digital - SGD do Ministério da Economia e a Microsoft firmado em 26/06/2020. Versão do Catálogo: 3.0.0
---------------------------	--

Objeto	Destaca-se que foi analisado do Acordo de Corporativo nº 08/2020 entre SGD/ME e a MICROSOFT, que define os parâmetros para que os órgãos e entidades do Poder Executivo Federal integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP) utilizem a listagem de produtos e serviços e respectivos valores de referência, estabelecidos em conformidade com os termos e condições do Acordo em processos de contratação que englobem os produtos ou serviços da Microsoft. De acordo com a Instrução Normativa SGD/ME nº 1/2019, os Catálogos de Soluções de TIC com Condições Padronizadas constitui uma relação de soluções de TIC ofertadas pelo mercado que possuem condições padrões definidas pelo Órgão Central do SISP, podendo incluir o nome da solução, descrição, níveis de serviço, Preço Máximo de Compra de Item de TIC, entre outros. A Instrução Normativa SGD/ME nº 1/2019 orienta em seu art. 20, § 3º, que as estimativas de preços de itens constantes nos Catálogos de Soluções de TIC com Condições Padronizadas deverão utilizar como parâmetro máximo o PMC-TIC, salvo se a pesquisa de preços realizada nos termos deste artigo resultar em valor inferior ao PMC-TIC. A Microsoft tem aceitado a adoção dos preços desse catálogo para quaisquer entidades públicas, independentemente de serem ou não integrantes do SISP.				
PREÇO MÁXIMO DE COMPRA (PMC-TIC) - CATÁLOGO MICROSOFT					
ID DO ITEM	DESCRIÇÃO	PART-NUMBER	QTD MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR UNITÁRIO ANUAL
01	Subscrição Microsoft Office 365 F3	TPA-00001	4.417	R\$ 14,49	R\$ 173,88
02	Subscrição Microsoft Office 365 E1	T6A-00024	6.725	R\$ 34,08	R\$ 408,96
03	Subscrição Microsoft Office 365 E3	AAA-10842	453	R\$ 93,84	R\$ 1.126,08
04	Subscrição Microsoft Office 365 E5	SY9-00004	5	R\$ 164,31	R\$ 1.971,72
05	Subscrição Microsoft Office Power BI Pro	NK4-00002	149	R\$ 39,84	R\$ 478,08
*06	Créditos da Azure	6QK-00001	250	-	-
*O item não consta do catálogo da SGD-ME.					

D.2. Estimativa de preços das alternativas de solução

1. Citar Alternativas Descartadas por Inviabilidade Técnica:

Cenário 1 - Alternativa 1 - Suíte de produtividade e colaboração: Apache OpenOffice e LibreOffice.

Cenário 1 - Alternativa 2 - Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: BIRT e PENTAHO.

Cenário 1 - Alternativa 3 - Serviços de processamento em nuvem: Não existe solução.

Cenário 2 - Alternativa 1 - Suíte de produtividade e colaboração: Office Professional 2019.

Cenário 2 - Alternativa 3 - Serviços de processamento em nuvem: Não existe solução.

Cenário 3 - Alternativa 3 - Serviços de processamento em nuvem: Amazon Web Service - AWS, Google Cloud e IBM Cloud.

2. Análise Comparativa de Custos (TCO):

2.1 - Cálculo dos custos totais de propriedade

2.1.1. Custo Total de Propriedade - TCO (Total Cost of Ownership) é o cálculo geral de todos os custos que envolvem a aquisição de um serviço ou produto. Tem como objetivo calcular os custos de vida e aquisição de um produto ou ferramenta e, por fim, determinar se um investimento vale a pena ou não.

2.1.2. Conforme inciso III do art. 11 da IN nº 1/2019, uma análise comparativa de custos deverá considerar apenas as soluções técnicas e funcionalmente viáveis, incluindo: a) comparação de custos totais de propriedade (Total Cost Ownership - TCO) por meio da obtenção dos custos inerentes ao ciclo de vida dos bens e serviços de cada solução.

2.2. Pesquisa de Preços:

- Os preços encontrados foram listados no quadro de solução similar adotada em outro órgão deste ETP, conforme consolidação no Mapa Comparativo (16284942) e na Informação Conclusiva - Valor Estimado da Licitação (16284963). **Dessa forma a equipe se manifesta pela exequibilidade do valor estimado.**

RESUMO DO CÁLCULO TOTAL DE PROPRIEDADE (TCO) (QUANTIDADES REFERENTES À CONTRATAÇÃO CONDUZIDA PELO TRF1)					
ALTERNATIVA	SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	CUSTO POR ITEM	TCO (ANO - 01)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
	Office365	Subscrição Microsoft Office 365 F3 com subscrição para 12 meses.	R\$ 765.819,46	R\$ 4.036.048,30	Para os itens 01, 02, 03, 04 e 05 (F3, E1, E3, E5 e Power BI Pro) foram utilizados como estimativa os valores máximos do Catálogo do SGD-ME (16284812). 1. Subscrição Microsoft Office 365 F3 • Valor unitário mensal = R\$ 14,49 x 12 (doze) meses = R\$ 173,88 (Valor Anual) ◦ R\$ 173,38 x 4.417 = R\$ 765.819,46 2. Subscrição Microsoft Office 365 E1 • Valor unitário mensal = R\$ 34,08 x 12 (doze) meses = R\$ 408,96 (Valor Anual) ◦ R\$ 408,96 x 6.725 = R\$ 2.750.256,00 3. Subscrição Microsoft Office 365 E3 • Valor unitário mensal = R\$ 93,84 x 12 (doze) meses = R\$ 1.126,08 (Valor Anual) ◦ R\$ 1.126,08 x 453 = R\$ 510.114,24 4. Subscrição Microsoft Office 365 E5 • Valor unitário mensal = R\$ 164,31 x 12 (doze) meses = R\$ 1.971,72 (Valor Anual) ◦ R\$ 1.971,72 x 5 = R\$ 9.858,60 Soma dos itens da alternativa 1 = (F3) R\$ 765.819,46 + (E1) R\$ 2.750.256,00 + (E3) R\$ 510.114,24 + (E5) R\$ 9.858,60 = R\$ 4.036.048,30
		Subscrição Microsoft Office 365 E1 com subscrição para 12 meses.	R\$ 2.750.256,00		
		Subscrição Microsoft Office 365 E3 com subscrição para 12 meses.	R\$ 510.114,24		
		Subscrição Microsoft Office 365 E5 com subscrição para 12 meses.	R\$ 9.858,60		

	Google Workspace Business Starter	R\$ 1.226.512,56		<p>Valores apurados com base em: O levantamento do custo estimado leva em consideração as contratações localizadas para o cenário 3 - alternativa 1, sendo utilizado o MENOR PREÇO. No caso de adoção dessa alternativa, seriam necessários os seguintes itens:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Google Workspace Business Starter - 4.417 Licenças 2. Google Workspace Business Standard - 6.725 Licenças 3. Google Workspace Business Plus - E3 - 453 Licenças 4. Serviço de Integração da solução com a rede do JF6, sistemas judiciais, (LDAP, Open- LDAP ou Active Directory - AD) - sendo necessário 14 domínios, sendo 1 para o TRF1 e 13 para as Seccionais. 5. Serviços de migração de dados e configuração dos domínios (caixa postal, pastas particulares, agendas, etc.) - sendo necessário o quantitativo de 11.471 (onze mil quatrocentos e setenta) usuários em toda a JF6. 6. Treinamento de administrador da ferramenta, com carga horária de 40 (quarenta) horas, sendo necessário para atender no mínimo de 50 (cinquenta) participantes em 5 (cinco) turmas de 10 (dez) alunos. <p>Os cálculos dos itens necessários serão considerados da seguinte forma:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Google Workspace Business Starter - 4.417 Licenças <ul style="list-style-type: none"> • Preço do Órgão: TJPA - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ - UASG: 70004 - PE: 30/2021 Item 1 • Valor unitário = R\$ 277,68 x 4.417 = R\$ 1.226.512,56 2. Google Workspace Business Standard - 6.725 Licenças <ul style="list-style-type: none"> • Preço do Órgão: CFM - CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA - UASG: 925158 - PE 12/2022 Item 1 - • Valor unitário = R\$ 486,00 x 6.725 = R\$ 3.268.350,00 3. Google Workspace Business Plus - 453 Licenças <ul style="list-style-type: none"> • Preço do Órgão: TJPA - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ - UASG: 70004 - PE: 30/2021 Item 3 • Valor unitário = R\$ 738,60 x 453 = R\$ 334.585,80 4. Serviço de Integração da solução com a rede do JF1, sistemas judiciais, (LDAP, Open- LDAP ou Active Directory - AD) - sendo necessário 14 domínios, sendo 1 para o TRF1 e 13 para as Seccionais. <ul style="list-style-type: none"> • Preço do Órgão: TJRR - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RORAIMA - UASG: 925480 - PE: 28/2021 - ARP nº 10/2022 (16274152) - Item 3 • Valor unitário = R\$ 200 x 14 = R\$ 2.800,00 5. Serviços de migração de dados e configuração dos domínios (caixa postal, pastas particulares, agendas, etc.) - sendo necessário o quantitativo aproximado de 3.500 (três mil e quinhentos) usuários em toda a JF6 (F3, E1, E3 e E5). <ul style="list-style-type: none"> • Preço do Órgão: PGNF - PROCURADORIA-GERAL DA FAZENDA NACIONAL - UASG: 170008 - PE 04/2021 - Item 3 • Valor unitário = R\$ 20,00 x 11.471 = R\$ 229.420,00 6. Treinamento de administrador da ferramenta, com carga horária de 40 (quarenta) horas, sendo necessário para atender no mínimo de 50 (cinquenta) participantes em 5 (cinco) turmas de 10 (dez) alunos. <ul style="list-style-type: none"> • Preço do Órgão: TJRR - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RORAIMA - UASG: 925480 - PE: 28/2021 - ARP nº 10/2022 (16274152) - Item 4 • Valor unitário = R\$ 1.000 x 5 = R\$ 5.000,00 <p>Soma dos valores: R\$ 1.226.512,56 + R\$ 3.268.350,00 + R\$ 334.585,80 + R\$ 2.800,00 + R\$ 229.420,00 + R\$ 5.000,00 = R\$ 5.066.668,36</p>
	Google Workspace Business Standard	R\$ 3.268.350,00		
	Google Workspace Business Plus	R\$ 334.585,80		
	Serviço de Integração da solução com a rede do JF6, sistemas judiciais, (LDAP, Open- LDAP ou Active Directory - AD) - sendo necessário 14 domínios, sendo 1 para o TRF1 e 13 para as Seccionais.	R\$ 2.800,00		
	Serviços de migração de dados e configuração dos domínios (caixa postal, pastas particulares, agendas, etc.) - sendo necessário o quantitativo de 3.500 (três mil e quinhentos) usuários em toda a JF6.	R\$ 229.420,00		
Suíte de produtividade e colaboração	Google Workspace	Treinamento de administrador da ferramenta, com carga horária de 40 (quarenta) horas, sendo necessário para atender no mínimo de 50 (cinquenta) participantes em 5 (cinco) turmas de 10 (dez) alunos.	R\$ 5.000,00	R\$ 5.066.668,36

	Power BI PRO	Subscrição Microsoft Office Power BI Pro com subscrição para 12 meses.	R\$ 71.233,92	R\$ 71.233,92	<p>Para os item 05 (Power BI Pro) foi utilizado como estimativa o valor máximo do Catálogo do SGD-ME (16284812).</p> <ol style="list-style-type: none"> Subscrição Microsoft Office Power BI Pro <ul style="list-style-type: none"> Valor unitário mensal = R\$ 39,84 x 12 (doze) meses = R\$ 478,08 Valor Anual <ul style="list-style-type: none"> R\$ 478,08 x 149 = R\$ 71.233,92
Ferramenta de elaboração de painéis gerencias		Licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL - 149 Licenças.	R\$ 1.177.100,00		Valores apurados com base em: O levantamento do custo estimado leva em consideração as contratações localizadas para o cenário 2 - alternativa 2, sendo utilizado o MENOR PREÇO. No caso de adoção dessa alternativa, seriam necessários os seguintes itens:
	Qlik Sense Enterprise Professional	SERVIÇO Suporte técnico e atualização de versão para licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL. Assinatura por período de 12 meses - 149 Licenças	R\$ 270.733,00		<ol style="list-style-type: none"> Licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL - 149 Licenças. SERVIÇO Suporte técnico e atualização de versão para licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL. Assinatura por período de 12 meses - 149 Licenças. Treinamento Oficial para Qlik Sense Enterprise Professional Users, com carga horária mínima de 20 (vinte) horas para turma de até 10 alunos. Sendo necessário 15 (quinze) turmas para atender o total de usuários das licenças de Power BI Pro atualmente.
		SERVIÇO Suporte técnico e atualização de versão para licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL. Assinatura por período de 12 meses - 149 Licenças	R\$ 765.000,00	R\$ 2.212.833,00	<p>Os cálculos dos itens necessários serão considerados da seguinte forma:</p> <ol style="list-style-type: none"> Licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL - 149 Licenças. <ul style="list-style-type: none"> Preço do Órgão: MPF - PROCURADORIA DA REPUBLICA NO DISTRITO FEDERAL - UASG: 200023 - PE: 13/2021 - Item 4 Valor unitário = R\$ 7.900,00 x 149 = R\$ 1.177.100,00 SERVIÇO Suporte técnico e atualização de versão para licença de software QLIK SENSE ENTERPRISE PROFESSIONAL - 149 Licenças. <ul style="list-style-type: none"> Preço do Órgão: MPF - PROCURADORIA DA REPUBLICA NO DISTRITO FEDERAL - UASG: 200023 - PE: 13/2021 - Item 5 Valor unitário = R\$ 1.817,00 x 149 = R\$ 270.733,00 Treinamento Oficial para Qlik Sense Enterprise Professional Users, com carga horária mínima de 20 (vinte) horas para turma de até 10 alunos - 15 turmas: <ul style="list-style-type: none"> Preço do Órgão: MPPA - Ministério Público do Estado do Pará - UASG: 925980 -PE: 39/2021 - Item 7. Valor unitário Turma = R\$ 51.000,00 x 15 = R\$ 765.000,00 <p>Soma dos valores: R\$ 1.177.100,00 + R\$ 270.733,00 + R\$ 765.000,00 = R\$ 2.212.833,00</p>
Qlik Sense	Subscrição Qlik Sense Enterprise SaaS com suporte técnico e atualização de versão - 149 Licenças.	R\$ 593.914,00	R\$	<p>Valores apurados com base em:</p> <p>O levantamento do custo estimado leva em consideração as contratações localizadas para o cenário 3 - alternativa 2, sendo utilizado o MENOR PREÇO. No caso de adoção dessa alternativa, seriam necessários os seguintes itens:</p> <ol style="list-style-type: none"> Subscrição Qlik Sense Enterprise SaaS com suporte técnico e atualização de versão - 149 Licenças. Treinamento via internet, por educação à Distância (EaD), para uma turma de no máximo 10 alunos. Sendo necessário 15 (quinze) turmas para atender o total de usuários das licenças de Power BI Pro atualmente. <p>Os cálculos dos itens necessários serão considerados da seguinte forma:</p> <ol style="list-style-type: none"> Subscrição Qlik Sense Enterprise SaaS com 	

	Enterprise SaaS	Treinamento via internet, por educação à Distância (EaD), para uma turma de no máximo 10 alunos. Sendo necessário 15 (quinze) turmas para atender o total de usuários das licenças de Power BI Pro atualmente	R\$ 225.000,00	818.914,00	<p>suporte técnico e atualização de versão - 149 Licenças - 149 Licenças.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preço do Órgão: MPRO - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RONDÔNIA - UASG: 925040 - PE: 22/2022 Item 1 • Valor unitário = R\$ 3.986,00 x 149 = R\$ 593.914,00 <p>2. Treinamento via internet, por educação à Distância (EaD), para uma turma de no máximo 10 alunos - 15 turmas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preço do Órgão: PGJ-TO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DE TOCANTINS - UASG: 925892 - PE 8/2022 - Item 3 • Valor unitário Turma = R\$ 15.000,00 x 15 = R\$ 225.000,00 <p>Soma dos valores: R\$ 593.914,00 + R\$ 225.000,00 = R\$ 818.914,00</p>
	Tableau	Subscrição Creator — License (Tableau) com acesso Tableau Desktop, Tableau Explorer, Tableau Viewer - 149 Licenças.	R\$ 704.025,00	R\$ 704.025,00	<p>Valores apurados com base em:</p> <p>O levantamento do custo estimado leva em consideração as contratações localizadas para o cenário 3 - alternativa 2, sendo utilizado o MENOR PREÇO. No caso de adoção dessa alternativa, seriam necessários os seguintes itens:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Subscrição Creator — License (Tableau) com acesso Tableau Desktop, Tableau Explorer, Tableau Viewer - 149 Licenças. <p>Os cálculos dos itens necessários serão considerados da seguinte forma:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Subscrição Creator — License (Tableau) com acesso Tableau Desktop, Tableau Explorer, Tableau Viewer - 149 Licenças. <ul style="list-style-type: none"> • Preço do Órgão: MPMT - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO - UASG: 926625 - PE: 75/2021 Item 1 • Valor unitário = R\$ 4.725,00 x 149 = R\$ 704.025,00 <p>Destaca-se que no caso de adoção da solução Tableau seria necessário ainda considerar os custos de treinamento para os usuários. Entretanto, não foram localizados preços públicos, motivo pelo qual não serão contabilizados os valores envolvidos no treinamento.</p>
Serviços de processamento em nuvem	Azure Monetary Commitment	Créditos da Azure	R\$ 158.747,50	R\$ 158.747,50	<p>A metodologia utilizada para o cálculo do valor de referência foi o [MENOR PREÇO] dos preços pesquisados. No entendimento da Unidade, este foi o método que melhor representa a realidade do mercado, em conformidade com as orientações contidas no Acórdão TCU 3178/2016 - Plenário (adoção do menor preço), acolhida no Tribunal nos termos registrados no despacho TRF/Seali (3880644), pronunciado nos autos do PAe (0021571-93.2015.4.01.8000).</p> <p>Valor de MENOR PREÇO relativo ao Pregão Eletrônico 05/2022, realizado pelo CNJ - CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA - UASG: 40003, detalhado no Cenário 4, Alternativa 3, Solução Similar Adotada em Outro Órgão</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valor unitário do crédito = R\$ 634,99 x 250 = R\$ 158.747,50

3. Bens e Serviços que Compõem a Solução:

3.1. Deverá ser adotado o Sistema de Registro de Preços, conforme estabelece o Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e alterações, pelos seguintes aspectos:

3.1.1. Justifica-se adoção de sistema de registro de preços com fundamento no inciso III do art. 3º do Decreto 7.892/2013, considerando que a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MÁXIMA *	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Subscrição Microsoft Office 365 F3 com subscrição para 12 meses.	4.417	R\$ 173,88	R\$ 768.027,96
2	Subscrição Microsoft Office 365 E1 com subscrição para 12 meses.	6.725	R\$ 408,96	R\$ 2.750.256,00

3	Subscrição Microsoft Office 365 E3 com subscrição para 12 meses.	453	R\$ 1.126,08	R\$ 510.114,24
4	Subscrição Microsoft Office 365 E5 com subscrição para 12 meses.	4	R\$ 1.971,72	R\$ 9.858,60
5	Subscrição Microsoft Office Power BI Pro com subscrição para 12 meses.	149	R\$ 478,08	R\$ 71.233,92
6	Créditos da Azure	250	R\$ 634,99	R\$ 158.747,50
			VALOR TOTAL	R\$ 4.268.238,22

* Quantidades referentes à contratação conduzida pelo TRF1 para atendimento a toda a 1ª Região.

D.3. Razões da escolha da melhor solução (justificar técnica e economicamente o que o levou a escolher a solução)

Cenário 1 - Migração para softwares de licenciamento gratuito:

A substituição aos softwares proprietários, apesar de ter o custo zero da licença, implicaria na aquisição de todas as licenças necessárias para substituir as licenças em uso na JF6 nos últimos anos, o que geraria o desperdício dos investimentos já realizados, além da necessidade de treinamento dos usuários devido à falta de familiaridade com as ferramentas. Destacam-se outros problemas relacionados:

- Impossibilidade de utilização de funcionalidades especiais e mais complexas;
- Incompatibilidade entre planilhas eletrônicas em função do uso de macros e apresentações, ocasionando a perda de formatação e até de algumas informações;
- Alterações dos documentos de texto, tais como a mudança da formatação (apresentação) dos documentos quando transferidos do Libre ou Open Office para o Word ou vice-versa, com impacto na produtividade dos usuários. A substituição por produtos que não mantenham compatibilidade nos formatos de arquivos, por exemplo, implicaria em vários arquivos com formatos diferentes que não se integram, gerando retrabalho e dificultando a adaptação.

Durante a análise do referido cenário foi constatada a inviabilidade técnica para utilização das soluções livres. Destaca-se que tais soluções não estão aderentes aos macros requisitos de negócio, bem como não atendem às funcionalidades essenciais.

Cenário 2 -Aquisição de Licenciamento Perpétuo:

Para o cenário 2 a única alternativa viável seria para a ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Qlik Sense Enterprise Professional. No entanto, ao realizar o levantamento de custos foi constatado que o custo é muito superior ao valor estimado para o cenário 4 da alternativa 2 - Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Microsoft Power BI, como demonstrado no resumo do cálculo total de propriedade (TCO).

Além disso, as outras alternativas desse cenário não estão aderentes aos macros requisitos de negócio, assim como não atendem às funcionalidades essenciais. Portanto, não foi realizado levantamento de custo total de propriedade para as outras alternativas desse cenário, nos termos do inciso III do Art. 11 da IN-01/2019/SGD/ME.

Cenário 3 - Aquisição de subscrição de outras soluções similares:

Para o cenário 3 as alternativas viáveis seriam suite de produtividade e colaboração: Google Workspace e ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Tableau e Qlik Sense Enterprise SaaS. Entretanto, ao realizar o levantamento de custos foi constatado que o custo é muito superior ao valor estimado para o cenário 4 das alternativas 1 suite de produtividade e colaboração: Office365 e 2 - Ferramenta de elaboração de painéis gerencias: Microsoft Power BI, como demonstrado no resumo do cálculo total de propriedade (TCO).

Ademais, a outra alternativa desse cenário não está aderente aos macros requisitos de negócio, bem como não atende às funcionalidades essenciais. Portanto, não foi realizado levantamento de custo total de propriedade para a alternativa 3 desse cenário, nos termos do inciso III do Art. 11 da IN-01/2019/SGD/ME.

Destaca-se que as soluções analisadas nos **cenários 1, 2 e 3** possuem gastos indiretos difíceis de mensurar com exatidão nas seguintes áreas: custo de integração, implementação, treinamento dos usuários, impacto nos negócios ocasionados por falhas, incompatibilidades, erros, tempo de parada, ausência de suporte especializado, além de possíveis vulnerabilidades de segurança. Ainda assim, há que se considerar o custo com o suporte do tipo *help desk* ocasionado pela diferença dos produtos, considerando que os usuários da JF6 estão familiarizados com as soluções Office da Microsoft. Este tipo de licenciamento não possui integração entre as ferramentas que compõem as soluções deste escopo, além de propor uma grande ruptura no modelo atual de licenciamento em uso pela JF6, o que demanda maior tempo de adaptação dos colaboradores na utilização dos sistemas, o que pode ocasionar novos investimentos em sistemas que já se encontram estáveis no ambiente de infraestrutura.

Cenário 4 - Aquisição de Subscrição Microsoft:

A solução atende tecnicamente às necessidades e requisitos fixados, além de não demandar impactos de adequação do ambiente tecnológico e não provocar descontinuidade dos serviços ofertados à JF6. Destaca-se, ainda, tais benefícios:

- **Eficácia:** Continuidade do licenciamento que já suporta os serviços da JF6, possibilitando o atingimento das estratégias corporativas;
- **Eficiência:** Atendimento das demandas dos usuários da JF6, através da disponibilização de ferramentas de produtividade e de suporte aos sistemas e dados;
- **Efetividade:** Disponibilidade do ambiente tecnológico necessário à execução do trabalho e consequente aumento da produtividade de todas as demais áreas que se utilizam da infraestrutura de TI da JF6;
- **Economicidade:** A coesão entre os produtos da plataforma adotada produz uma redução de custos de treinamento dos colaboradores na utilização, bem como na aquisição e/ou adaptação de sistemas já em utilização na JF6;
- **Suporte:** Rapidez no atendimento de demandas que necessitem de novos softwares ou de sua atualização para a versão mais recente;
- **Segurança:** A continuidade de uso da plataforma tecnológica promove estabilidade e confiabilidade aos processos de negócios suportados pela TI, tendo equipes e contratos já capacitados na operacionalização dos sistemas.

A solução escolhida é viável técnica e economicamente, além de se mostrar a mais eficiente para a JF6, uma vez que aproveita a plataforma computacional vigente e a capacitação das equipes de trabalho, razão pela qual se mostra a melhor opção dentre as formas de licenciamento ofertadas pela Microsoft. A equipe de planejamento da contratação, com base na avaliação de todos os elementos que compõem o presente estudo (necessidade de negócio e tecnológicas, requisitos da solução demandada pela JF6, comparação entre as soluções existentes, comparação entre as soluções viáveis em termos de custos, normativos pertinentes, contratações interdependentes, histórico das contratações do objeto e qualidade dos serviços a contratar) conclui pela viabilidade da contratação do objeto.

Por tudo exposto, a solução do **cenário 4** se mostra tecnicamente adequada às necessidades da JF6. Trata-se da melhor alternativa sob o ponto de vista técnico, razão pela qual foi a solução escolhida pela equipe de planejamento.

Indicação de Marca:

Notoriamente, através da letra do artigo 7º, §5º da Lei 8.666/93 c/c com o artigo 15, §7º, inciso I, desta mesma norma, há expressa vedação quanto a indicação específica de marca em atenção a lisura, imparcialidade, isonomia e eticidade que os instrumentos convocatórios requerem. Nesse contexto, o Tribunal de Contas da União, no Acórdão nº 1553/2008 - Plenário, aborda sobre a temática. Vejamos:

“A vedação imposta por esse dispositivo é um dos mecanismos utilizados pelo legislador no sentido de conferir efetividade aos princípios informativos da licitação, entre esses o da livre concorrência, o do julgamento objetivo e o da igualdade entre os licitantes” (Acórdão 1553/2008 - Plenário.)

Todavia, não se pode olvidar a expressa ressalva na norma supracitada, qual seja: a possibilidade de indicação de marca, nos casos em que tecnicamente justificável se possa fazê-lo, de forma que a vedação à indicação de marca em certames licitatórios não é absoluta. E, intrínseca a essa situação excepcional, este Estudo Preliminar se ampara. Há casos em que a restrição por determinadas marcas é lícita e até recomendável, como é o caso do presente projeto que, se contrário fosse, perder-se-ia todo um investimento feito há anos na tecnologia em questão, bem como estaria suscetível a ocorrências de problemas causados pela não compatibilidade do software e serviço já existentes. Com o fito de embasar este cenário, destaca-se a análise do Enunciado nº 270 da Súmula da Jurisprudência do TCU:

Súmula nº 270, TCU: *Em licitações referentes a compras, inclusive de softwares, é possível a indicação de marca, desde que seja estritamente necessária para atender exigências de padronização e que haja prévia justificação.*

Este entendimento que resguarda a facilitação na descrição do objeto almejado, além do parâmetro de qualidade, se alinha perfeitamente ao caso em comento, tornando efetivo o princípio da padronização contido no artigo 15, inciso I da Lei 8.666/93:

Art.15. As compras, sempre que possível, deverão

1 - atender ao princípio da padronização, que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas;

Nesse sentido, segue entendimento doutrinário do jurista Marçal Justen Filho:

É possível a contratação de fornecedores exclusivos ou a preferência por certas marcas desde que essa seja a solução mais adequada para satisfazer as necessidades coletivas. Não se admite a opção arbitrária, destinada a beneficiar determinado fornecedor ou fabricante.

A publicação aborda, ainda, a jurisprudência firmada pela Quinta Turma do TRF da 1ª Região ao apreciar o Agravo de Instrumento nº 2005.01.00.023543-8/DF, relatado pela Excelentíssima Senhora Desembargadora Federal Selene Maria de Almeida, julgado em 5 de outubro de 2005, sobre o princípio da padronização, em que se confirma entendimento do Tribunal de Contas da União:

***“A padronização não constitui mera faculdade do administrador, ela é um instrumento dirigido às futuras aquisições a serem efetuadas pelo Poder Público, na medida em que, uma vez adotada, haverá eliminação quanto à seleção dos produtos a serem adquiridos, refletindo diretamente na execução do contrato, pois as técnicas de utilização e conservação serão idênticas para todos os objetos. Sua finalidade é especialmente a redução de custos de implantação, manutenção e treinamento de mão-de-obra, o que atende ao princípio da economicidade e eficiência, propiciando uma melhor destinação das verbas públicas, a melhoria na execução de atribuições e a plena continuidade de serviços. Por fim, destacou que a referida licitação foi objeto de representação perante o Tribunal de Contas da União, a qual foi julgada improcedente”.* (Página 216)**

Entretanto, busca em sua conclusão uma importante abordagem de diferenciação da padronização quanto a aplicação da inexigibilidade da Licitação pautada pelo art. 25 da LLC:

“Padronização não afasta a realização de procedimento licitatório. Pode haver no mercado mais de um fornecedor do produto padronizado, a exemplo de casos em que a comercialização não é feita só e diretamente pelo fabricante ou representante exclusivo”.

É importante ressaltar que o Ministro Augusto Sherman Cavalcanti do Tribunal de Contas da União - TCU recomenda a utilização de software livre na administração pública, constante na plataforma virtual “Software Livre do Governo do Brasil”. Todavia, não foram encontradas licenças livres pela plataforma Software Livre do Governo que atendam aos requisitos de negócio, conforme justificado no item “Análise comparativa de cenários”.

Ademais, o TCU, em diversos julgados, tem se manifestado pela possibilidade excepcional de indicação de marca em licitações, desde que fundadas em razões de ordem técnica ou econômica, devidamente justificado, como feito *in casu*, hipóteses nas quais não há ofensa ao princípio da isonomia, nem tampouco restrições ao caráter competitivo do certame (Decisão n. 664/2001 - Plenário; Acórdão n. 1.010/2005 - Plenário e Acórdão n. 1.685/2004 - 2ª Câmara). (TCU, Acórdão 1.122/2010, Primeira Câmara, Rel. Min. Marcos Bemquerer Costa, DOU 12/03/2010).

A escolha da padronização das ferramentas Microsoft é baseada na continuidade dos serviços internos e externos fornecidos pela Justiça Federal da 1ª Região - em sua área meio e finalística - bem como em uma larga, sólida e satisfatória experiência ao longo dos últimos anos.

Portanto, a consequente troca das licenças de software Microsoft ocasionaria inviabilidade das atividades exercidas diariamente pelos técnicos, magistrados e servidores deste Tribunal, diante da similaridade e habitualidade destes no manuseio e atuação com os produtos, até que se obtenha conhecimento de nova solução, depois de capacitação, fato que gera novos custos.

Corroborando ao exposto, tem-se que a numerosa existência de empresas no ramo, na documentação oficial do fabricante (SEI TRF1 - 16273636) são listadas diversos fornecedores elegíveis à comercialização desta contratação, motivo que torna exígua a tese de restrição à competitividade.

Assim, esclarecido qualquer questionamento atinente a eventual cláusula restritiva ao caráter competitivo ao instrumento licitatório futuro, já que há correspondência à justificativa técnica para se fazer uso das indicações de marca. Não se está a limitar a competitividade e ferir a isonomia, mas de uma alternativa da Administração para selecionar um objeto que atenda de modo escorreito às suas necessidades, ensejando continuidade/compatibilidade da utilização de marca já adotada.

Por fim, destaca-se que no tópico “E. Requisitos da solução escolhida” será detalhada a dependência técnica entre os componentes do objeto a ser contratado, no qual serão demonstradas as arquiteturas das aplicações Lucy, INFORME-SE e Balcão Virtual, além de demonstrar a necessidade de continuidade das aplicações de agendamento on-line e presencial, dentre outras necessidades expostas em relação ao Cenário Atual da prestação desses serviços.

D.4. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Será adotado o parcelamento formal, considerando que é uma licitação isolada e distinta, em obediência ao §1º Art. 23 da Lei n. 8.666/93.

D.4.1. Aplicação de cotas a microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP)(somente para bens de natureza divisível)

Consoante ao art. 8º do Decreto nº 8.538/2015, que obriga nas licitações a reserva de cota para ME/EPP, segue justificativas de não inclusão de cota reservada (até 25% ME e EPP):

1. O art. 49 da [Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006](#) proíbe a aplicação do disposto nos seus artigos 47 e 48, quando não houver o mínimo de três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório (artigo 49, II, da LC 123/2006). Interpretando-se esse dispositivo, é possível chegar à conclusão de que caso na localidade não seja possível segregar ao menos 3 (três) fornecedores enquadrados como ME ou EPP com a capacidade de cumprir as exigências do Edital, então a Administração poderá aplicar as regras excludentes do art. 49, II da LC nº 123/2006, permitindo a participação dos demais fornecedores interessados.
2. Nesse ponto, cabe registrar que não foi encontrado nas aquisições e contratações similares de outros entes públicos utilizados para balizar esta aquisição, o número mínimo de três fornecedores locais com a qualificação de micro e pequena empresa. Ademais, aplica-se, ao presente certame, a exceção descrita no inciso II, do artigo 49º da Lei 123/2006, pois o mercado de vendas autorizadas de empresas elegíveis a comercialização de produtos Microsoft (SEI TRF1 - 16273636), composto, em grande parte, por empresas não contempladas pelo artigo 47º da referida lei. Logo, à aplicação do tratamento diferenciado para ME/EPP, causará desvantagem ao certame, pois ocorrerá a diminuição de disputa entre licitantes e, por consequência, aumento no preço final do(s) produto(s).

E. Requisitos da solução escolhida

E.1. Requisitos qualitativos e quantitativos (e análise das contratações anteriores)

NECESSIDADES DE NEGÓCIO

1. Identificação das necessidades de negócio:

1. Solução colaborativa de criação/edição de textos em nuvem e desktop.
2. Solução colaborativa de criação/edição de planilhas eletrônicas em nuvem e desktop.
3. Solução colaborativa de criação/edição de apresentações multimídia em nuvem e desktop.
4. Solução colaborativa de criação/edição de anotações digitais em nuvem.
5. Solução de criação/gestão/envio/recebimento de e-mails corporativos em nuvem.
6. Solução colaborativa de agendamento de compromissos e reserva de horários em nuvem.
7. Solução de colaboração em nuvem para trabalhos híbridos (presencial e remoto), com funcionalidades de chat, chamadas de voz e vídeo e compartilhamento de informações.
8. Solução de criação de sites e páginas internas à organização para compartilhamento de informações.
9. Solução de armazenamento de arquivos individuais e compartilhados.
10. Solução de transmissão e armazenamento de eventos, reuniões e chamadas com grande quantidade de participantes.
11. Solução de organização de tarefas e planos individuais e em grupo.
12. Solução de comunicação corporativa em larga escala.
13. Solução de conversação com base em inteligência artificial de atendimento ao usuário.
14. Solução de atendimento virtual sob demanda.
15. Solução de criação e edição de relatórios e painéis de inteligência de negócio em nuvem e desktop integrado às aplicações de produtividade.

2. Identificação das necessidades tecnológicas (Requisitos mínimos da Solução ou do Serviço TIC):

1. As especificações das necessidades tecnológicas constam do item F.4. Descrição integral da solução.

3. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC:

1. Requisitos Legais:

1. [Resolução nº 370 do CNJ de 28 de janeiro de 2021](#) - Estabelece a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD).
2. [Resolução nº 468 do CNJ de 15 de julho de 2022](#) - Dispõe sobre diretrizes para as contratações de Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do Conselho Nacional de Justiça.
3. Plano Estratégico de Tecnologia da Informação da Justiça Federal – PETI para 2021-2026, aprovado pela resolução [Resolução N. 685/2020](#) de 15 de dezembro de 2020.
4. Plano Diretor de Tecnologia da Informação da Justiça Federal da Primeira Região – PDTI-TRF1 2021/2023, aprovado pelo CGTI-JF1, PAe 0009898-93.2021.4.01.8000.
5. [Lei 10.520 de 17 de julho de 2002](#), regulamentada pelo Decreto n. 10.024, de 20 de setembro de 2019 que dispõe sobre o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.
6. [Decreto n. 7.174 de 12 de maio de 2010](#), regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal, direta ou indireta, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público e pelas demais organizações sob o controle direto ou indireto da União.
7. [Lei nº 8.666 de 1993](#), regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.
8. [Lei Complementar nº 123 de 2006](#), institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis nº 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, da Lei nº 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar nº 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999.
9. [Lei nº 13.709 de Agosto de 2018](#), que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.
10. [Decreto n. 7.892 de 23 de janeiro de 2013](#), regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
11. [Instrução Normativa nº 1/2019 SGD/ME](#)
12. , que dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo

Federal.

13. [Resolução nº 372 do CNJ 12 de fevereiro de 2021](#) - que regulamenta a criação de plataforma de videoconferência denominada "Balcão Virtual."

2. Requisitos de Manutenção:

1. A solução demandará, pelo período de 12 (doze) meses, a partir da data de assinatura do termo de recebimento definitivo, com a garantia de atualização de versões de softwares.

3. Requisitos de Capacitação:

1. Não será necessário, os usuários dessas soluções possuem domínio no seu uso dentro do contexto da JF6.

4. Requisitos Temporais:

1. Os prazos de entrega dos softwares e suas respectivas licenças são de até 15 (quinze) dias corridos contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.
2. Até 10 (dez) dias corridos para iniciar a execução dos serviços disponibilizando acesso ao portal de gerenciamento de licenças do fabricante e da geração dos créditos correspondentes para uso na plataforma de colaboração em nuvem (Azure), contados do recebimento da(s) Ordem(ens) de Serviço(s).
3. Até 05 (cinco) dias úteis para o Recebimento Provisório, contados do fornecimento das licenças descritas e da geração dos créditos correspondentes para uso na plataforma de colaboração em nuvem (Azure).
4. Até 10 (dez) dias úteis para o Recebimento Definitivo, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Provisório.
5. A subscrição das licenças e os créditos com suporte terá a vigência de 12 meses, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, podendo ser prorrogado por igual período até o limite de 60 (sessenta) meses, nos termos do Art. 57 da Lei 8.666/93.

5. Requisitos de Segurança:

1. Os serviços prestados devem adequar-se às necessidades de negócio e técnicas estabelecidas pela segurança do Tribunal. É necessário considerar a infraestrutura existente, bem como sua integração eficiente.
2. O fornecedor não deve analisar ou processar o conteúdo de e-mails e arquivos para qualquer finalidade que não seja a prestação do serviço contratado.
3. O fornecedor não deve analisar, processar ou indexar o conteúdo do e-mail e arquivos para fins publicitários ou de criação de perfil de usuários.
4. O fornecedor não recolherá qualquer informação sobre o uso da Internet ou a localização por parte dos usuários.
5. As informações sob custódia do fornecedor serão tratadas como informações sigilosas, não podendo ser usadas por este fornecedor ou fornecidas a terceiros, sob nenhuma hipótese, sem autorização formal do contratante.
6. Deverá ser realizado backup para todos os dados armazenados na solução, garantindo a disponibilidade dos dados da Contratante sempre que necessários, provendo recursos de redundância, monitoramento de dados e manutenções preventivas, conforme documentação oficial do fabricante (SEI TRF1 - 16273726).
7. Para a formalização de eventual contratação, faz-se necessário que seja exigida a assinatura de termo de responsabilidade e sigilo das informações que eventualmente sejam trocadas entre Fornecedor e TRF6. Tal termo deve exigir manifestação da contratada quanto à guarda, privacidade e o sigilo das informações que venham a ter conhecimento em razão do exercício de suas atividades bem como das informações disponibilizadas pela entidade contratante.

6. Requisitos de Proteção de Dados Pessoais:

1. Na execução do objeto, devem ser observados pela CONTRATADA os ditames da ([Lei 13.709/2018 \(Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD\)](#)), notadamente os relativos às medidas de segurança e controle para proteção dos dados pessoais a que tiver acesso mercê da relação jurídica estabelecida, mediante adoção de boas práticas e de mecanismos eficazes que evitem acessos não autorizados, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito de dados.
2. A CONTRATADA obriga-se a dar conhecimento formal a seus prepostos, empregados ou colaboradores das disposições relacionadas à proteção de dados e a informações sigilosas, na forma da [Lei 13.709/2018 \(LGPD\)](#), da [Resolução/ CNJ 363/2021](#) e da [Lei 12.527/2011](#).
3. CONTRATADA obriga-se também a comunicar à Administração, em até 24 (vinte e quatro) horas, contadas do instante do conhecimento, a ocorrência de acessos não autorizados a dados pessoais, de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou de qualquer outra forma de tratamento inadequado, suspeito ou ilícito, sem prejuízo das medidas previstas no art. 48 da [Lei 13.709/2018 \(LGPD\)](#).
4. O tratamento de dados pessoais dar-se-á pela CONTRATADA de acordo com os princípios e as hipóteses previstas nos arts. 6º, 7º e 11 da [Lei 13.709/2018 \(LGPD\)](#), limitado ao estritamente necessário à consecução do objeto, na forma deste instrumento e seus anexos.
5. É vedado à CONTRATADA, na execução do objeto, revelar, copiar, transmitir, reproduzir, transportar ou utilizar dados pessoais ou informações sigilosas a que tiver acesso prepostos, empregados ou colaboradores direta ou indiretamente envolvidos na realização de serviços, produção ou fornecimento de bens. Para tanto, devem ser observados as medidas e os procedimentos de segurança das informações resultantes da aplicação da [Lei 13.709/2018 \(LGPD\)](#) e do parágrafo único do art. 26 da [Lei 12.527/2011](#).
6. Em razão do vínculo mantido, na hipótese de dano patrimonial, moral, individual ou coletivo decorrente de violação pela CONTRATADA à legislação de proteção de dados pessoais ou de indevido acesso a informações sigilosas ou transmissão destas por qualquer meio, a responsabilização dar-se-á na forma da [Lei 13.709/2018 \(LGPD\)](#) e da [Lei 12.527/2011](#).
7. Extinto o contrato ou alcançada a finalidade do tratamento de qualquer informação, os respectivos dados deverão ser eliminados pela CONTRATADA, inclusive toda e qualquer cópia deles porventura existente, mesmo com a finalidade de backup, seja em formato físico ou digital, autorizada a conservação conforme as hipóteses previstas no art. 16 da [Lei 13.709/2018 \(LGPD\)](#).

4. Estimativa da Demanda - Quantidade de Bens e Serviços:

1. Cenário Atual

Em razão da definição do Teams como a ferramenta oficial de videoconferência, torna-se necessária a aquisição de software de escritório par os usuários do TRF6. Com isso, os serviços em nuvem se mostram como uma solução bem adequada, tendo em vista que o serviço é acessado via navegador, não necessitando de uma estação de trabalho específica para utilização.

Aplicação INFORME-SE

1. A aplicação INFORME-SE foi implantada na Justiça Federal da 1ª Região em 2021 para atender à necessidade das unidades de comunicação organizacional de criarem e enviarem mensagens destinadas a várias equipes ou grande número de funcionários por meio de chat (Microsoft Teams), possibilitando que se atinja os funcionários por meio de comunicados.
2. A aplicação é utilizada atualmente pelas unidades de comunicação de toda a JF6, mas que não restringe o uso de outras unidades que necessitem de suas funcionalidades. Além disso, essa aplicação é útil para vários cenários, como novos comunicados de iniciativa, integração de funcionários, aprendizado e desenvolvimento modernos ou difusões em toda a organização. Ocorre que tal aplicação é integrada ao Microsoft Teams e para manutenção de suas funcionalidades faz-se necessária a utilização dos serviços em nuvem da Microsoft.
3. Essa aplicação tem como base o Company Communicator, solução que segue o "Modelo de aplicativo do Microsoft Teams". O Company Communicator é uma solução pronta, desenvolvida pela comunidade e pode ser utilizada sem custos, bastando apenas observar os detalhes do seu licenciamento (MIT License¹). Para seu perfeito funcionamento, esta aplicação necessita de créditos da nuvem Microsoft Azure para obter os seguintes recursos: App Service, Azure Function, Blob Storage, Service Bus, App Insights e Microsoft Graph API.
4. A figura abaixo demonstra a arquitetura de funcionamento da aplicação perante aos recursos da nuvem Azure:

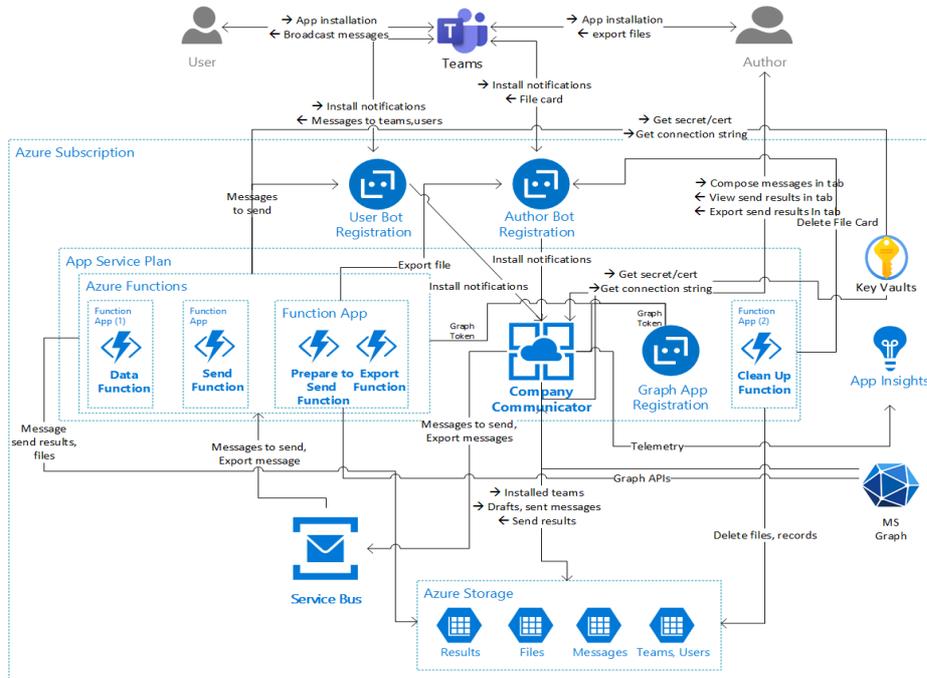


Figura 1 - Arquitetura de Funcionamento da Aplicação Company Communicator

5. O repositório oficial define os pré-requisitos para utilização da aplicação Company Communicator, da forma como é possível observar na figura 1:

5.1. Assinatura do Azure (Azure Subscription) para utilização dos seguintes tipos de recursos:

- 5.1.1. App Service;
- 5.1.2. Azure Function;
- 5.1.3. Blob Storage;
- 5.1.4. Service Bus;
- 5.1.5. App Insights;
- 5.1.6. Microsoft Graph API;
- 5.1.7. Uma cópia do aplicativo de disponível no repositório oficial.

Aplicação LUCY

1. A aplicação LUCY é um software de inteligência artificial utilizada no atendimento aos usuários de TI da Justiça Federal da 6ª Região. Trata-se, ainda, de iniciativa de transformação digital que tem como objetivo primordial o melhor atendimento aos usuários de serviços de TI tanto interno quanto externo, de modo a melhorar o tempo de atendimento, diminuir a sobrecarga da equipe responsável por tratar demandas e facilitar o acesso à informação útil ao jurisdicionado sobre os serviços de TI prestado pela JF1 e JF6.
2. Essa aplicação foi implantada na Justiça Federal da 1ª Região em 2021, inicialmente no âmbito do Tribunal e, posteriormente, sendo expandido gradativamente para as Seções Judiciárias da 1ª Região, conforme PAe 0090081-51.2021.4.01.8000.
3. Essa aplicação tem como base o FaqPlus, solução que segue o "Modelo de aplicativo do Microsoft Teams". O FaqPlus é uma solução pronta, desenvolvida pela comunidade e pode ser utilizada sem custos, bastando apenas observar os detalhes do seu licenciamento (MIT License¹). Para seu perfeito funcionamento, esta aplicação necessita de créditos da nuvem Microsoft Azure para obter os seguintes recursos: FaqPlus App service, Azure Function, Blob Storage, Configuration Application, QnAMaker Service e App Insights.
4. Outra importante característica do serviço é que houve grande esforço da equipe gestora da soluções na criação da base de conhecimento que está por trás da Lucy. Desde 2020, a equipe estuda, implementa e elabora recursos e conhecimentos para seu incremento. A base de conhecimento é um dos recursos principais, pois ela é quem fornece todo o conhecimento à atendente virtual. As informações presentes na base são referentes às sugestões dadas aos usuários na resolução dos seus problemas no dia a dia e também ao entendimento das mensagens enviadas pelo usuário.
5. A figura abaixo demonstra a arquitetura de funcionamento da aplicação perante aos recursos da nuvem Azure:

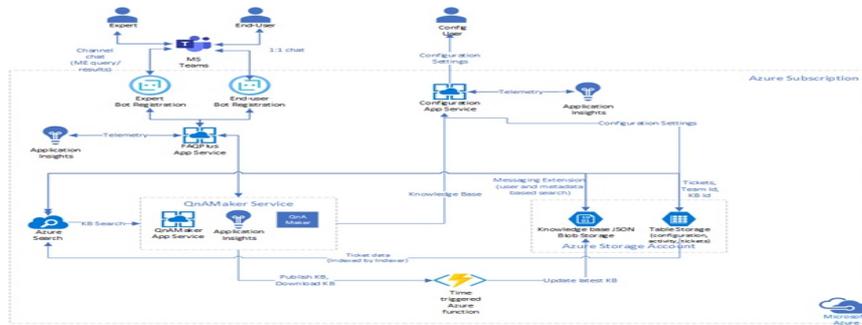


Figura 2 - Arquitetura de Funcionamento da Aplicação FAQPlus

6. O repositório oficial define os pré-requisitos para utilização da aplicação FAQPlus, da forma como é possível observar na figura 2:

6.1. Assinatura do Azure (Azure Subscription) para utilização dos seguintes tipos de recursos:

- 6.1.1. FaqPlus App service;
- 6.1.2. Azure Function;
- 6.1.3. Blob Storage;
- 6.1.4. Configuration Application;
- 6.1.5. QnAMaker Service;
- 6.1.6. App Insights;
- 6.1.7. Uma cópia do aplicativo de disponível no repositório oficial.

Aplicação Balcão Virtual

1. Em 2021 o CNJ expediu a [Resolução nº 372](#) para estabelecer que todos os Tribunais deveriam disponibilizar, em seu sítio eletrônico, ferramenta de videoconferência que permita imediato contato com o setor de atendimento de cada unidade judiciária e que poderia se utilizar qualquer ferramenta tecnológica que se mostre adequada para o atendimento virtual, ainda que diversa da solução empregada para a realização das audiências, sessões de julgamento ou, ainda, para a prática dos demais atos judiciais. Definiu ainda que essa plataforma de videoconferência será doravante denominada “Balcão Virtual”.

2. Ocorre que, no âmbito da Justiça Federal da 1ª Região, o esse recurso é executado com base nas ferramentas do Microsoft 365 e a nuvem Microsoft Azure, com destaque para o Microsoft Teams, regulamentado nos termos da Portaria Presi 157 (SEI TRF1 - 12882178).

3. Toda a implantação da aplicação, tanto no 1º quanto no 2º grau, foi tramitada no PAe (0005194-37.2021.4.01.8000), com participação de diversas unidades chave, tais como a Presidência, Diretoria Geral, Seções Judiciárias, dentre outras. Os fatos de maior relevância, tais como designação de unidades coordenadoras, capacitação das unidades envolvidas, portarias de regulamentação, dentre outros podem ser observados pelo relatório do Encaminhamento Presi (SEI TRF1 - 13293592).

4. Além da ferramenta de atendimento, com base no Microsoft Teams, existe também aplicativo de gestão do atendimento das solicitações registradas no serviço Balcão Virtual de Atendimento, disponível para unidades judiciais e administrativas do Tribunal Regional Federal da 1ª Região. Nele é possível visualizar informações gerais do serviço e acompanhar o fluxo de atendimento de todas as unidades cadastradas para o tribunal. A página de detalhes disponível para cada Balcão Virtual ativo apresenta as seguintes informações: acompanhamento em tempo real dos indicadores de atendimento, acompanhamento em tempo real dos atendimentos realizados e em andamento, e opções para Atendimento imediato da solicitação.

5. A figura abaixo demonstra a arquitetura de funcionamento da aplicação perante aos recursos da nuvem Azure:

Name	Type
BalcaoVirtualWAFPolicy	Front Door WAF policy
trf1-apps-balcao-virtual	Web App Bot
trf1-apps-balcao-virtual	Azure Cosmos DB account
trf1-apps-balcao-virtual	Application Insights
trf1-apps-balcao-virtual	App Service plan
trf1-apps-balcao-virtual	App Service
trf1-apps-balcao-virtual	Front Door and CDN profiles
trf1-apps-balcao-virtual-function	Function App
zgd3jd6yy4xzw	Storage account

Figura 3 - Recursos da Azure utilizados pela aplicação Balcão Virtual

6. Os pré-requisitos para utilização da aplicação Balcão Virtual são:

6.1. Assinatura do Azure (Azure Subscription) para utilização dos seguintes tipos de recursos:

- 6.1.1. Web App
- 6.1.2. App Service
- 6.1.3. Function App
- 6.1.4. App Insights

Aplicação de Agendamento para Atendimento Presencial e Online

1. Ainda no contexto da pandemia, a Justiça Federal da 1ª Região se viu obrigada a adotar medidas de prevenção de contágio da covid-19, frente a necessidade de prestar o serviço jurisdicional, principalmente os relativos a atendimentos presenciais.

2. A estratégia de implantação da Aplicação de Agendamento, por meio do Microsoft Bookings, na Justiça Federal da 1ª Região foi originada pelo Comitê de Crise PAe (0005211-10.2020.4.01.8000), que estabeleceu procedimentos restritivos de acesso às instalações da JF1. Dessa forma, foi padronizada no Microsoft Bookings a disponibilização do serviço "Carga/Vista de processos físicos". A partir desse direcionamento, foram tomadas algumas providências no sentido de conhecer os detalhes de funcionamento da solução, disseminar o conhecimento e implementar nas unidades da JF1 envolvidas, atualmente utilizados pela JF6.

3. O Microsoft Bookings é uma ferramenta que proporciona uma alternativa mais eficiente e rápida para otimizar tarefas repetitivas de agendamento de compromissos, bem como seu gerenciamento. A integração com o calendário do Office 365, por meio do Microsoft Outlook, evita reservas duplicadas de horários e facilita a gestão da agenda. O Bookings ajuda a organizar e dinamizar o atendimento, proporcionando à equipe mais tempo para se dedicar às atividades mais relevantes.

4. O serviço de agendamento, disponível para as unidades da Justiça Federal da 6ª Região, oferece a seus jurisdicionados um meio seguro e eficiente de organizar a circulação de pessoas nas suas dependências, evitando aglomerações, de forma a minimizar risco de contágio pelo novo coronavírus. As opções disponíveis para pré-agendamento de atendimento presencial, especificamente a questões relacionadas a processos físicos, observam o horário da localidade, na qual o usuário está acessando a internet.

5. A estratégia de licenciamento da ferramenta inicialmente era para permitir que os representantes das unidades executassem a administração na ferramenta, porém surgiram dificuldades nessas unidades em implementar o serviço no Bookings, principalmente por não possuírem o conhecimento necessário para a execução. Assim, foi restringido as tarefas de implantação e administração da ferramenta para os responsáveis nos Nutecs e Seins (unidades de TI das Seções Judiciárias da 1ª Região), além de algumas pessoas das áreas de negócio das respectivas Seções Judiciárias, tarefa que acabou gerando grande esforço das áreas de TI das Seccionais. Todo o conhecimento obtido foi repassado aos envolvidos e a troca de experiência continua sendo realizada via Teams. Mesmo com o surgimento de problemas, as equipes de TI da JF1 colaboraram entre si e compartilhando a experiência sobre a implementação, sendo criados até alguns tutoriais.

6. Cabe ressaltar que, para realizar a administração do Bookings, ou seja, configurar calendário, cadastrar acessos, são necessárias, no mínimo, licenças E3. Porém, para fazer a gestão dos atendimentos, ou seja, confirmar, reagendar ou cancelar atendimentos, necessita-se somente do acesso ao Microsoft Outlook, por meio de licenças E1.

¹MIT License: Uma licença permissiva curta e simples com condições que exigem apenas a preservação de direitos autorais e avisos de licença. Obras licenciadas, modificações e obras maiores podem ser distribuídas sob diferentes termos e sem código fonte.

Histórico e quantidade a ser contratada:

Atualmente o TRF6 utiliza o quantitativo de licenças abaixo apontada:

Nome ↑	Licenças disponí...	Licenças atribuídas	Tipo de conta
Office 365 E1	119	2074/2193	Organização
Office 365 E3	11	42/53	Organização
Office 365 F3	13	950/963	Organização
Power BI Pro	8	0/8	Organização

Trata-se do licenciamento inicial para o funcionamento do TRF6 e que não permite maiores expansões de usuários, razão pela qual é sugerida a aquisição conforme tabela abaixo:

Ata de Registro de Preços	Item	Descrição	Nome do Produto	Unidade de Medida	Código de Item (SIASG)	Quantidade (unidade)	Valor Médio Unitário	Valor Total por Item
0025/2022	01	Microsoft Office365F3 com subscrição para 12 meses	O365F3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Subscrição	26077	1.400	R\$ 151,74	R\$ 212.436,00
	02	Microsoft Office365E1 com subscrição para 12 meses	O365E1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Subscrição	26077	2.500	R\$ 360,83	R\$ 902.075,00
	03	Microsoft Office365E3 com subscrição para 12 meses	O365E3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Subscrição	26077	150	R\$ 1.034,57	R\$ 155.185,50
Total ATA de RP 0025/2022								R\$ 1.269.696,50
0026/2022	04	Microsoft Office365E5 com subscrição para 12 meses	O365E5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Subscrição	26077	5	R\$ 1.817,09	R\$ 9.085,45
	05	Microsoft Power BI Pro com subscrição para 12 meses	PwrBIPro ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Subscrição	26077	50	R\$ 440,78	R\$ 22.039,00
	06	Créditos de Azure	Azure Monetary Commitment	Subscrição	26077	250	R\$ 634,99	R\$ 158.747,50
Total ATA de RP 0026/2022								R\$ 189.871,95
Valor total da contratação								R\$ 1.459.568,45

O número estimado para aquisição das licenças de uso Microsoft Office 365 e Créditos da Azure contabilizado nos termos relatados acima seguem o quantitativo da tabela abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD MÁXIMA ESTIMADA	JUSTIFICATIVAS
------	-----------	---------------------	----------------

1	Microsoft Office365F3 com subscrição para 12 meses.	1.400	<ul style="list-style-type: none"> Licenças utilizadas preferencialmente para atender as necessidades dos estagiários, terceirizados e voluntários. Necessária uma licença para cada usuário.
2	Microsoft Office365E1 com subscrição para 12 meses.	2.500	<ul style="list-style-type: none"> Licenças utilizadas preferencialmente para atender as necessidades dos servidores e magistrados. Necessária uma licença para cada usuário.
3	Microsoft Office365E3 com subscrição para 12 meses.	150	<ul style="list-style-type: none"> Licenças utilizadas preferencialmente para atender as necessidades dos usuários das áreas orçamentárias/financeiras, comunicação e outras que necessitam trabalhar com os recursos completos do Microsoft Outlook, Excel, Word e outros aplicativos de forma que esse seja instalado em sua máquina de trabalho; e Licenças utilizadas preferencialmente para atender as necessidades dos usuários das áreas responsáveis por administrar e configurar o agendamento presencial ou virtual para atendimento dos gabinetes dos desembargadores, turmas e unidades administrativas que realizam atendimento ao público externo necessárias à gestão do Microsoft Bookings. Necessária uma licença para cada usuário.
4	Microsoft Office365E5 com subscrição para 12 meses.	5	<ul style="list-style-type: none"> Licenças utilizadas preferencialmente para atender as necessidades dos gestor e substituto do Office 365 que necessitam de configuração adicionais de administrador. Necessária uma licença para cada usuário.
5	Microsoft Power BI Pro com subscrição para 12 meses.	50	<ul style="list-style-type: none"> Licenças utilizadas preferencialmente para atender as necessidades dos servidores que necessitem trabalhar com recursos completos do Microsoft Power BI, de forma que se tenha acesso aos recursos "Pro". Necessária uma licença para cada usuário.
6	Créditos da Azure com subscrição para 12 meses.	250	<ul style="list-style-type: none"> Necessário para manutenção dos serviços da Azure que fazem parte da arquitetura das aplicações INFORME-SE, LUCY, Balcão Virtual e outros serviços em implementação que complementarão as funcionalidades da suíte de produtividade.

E.2. Critérios de sustentabilidade

Os itens pretendidos são sustentáveis? Indicar a resposta expressamente para cada item (SIM ou NÃO).

Em caso de resposta **afirmativa** para um ou mais itens: indicar os critérios de sustentabilidade adotados para cada item.

Em caso de resposta **negativa** para um ou mais itens: justificar o afastamento dos critérios de sustentabilidade para cada item.

A equipe de planejamento **não** vislumbrou a necessidade de exigências especiais em cumprimento dos critérios de sustentabilidade, observadas as regras estabelecidas nas normas vigentes relativas ao desenvolvimento sustentável nas licitações e contratações públicas, bem como o o Plano de Logística Sustentável da Justiça Federal da 6ª Região, em especial o disposto no Art. 3º da referida resolução e o Art. 17 da Resolução Nº 201/2015, considerando que o objeto pretendido não envolve entrega de produtos ou bens por meio físico, bem como não há alocação de mão de obra residente nas instalações do Tribunal e os serviços serão prestados quase sempre pela via remota.

E.3. Critérios de acessibilidade

A Contratada deverá atender os requisitos determinados pela Lei de Cotas (Lei 8.213 de 24 de julho de 1991) concernente ao Portador de Necessidade Especiais (PNE). Essa lei arrola em seu inciso I, II, III e IV, art. 93 - "A empresa com 100 (cem) ou mais empregados está obrigada a preencher de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) dos seus cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas portadoras de deficiência, habilitadas, na seguinte proporção: I - até 200 empregados 2%; II - de 201 a 500 - 3%; III - de 501 a 1.000 - 4%; IV de 1.001 em diante.

E.4. Demonstração de que o mercado atende aos requisitos mínimos

	ID DO CENÁRIO	SIM	NÃO	N A
A solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	1	X		
	2	X		
	3	X		
	4	X		
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Justiça Federal?	1		X	
	2		X	
	3		X	
	4	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1		X	
	2		X	
	3		X	
	4		X	
A Solução é um software livre ou software público?	1	X		
	2		X	
	3		X	
	4		X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	1			
	2			
	3			
	4			

A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)?	1			
	2			
	3			
	4			
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Judiciário - MoReq - Jus?	1			
	2			
	3			
	4			

F. Descrição da solução como um todo

F.1. Resultados pretendidos com a solução escolhida

1. Disponibilização de moderna plataforma de produtividade que sustentará toda a rotina administrativa e funcional de membros e servidores avançados.
2. Redução da necessidade de investimentos em infraestrutura de processamento e armazenamento.
3. Caixas postais em nuvem oferecendo uma capacidade de armazenamento sob demanda.
4. Disponibilização de área de armazenamento de documentos com backup.
5. Processos de trabalho mais simples no tratamento de dados de correio.
6. Maior nível de segurança no armazenamento dos dados institucionais.
7. Viabilizar recursos e otimizar sua aplicação para suprir as necessidades de infraestrutura e tecnologia.
8. Assegurar a excelência da infraestrutura e dos serviços de TI com níveis de desempenho, segurança e disponibilidade adequados à criticidade do negócio.
9. Padronização da Infraestrutura e parque tecnológico pela adoção de uma única solução.
10. Reduzir custos de treinamento em relação aos usuários finais.
11. Possibilidade de trabalho remoto, inclusive por meio de dispositivos móveis.
12. Disponibilizar espaço de armazenamento em nuvem para diversos tipos de mídias.
13. Economia em telefonia e Webconferência.
14. Redução dos esforços de suporte em TI.
15. Preservação dos investimentos realizados em seu parque tecnológico, baseado em soluções Microsoft.
16. Controle e redução dos custos com base em seu uso efetivo e ajustado conforme a demanda.
17. Otimização da produtividade da equipe de TI.

F.2. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica.

F.3. Adequações do ambiente do órgão impostas pela solução escolhida

Não se aplica.

F.4. Descrição integral da solução

1. Item 1 - Subscrição Microsoft Office 365 F3 com subscrição para 12 meses.

- 1.1. Caixa de correio eletrônico com 2 GB de capacidade de armazenamento;
- 1.2. Versões Web dos aplicativos Outlook, Word, Excel e PowerPoint;
- 1.3. Armazenamento de arquivos com 2 GB de capacidade no OneDrive;
- 1.4. Reuniões por videoconferência em HD ilimitadas com o Teams.
- 1.5. Part Number TPA-00001 ou versão superior.

2. Item 2 - Subscrição Microsoft Office 365 E1 com subscrição para 12 meses.

- 2.1. Caixa de correio eletrônico com 50 GB de capacidade de armazenamento;
- 2.2. Versões Web dos aplicativos Outlook, Word, Excel e PowerPoint;
 - 2.2.1. Possibilidade de instalação dos aplicativos em dispositivos móveis.
- 2.3. Armazenamento de arquivos com 1 TB de capacidade no OneDrive;
- 2.4. Reuniões por videoconferência em HD ilimitadas com o Teams.
- 2.5. Part Number: T6A-00024 ou versão superior.

3. Item 3 - Subscrição Microsoft Office 365 E3 com subscrição para 12 meses.

- 3.1. Caixa de correio eletrônico com 100 GB de capacidade de armazenamento;
- 3.2. Versões Web dos aplicativos Outlook, Word, Excel e PowerPoint;
 - 3.2.1. Possibilidade de instalação dos aplicativos em dispositivos móveis.
 - 3.2.2. Possibilidade de instalação dos aplicativos em dispositivos desktop.
- 3.3. Armazenamento de arquivos com 5 TB iniciais de capacidade no OneDrive;
- 3.4. Reuniões por videoconferência em HD ilimitadas com o Teams.
- 3.5. Acesso aos recursos de gerenciamento das agendas do Microsoft Bookings.
- 3.6. Part Number: AAA-10842 ou versão superior.

4. Item 4 - Subscrição Microsoft Office 365 E5 com subscrição para 12 meses.

- 4.1. Caixa de correio eletrônico com 100 GB de capacidade de armazenamento;
- 4.2. Versões Web dos aplicativos Outlook, Word, Excel e PowerPoint;
 - 4.2.1. Possibilidade de instalação dos aplicativos em dispositivos móveis.
 - 4.2.2. Possibilidade de instalação dos aplicativos em dispositivos desktop.
- 4.3. Armazenamento de arquivos com 5 TB iniciais de capacidade no OneDrive;
- 4.4. Reuniões por videoconferência em HD ilimitadas com o Teams.
- 4.5. Acesso aos recursos de gerenciamento das agendas do Microsoft Bookings.
- 4.6. Possibilidade de utilização dos recursos do Power BI Pro.
- 4.7. Part Number: SY9-00004 ou versão superior.

5. Item 5 - Subscrição Microsoft Office Power BI Pro com subscrição para 12 meses.

- 5.1. Ferramenta para apresentação de dados para tomada de decisão:
 - 5.1.1. A solução de *Business Intelligence* deve compreender um conjunto de funcionalidades com painéis interativos, análises sob demanda, colaboração ativa (compartilhamento de uso, seção de acesso), geração de relatórios e gráficos com acesso através de dispositivos móveis, dentre outras funcionalidades.
- 5.2. Part Number: NK4-00002 ou versão superior.

6. Item 6 - Créditos da Azure

- 6.1. Conjunto de recursos que possibilitem a utilização de solução de comunicação corporativa em larga escala, solução de conversação com base em inteligência artificial de atendimento ao usuário e solução de atendimento virtual sob demanda.
- 6.2. Part Number: 6QK-00001 ou versão superior.

G. Declaração de viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo técnico, declaramos que a solução apresentada é viável de prosseguir e ser concretizada, pois é a que melhor atende os requisitos técnicos e funcionais pretendidos pela área demandante.

H. Nome e assinatura dos responsáveis pela elaboração e pela revisão, supervisão e controle de qualidade do ETP

Responsável pela elaboração: *(servidor da unidade requisitante)*

Heli Lopes Rios - Diretor da SUINF

Responsável pela revisão, supervisão e controle de qualidade: *(diretor)*

Daniel Santos Rodrigues - Diretor da SECTI



Documento assinado eletronicamente por **Heli Lopes Rios, Diretor(a) de Subsecretaria**, em 05/12/2022, às 09:02, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Santos Rodrigues, Diretor(a) de Secretaria**, em 05/12/2022, às 09:51, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.trf6.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0129157** e o código CRC **089958CF**.