

ETP – Estudo Técnico Preliminar AV – Análise de Viabilidade

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

| | |
|---------------------------------|---|
| Projeto (ID / Título): | Contratação de Softwares de Prateleira 1º/2024 |
| Gerente do projeto: | Stéfanne Moura |
| Líder Técnico: | Bruno de Carvalho Chaves / Alexandre Duarte Sales |
| Unidade organizacional: | GEOPE |
| Id Jira / Título do ETP: | DP-2006 / ETP para Contratação de Softwares de Prateleira 1º/2024 |

2. PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

| | |
|--|--|
| Proc. SEI da contratação: | 1002717-28.2023.8.13.0000 |
| Equipe de Planejamento da Contratação (matrícula/nome/setor): | 01 – 0090084 / Bruno de Carvalho Chaves / GEOPE |
| | 02 – 0063784 / Tatiana Cristina Mendes Hanum / GEOPE |
| | 03 – 0063610 / Sandra Lopes Moreira / GESTÃO DE ATIVOS |
| | 04 – 0082016 / Alexandre Duarte Sales / GESTÃO DE ATIVOS |
| | 05 – 0063750 / Mateus Cançado Assis / ATEND |
| | 06 – 0061093 / Guilherme da Silva Lourenço / ATEND |

3. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1. Contextualização, necessidade e motivação da contratação

A Diretoria Executiva de Informática (DIRFOR) do Tribunal de Justiça de Minas Gerais - TJMG desempenha um papel crucial na gestão e implementação de ativos diversos de TIC, incluindo neste rol de ativos, os chamados softwares de prateleira.

Anualmente, a DIRFOR recebe os pedidos provenientes das distintas áreas do Tribunal, atendendo às demandas em que é solicitado o fornecimento de softwares diversos. Esses softwares, essenciais para a eficiência operacional, apresentam uma variedade de formas de licenciamento, incluindo licenças perpétuas e o modelo Software as a Service (SaaS).

O licenciamento perpétuo é o mais tradicional dos modelos existentes, ele consiste na aquisição de uma licença permanente, que dá direito ao uso de uma determinada versão de software de forma definitiva, porém, sem garantir o direito de atualização da versão adquirida, já as atualizações de segurança são fornecidas por tempo indeterminado, geralmente durante todo o ciclo de vida dos softwares, sendo que esse período varia conforme fabricante e produto.

Já o licenciamento na modalidade SaaS, consiste basicamente em uma assinatura, ou seja, é realizado o pagamento e este dá o direito ao uso das licenças por um determinado período, estando incluso na assinatura o direito às atualizações de versão e segurança, podendo ainda, estes softwares serem acessados diretamente por meio de um navegador web ou serem instalados localmente no

computador do usuário. Destaca-se a necessidade de renovação ao término do período de licenciamento, visando evitar interrupções no funcionamento dessas ferramentas que são essenciais.

Considerando que os softwares na modalidade SaaS possuem vigência predeterminada, a Coordenação de Gestão de Ativos de TIC, que é a responsável pela gestão dos licenciamentos, fará o acompanhamento das demandas, revalidando as necessidades e quantitativos necessários em cada setor, os acionando com a devida antecedência para que os Documentos de Oficialização das Demandas (DOD) sejam registrados e um novo processo de contratação seja iniciado, sem que ocorra a interrupção do funcionamento.

Portanto, como explicitado acima, temos ao longo dos anos muitas demandas a serem atendidas, demandas estas que, devido ao baixo custo das contratações, eram atendidas através de Contratações Diretas (dispensa em razão do valor), porém, ao final do ano de 2023 fomos informados pela ASCONT (1003264-68.2023.8.13.0000) sobre a impossibilidade de continuarmos realizando as Contratações Diretas para compra de softwares, uma vez que tal ato pode ser interpretado como um fracionamento de objeto.

Logo, considerando a impossibilidade da realização das diversas contratações diretas ao longo do ano, considerando também que os atendimentos aos pedidos de software de forma fracionada podem acarretar em uma perda de economia e que trazem um maior esforço para todas as áreas envolvidas nas contratações, a GEOPE realizará a contratação através de processo licitatório.

Nesta primeira licitação que será realizada, ao qual este estudo se refere, serão observadas as contratações dos softwares demandados até o mês de Janeiro de 2024, cujos detalhamentos apresentamos a seguir.

3.1.1 Softwares a serem contratados

a) CANVA

O Canva Pro permite a criação de designs gráficos nos mais diferentes formatos praticados atualmente pelo mercado audiovisual, fazendo dela uma ferramenta robusta, visto que traz mais autonomia, praticidade e celeridade sem a necessidade de possuir um equipamento mais sofisticado, pois permite a edição de trabalhos na web, sem exigir um consumo exagerado de memória e outros recursos computacionais.

O Tribunal de Justiça de Minas Gerais utilizou até o mês de outubro/2023, uma licença do software Canva Equipes, com capacidade para até 5 usuários. Essa licença era utilizada na Unidade Avançada de Inovação em Laboratório do TJMG (UAILab) e compartilhada com a Gerência de Planejamento e Desenvolvimento Pedagógico (GEPED).

Considerando a necessidade de manutenção das licenças atuais para o UAILab e as demandas apresentadas à GEOPE, o Tribunal de Justiça de Minas Gerais (TJMG) reconhece a importância de manter sua operação eficiente e alinhada com as melhores práticas de gestão, especialmente em áreas de inovação, comunicação e qualidade de processos. Portanto, para o atendimento da demanda em questão, faz-se necessária a contratação de 8

(oito) licenças do software Canva Pro, atendendo assim à demanda apresentada à DIRFOR, através dos Documentos de Oficialização das Demandas (DOD). A distribuição das licenças se encontram descritas abaixo:

| Demandante | Proc. SEI | Eventos (Demandas) | Evento (Anál. Técnica) | Qtde. Licenças | Usuários p/ Licença |
|---|---------------------------|--|--|----------------|---------------------|
| Diretoria Executiva de Finanças e Execução Orçamentária (DIRFIN) | 0002551-76.2024.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 17363391 • 17363407 | <ul style="list-style-type: none"> • 17694721 | 1 | 2 |
| Unidade Avançada de Inovação em Laboratório do TJMG (UAILab) | 0778444-66.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 17102969 • 17118917 | <ul style="list-style-type: none"> • 17130769 | 1 | 5 |
| Diretoria Executiva de Planejamento Orçamentário e Qualidade na Gestão Institucional (DEPLAG) | 1044959-02.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 17335988 • 17346374 | <ul style="list-style-type: none"> • 17401706 | 3 | 5 |
| Centro de Gestão, Padronização e Qualidade dos Processos (CEPROC) | 0928747-29.2022.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 16012493 • 16012482 | <ul style="list-style-type: none"> • 16024862 | 1 | 11 |
| Gerência de Planejamento e Desenvolvimento Pedagógico (GEPED) | 0778444-66.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 17151726 • 17286922 | <ul style="list-style-type: none"> • 17760367 | 1 | 18 |
| Assessoria de Padronização e Tecnologias da Informação (ASTEC) | 0886555-47.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 17363391 • 17363407 | <ul style="list-style-type: none"> • 17157931 | 1 | 20 |

b) FIGMA + FIGJAM

O Figma é uma ferramenta de design colaborativo que permite que equipes de design, desenvolvimento e outros profissionais colaborem em tempo real na criação de designs de interface do usuário (UI) e experiência do usuário (UX) e prototipagem. Já o Figjam, que é um complemento ao Figma, é projetado para colaboração em esboços, brainstorming e trabalho remoto.

O UAILab conta com laboratoristas com expertise em direito visual e UX/UI Design (user experience/user interface). Entretanto, para que estes possam desenvolver apresentações, tutoriais, edições e ilustrações para o laboratório, com maior qualidade possível e, principalmente, visando manter a credibilidade que este Tribunal possui, eles necessitam de ferramentas/software de criação eficientes.

Neste contexto, em 2022 foram contratadas três licenças do software FIGMA + FIGJAM PRO, que proporcionaram à equipe da UAILab, importantes melhorias na atividade de prototipação de projetos, lousa colaborativa digital online, dentre outras, permitindo uma melhor qualidade das produções do setor. Este licenciamento esteve vigente até novembro/2023, sendo necessária a continuidade, conforme consulta realizada à UAILab, através do processo SEI 0778444-66.2023.8.13.0000.

Também através do processo SEI 0778444-66.2023.8.13.0000, a GEOPE foi notificada da necessidade do fornecimento de outras licenças para as coordenações da GEPED. Tal fornecimento se faz necessário, uma vez que os setores são incumbidos da diagramação dos materiais didáticos dos cursos oferecidos pela EJEJ e atualmente, utilizam o Microsoft Word, que não é a ferramenta mais adequada para trabalhos de diagramação profissional.

Outro setor que também demanda a utilização do referido software, é o Núcleo de Robótica e Automação de Soluções e TIC (NUBOT). Conforme indicado pelo próprio

demandante, através do DOD presente no SEI 0004124-52.2024.8.13.0000, o fornecimento é necessário, uma vez que, atualmente o setor trabalha com a versão gratuita, que possui limitações importantes. Já a versão Pro, possibilitará trabalhar com variáveis, maior número de ações entre frames, possuir número ilimitado de arquivos, histórico ilimitado de versões, ferramentas mais avançadas de prototipação e um modo desenvolver, que pode servir de auxílio para a equipe de desenvolvimento ganhar agilidade, além disso, o FIGJAM auxiliará na parte de brainstorming e em reuniões periódicas.

Para o atendimento da demanda em questão, faz-se necessária a contratação de 16 (dezesseis) licenças do software FIGMA + FIGJAM, atendendo assim às demandas apresentadas à DIRFOR, através dos Documentos de Oficialização das Demandas (DOD). A distribuição das licenças se encontram descritas abaixo:

| Demandante | Proc. SEI | Eventos (Demandas) | Evento (Anál. Técnica) | Qtde. Licenças |
|---|---------------------------|---|---|----------------|
| Unidade Avançada de Inovação em Laboratório do TJMG (UAILab) | 0778444-66.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none">• 17102884• 17118906 | <ul style="list-style-type: none">• 17132721• 17133396 | 3 |
| Gerência de Planejamento e Desenvolvimento Pedagógico (GEPED) | 0778444-66.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none">• 17151750• 17287107 | <ul style="list-style-type: none">• 17760382• 17760800 | 8 |
| Núcleo de Robótica e Automação de Soluções e TIC (NUBOT) | 0004124-52.2024.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none">• 17379604 | <ul style="list-style-type: none">• 17761188• 17761546 | 5 |

c) MIRO

O Miro é uma plataforma de colaboração que oferece um espaço para equipes colaborarem em tempo real, especialmente para atividades como brainstorming, criação de diagramas, design thinking, gerenciamento ágil de projetos e mais. A ferramenta ainda é conhecida por seus quadros virtuais expansivos, nos quais os usuários podem adicionar notas, desenhos, fluxogramas, mapas mentais e outros elementos visuais.

No início de 2023 foi subscreta a versão mais recente do software Miro Collaboration, em sua versão Business, sendo fornecidas à época, 3 (três) licenças para a Unidade Avançada de Inovação em Laboratório – UAILab e 3 (três) licenças para Gerência de Desenvolvimento e Planejamento Pedagógico – GEPED.

A ferramenta em questão possibilita aos laboratoristas da UAILab, trabalharem com um quadro branco digital voltado para o brainstorming, planejamento estratégico e mapeamento de processos, oferecendo uma plataforma mais abrangente para a colaboração em projetos e sessões de ideias. Já para a GEPED, o Miro Collaboration traz melhorias no desempenho de atividades como a utilização de métodos ativos de aprendizagem nas aulas síncronas, em cursos auto instrucionais e com tutoria, conforme preconizado no Projeto Pedagógico Institucional - PPI, como também melhor eficiência em reuniões, apresentações, projetos e planejamento.

O atual licenciamento possui vigência até 09/02/2023 e, conforme consulta realizada às áreas, através do processo SEI 0778444-66.2023.8.13.0000, estas licenças precisam ser renovadas.

Para o atendimento da demanda em questão, faz-se necessária a contratação de 7 (sete) licenças do software Miro Collaboration, em sua versão Business, atendendo assim à demanda apresentada à DIRFOR, através dos Documentos de Oficialização das Demandas (DOD). A distribuição das licenças se encontram descritas abaixo:

| Demandante | Proc. SEI | Eventos (Demandas) | Evento (Anál. Técnica) | Qtde. Licenças |
|---|---------------------------|---|--|----------------|
| Unidade Avançada de Inovação em Laboratório do TJMG (UAILab) | 0778444-66.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none">• 17328167• 17381947 | <ul style="list-style-type: none">• 17131361 | 4 |
| Gerência de Planejamento e Desenvolvimento Pedagógico (GEPED) | 0778444-66.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none">• 17332246• 17337469 | <ul style="list-style-type: none">• 17760800 | 3 |

d) SKETCHUP

Para garantir a compatibilidade normativa e técnica entre as Gerências (GEOB e GEPRO) da Diretoria Executiva de Engenharia e Gestão Predial (DENGEP), é imprescindível sustentar uma infraestrutura tecnológica robusta. Esta infraestrutura possibilita uma resposta ágil às demandas de infraestrutura e garante o funcionamento adequado das diversas edificações do TJMG.

Considerando o aumento constante das demandas relacionadas à reforma, expansão, construção e manutenção das edificações utilizadas pelo TJMG, a manutenção das licenças atuais do software SketchUp Pro é vital. O software em questão, utilizado desde 2020 pela DENGEP, atende satisfatoriamente às necessidades da instituição.

O SketchUp Pro é uma ferramenta essencial para a criação de modelos em 3D, permitindo a elaboração de maquetes detalhadas e precisas. Essa capacidade facilita a apresentação realista dos projetos e simplifica a visualização das etapas e resultados.

Atualmente, a DENGEP dispõe de 18 licenças de subscrição do SketchUp Pro, cada uma com validade de 1 ano, cujas vigências se encerram em:

- 6 licenças: 23/03/2024
- 12 licenças: 29/08/2024

Portanto, para o atendimento da demanda em questão, faz-se necessária a contratação de 18 (dezoito) licenças do software SketchUp Pro, atendendo assim à demanda apresentada à DIRFOR, através do Documento de Oficialização da Demanda (DOD). A distribuição das licenças se dará para os seguintes setores da DENGEP:

| Demandante | Proc. SEI | Eventos (Demandas) | Evento (Anál. Técnica) | Licenças p/ Coordenação | Qtde. Licenças Total |
|---|---------------------------|--|--|---|----------------------|
| Diretoria Executiva de Engenharia e Gestão Predial (DENGEP) | 1024526-74.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 17370687 • 17373631 | <ul style="list-style-type: none"> • 17377505 | <ul style="list-style-type: none"> • COSISP: 4; • COSIC: 3; • COACE: 9; • COINP: 2. | 18 |

e) LOGMEIN

A importância crucial dos serviços de acesso e suporte remoto para manter a fluidez e eficiência nas operações, tanto dentro quanto fora da rede corporativa do Tribunal, é a principal justificativa para a manutenção do licenciamento do software LogMeIn Rescue. O software em questão, utilizado desde 2017, desempenha um papel fundamental ao atender satisfatoriamente às necessidades da instituição.

Com o vencimento do licenciamento em 17/06/2024, surge a necessidade premente de garantir a continuidade desses serviços vitais. O acesso remoto oferecido pelo LogMeIn Rescue é essencial para suportar as operações diárias do TJMG, proporcionando a capacidade de intervenção ágil e eficaz em situações críticas, tanto no ambiente interno quanto externo.

A demanda atual é respaldada pelo detalhamento apresentado no Documento de Oficialização da Demanda (DOD) apresentado pela Coordenação de Gestão de Ativos de TIC, conforme SEI 0225856-42.2023.8.13.0000. Esse quantitativo reflete a necessidade real e estratégica do Tribunal, permitindo o atendimento eficiente às demandas diversas, como suporte aos usuários de sistemas judiciais realizado pelo CESUPE, o suporte aos Desembargadores realizado pela equipe de Atendentes VIPs do Edifício Sede, o suporte a teletrabalhadores e serviços de videoconferência realizados pela Coordenação de Gestão de Ativos, Atendentes de Videoconferência e Contratada de Service Desk e outras demandas, bem como o suporte a múltiplos usuários simultaneamente. Garantir a continuidade desse serviço é fundamental para manter a produtividade e a eficiência operacional do TJMG.

Logo, para o atendimento da demanda em questão, faz-se necessária a contratação de 30 (trinta) licenças do software LogMeIn Rescue, atendendo assim à demanda apresentada à DIRFOR. A distribuição das licenças se encontram descritas abaixo:

| Demandante | Proc. SEI | Eventos (Demandas) | Evento (Anál. Técnica) | Licenças p/ equipe | Qtde. Licenças |
|--|---------------------------|--|--|---|----------------|
| Coordenação de Gestão de Ativos de TIC | 0225856-42.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 17311607 • 17307809 | <ul style="list-style-type: none"> • 17312090 | <ul style="list-style-type: none"> • CESUPE: 1; • COOPE: 1; • GESAD: 1; • Gestão de Ativos de TIC: 6; • Contratada de Field Service: 4; • Contratada de Service Desk: 8; • Plantonistas do PJe: 2; • Atendentes VIPs do Edifício Sede: 2; • Atendentes de Videoconferência: 5. | 30 |

f) ROCKET.CHAT

O Rocket.chat é uma ferramenta de comunicação omnichannel, com chat em tempo real, compartilhamento de arquivos e que permite integrações com diversos sistemas. O Rocket.chat é uma ferramenta segura, personalizável e que mantém o histórico completo de conversas.

A equipe do Centro de Suporte Técnico ao Processo Judicial Eletrônico e demais Sistemas Eletrônicos de 2ª Instância (CESUPE), é responsável por manter um fluxo contínuo nos atendimentos aos sistemas judiciais de 2.ª instância, tanto para o público externo quanto interno. Desde o ano de 2021, estes atendimentos são realizados, utilizando como ferramenta de atendimento via chat, o software Rocket.chat, que por sua vez vem atendendo satisfatoriamente às necessidades do Tribunal.

Com o vencimento do licenciamento em 01/07/2024, surge a necessidade iminente de garantir a continuidade desses atendimentos por meio da ferramenta em questão, uma vez que esta demonstrou ser confiável e eficaz, contribuindo significativamente para a prestação jurisdicional. A experiência acumulada no uso desta solução e sua familiaridade com os processos internos são pontos cruciais que destacam sua importância para o fluxo de trabalho do Tribunal.

Considerando a necessidade de manutenção de parte das atuais licenças, visto que o demandante solicitou a retificação da quantidade atualmente disponível, o quantitativo a ser contratado e sua distribuição, são:

| Demandante | Proc. SEI | Eventos (Demandas) | Evento (Anál. Técnica) | Qtde. Licenças Total |
|--|---------------------------|---|--|----------------------|
| Centro de Suporte Técnico ao Processo Judicial Eletrônico e demais Sistemas Eletrônicos de 2ª Instância (CESUPE) | 1044338-05.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none">• 17296807• 17357262 | <ul style="list-style-type: none">• 17402811 | 25 |

A manutenção desta solução, já testada e implantada, proporciona a continuidade eficaz dos serviços prestados.

g) MICROSOFT VISIO

O Centro de Gestão, Padronização e Qualidade dos Processos (CEPROC), tem como atribuição a atualização e divulgação do organograma institucional para todo o Tribunal. Para cumprir essa atribuição de forma precisa e eficiente, o CEPROC necessita de novas licenças do Microsoft Visio, uma ferramenta reconhecida por sua avançada capacidade na criação de organogramas e relatórios.

A expertise adquirida pelo setor com a utilização de uma licença do software Microsoft Visio, que está instalada e em uso, reforça a escolha pela continuidade do uso desta ferramenta. Sua facilidade de uso aliada à sua robustez no desenvolvimento de representações visuais

complexas são atributos fundamentais para garantir a qualidade dos organogramas e relatórios produzidos pelo CEPROC.

Portanto, a contratação pretendida se torna essencial para a execução das responsabilidades institucionais do CEPROC, permitindo a entrega de organogramas precisos e visualmente representativos da estrutura organizacional, atendendo aos rigorosos critérios de padronização e qualidade estabelecidos pelo Tribunal de Justiça. A obtenção destas novas licenças amplia a capacidade do setor de atender às demandas internas e externas da instituição, garantindo a qualidade e precisão na representação da estrutura hierárquica e das equipes do Tribunal.

Logo, para o atendimento da demanda em questão, o quantitativo a ser contratado e sua distribuição, são:

| Demandante | Proc. SEI | Eventos (Demandas) | Evento (Anál. Técnica) | Qtde. Licenças Total |
|---|---------------------------|--|--|----------------------|
| Centro de Gestão, Padronização e Qualidade dos Processos (CEPROC) | 0870957-53.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 16154622 • 17075313 | <ul style="list-style-type: none"> • 16698012 | 6 |

h) VMIX

A Escola Judicial Desembargador Edésio Fernandes (EJEF) está em busca de uma solução eficiente e aprimorada para suas transmissões ao vivo e gravações. Para atender a essa necessidade, o Centro de Tecnologia e Mídias Digitais (CETED) solicitou, através do Documento de Oficialização da Demanda (DOD), SEI 1018765-62.2023.8.13.0000, a aquisição de licenças do software vMix 4k e vMix Pro, que possuem as seguintes diferenças entre si:

| Recurso | vMix 4k | vMix Pro |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Chamadas para convidados remotos | 4 participantes | 8 participantes |
| Sistema de <i>Instant Replay</i> | 1 câmera | 4 câmeras |

A escolha pelo software vMix se justifica pelos seus recursos avançados e pela inadequação de outros softwares já testados, como OBS Studio, WireCast e StreamLabs OBS, que apresentam restrições de recursos, falhas recorrentes e longas esperas por atualizações. Essas limitações têm comprometido a qualidade das transmissões e gravações da EJEF, impactando diretamente a eficácia do trabalho realizado.

A interface intuitiva do Software vMix e seus recursos avançados permitem ajustes precisos de imagem e som, eliminando a necessidade de aplicativos complementares e proporcionando um ambiente mais confiável e eficiente para as operações da EJEF. Essa escolha estratégica representa um passo significativo para aprimorar a qualidade e a consistência das atividades de transmissão e gravação da instituição.

Ressalta-se ainda que, os técnicos do Centro de Tecnologia e Mídias Digitais (CETED), responsáveis pelo uso do software, já possuem experiência em aplicações semelhantes. A escolha do vMix é respaldada não apenas pelos recursos avançados que atendem às necessidades específicas da instituição, mas também pela sua interface intuitiva.

Logo, para o atendimento da demanda em questão, o quantitativo a ser contratado e suas versões se encontram descritas abaixo:

| Demandante | Proc. SEI | Eventos (Demandas) | Evento (Anál. Técnica) | Versão do software | Qtde. Licenças Total |
|--|---------------------------|--|--|--------------------|----------------------|
| Centro de Tecnologia e Mídias Digitais (CETED) | 1018765-62.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 16903468 • 17023106 | <ul style="list-style-type: none"> • 17104240 | PRO | 2 |
| | | | | 4K | 9 |

i) PHPSTORM

O Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais está em processo de migração dos sistemas Judiciais de 1ª e 2ª Instâncias (PJe, JPe, Siscom e Themis) para o Sistema Processual Eletrônico ePROC. Essa mudança foi estabelecida por decisão da corte e foi respaldada pela assinatura de uma cooperação técnica com o Tribunal Regional Federal da 4ª Região (TRF4). Embora o cronograma definitivo para essa migração ainda não tenha sido definido, está prevista a realização de um piloto de implantação já no primeiro semestre de 2024.

A linguagem de programação utilizada no Sistema ePROC é a PHP. Consequentemente, por meio do Documento de Oficialização da Demanda (DOD), SEI 1022458-54.2023.8.13.0000, a Coordenação de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas Judiciais da 2ª Instância (COJUD 2ª), solicitou licenças do ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) PHPStorm. Este software é reconhecido como uma ferramenta poderosa e eficiente para o desenvolvimento de softwares utilizando especificamente a linguagem PHP, atendendo às demandas técnicas necessárias para essa transição, bem como para a manutenção do sistema ePROC, suprimindo assim as necessidades do Tribunal de Justiça de Minas Gerais. Ressalta-se ainda que, a utilização do PHPStorm foi indicada pelo TRF4, que é o proprietário do eProc, ademais, não existem no mercado outros softwares com as especificidades do PHPStorm, conforme indicado pela COJUD 2ª, através da Manifestação 17305038.

Logo, para o atendimento da demanda em questão, o quantitativo a ser contratado e sua distribuição, são:

| Demandante | Proc. SEI | Eventos (Demandas) | Evento (Anál. Técnica) | Qtde. Licenças Total |
|--|---------------------------|--|--|----------------------|
| Coordenação de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas Judiciais da 2ª Instância (COJUD 2ª) | 1022458-54.2023.8.13.0000 | <ul style="list-style-type: none"> • 16971382 • 17305038 | <ul style="list-style-type: none"> • 17316586 | 25 |

3.2. Objetivos a serem alcançados com a contratação

a) CANVA

A continuidade do uso do software propiciará:

- **Aprimoramento da Qualidade Visual:** os setores demandantes poderão aprimorar continuamente a qualidade visual dos materiais produzidos, refinando habilidades de design e explorando novos recursos e técnicas.
- **Inovação e Criatividade:** com o acesso contínuo a novos modelos, elementos gráficos e ferramentas atualizadas, será possível manter a criatividade em alta e inovar na produção de designs.
- **Melhoria na Eficiência de Produção:** com a prática e familiaridade contínuas com a plataforma, que já está em uso, a eficiência na produção de materiais visuais pode aumentar, permitindo a criação mais rápida e ágil de novos conteúdos.
- **Adaptação a Novas Tendências e Demandas:** a plataforma frequentemente introduz novos recursos e tendências de design, logo continuar usando o Canva Pro permite acompanhar e se adaptar a essas mudanças.
- **Colaboração Eficiente:** com recursos de colaboração já conhecidos do software, as equipes poderão trabalhar simultaneamente em projetos, compartilhar ideias e comentários, facilitando a produção em conjunto.

b) FIGMA + FIGJAM

A continuidade do uso do software propiciará:

- **Colaboração Eficiente:** aprimorar a colaboração em tempo real entre equipes, facilitando o trabalho conjunto em projetos de design, prototipagem e brainstorming.
- **Melhoria na Eficiência:** com a prática contínua, é possível aperfeiçoar os fluxos de trabalho, economizando tempo na criação de designs, protótipos e fluxos de usuários.
- **Aprimoramento da Qualidade do Design:** manter o aprimoramento constante das habilidades de design, aproveitando as ferramentas avançadas oferecidas pela plataforma para criar designs mais precisos e esteticamente melhores.
- **Padronização e Consistência de Design:** manter padrões de design consistentes em projetos, garantindo uma identidade visual coesa em todos os elementos criados.
- **Experimentação e Inovação:** possibilidade de explorar novas funcionalidades, experimentar diferentes abordagens de design e buscar constantemente a inovação em projetos.
- **Aumento da Produtividade e Eficiência:** com a utilização contínua das ferramentas e recursos do Figma, será possível aumentar a produtividade na criação de wireframes, protótipos e designs, otimizando processos e entregando resultados mais rapidamente.

c) MIRO

A continuidade do uso do software propiciará:

- **Aprimoramento da Colaboração Remota:** será possível manter a colaboração entre equipes que não trabalham em uma mesma localidade, permitindo que todos contribuam em tempo real, independentemente da localização.
- **Facilitação de Brainstorming e Ideação:** o uso do Miro ajuda na geração de ideias, permitindo que equipes colaborem visualmente em quadros infinitos, organizem informações e explorem conceitos de maneira eficiente.
- **Aumento da Produtividade em Reuniões Virtuais:** utilizando os recursos do Miro durante reuniões virtuais, as equipes poderão maximizar a eficiência, capturar ideias, fazer anotações e tomar decisões em tempo real.
- **Desenvolvimento de Mapas Mentais e Fluxos de Trabalho:** o uso do Miro permite a criação de mapas mentais, diagramas de fluxo de trabalho e organogramas, facilitando a visualização e o entendimento de processos complexos.
- **Organização e Gestão de Projetos:** possibilidade da criação de quadros personalizados para gerenciar projetos, tarefas e fluxos de trabalho, facilitando o acompanhamento das atividades e o compartilhamento de informações entre os membros da equipe.
- **Desenvolvimento de Protótipos e Mapas Conceituais:** o uso do Miro pode ajudar na criação de protótipos interativos e mapas conceituais para visualizar e testar ideias antes da implementação.

d) SKETCHUP

A continuidade do uso do software propiciará:

- **Visualização de Projetos:** o SketchUp Pro possibilita criar modelos 3D detalhados de projetos de engenharia, permitindo uma visualização precisa das estruturas e sistemas a serem desenvolvidos ou avaliados.
- **Apresentações e Comunicação Visual:** os modelos do SketchUp Pro auxiliam na criação de apresentações visuais claras e detalhadas, facilitando a comunicação de ideias e projetos para partes interessadas e colaboradores.
- **Análise de Viabilidade:** permitir a criação de modelos 3D realistas para analisar a viabilidade de projetos, avaliar o espaço, realizar estudos de iluminação, ventilação e fluxo de tráfego, entre outros aspectos.
- **Colaboração Multidisciplinar:** permitir a utilização do SketchUp Pro para colaborar com outras equipes multidisciplinares dentro do TJMG, permitindo uma compreensão mais completa e detalhada dos projetos em andamento.
- **Eficiência no Design e Planejamento:** o uso do SketchUp Pro pode aumentar a eficiência no design e planejamento de projetos, permitindo testes rápidos de conceitos e iteração mais ágil em comparação a métodos tradicionais.

e) LOGMEIN

A continuidade do uso do software propiciará:

- **Eficiência no Suporte Técnico:** possibilitar a utilização do LogMeIn Rescue para oferecer suporte técnico remoto de maneira rápida e eficiente, reduzindo o tempo de resolução de problemas para os usuários do Tribunal.
- **Resolução de Problemas em Tempo Real:** permitir aos técnicos resolverem problemas diretamente nos dispositivos dos usuários, agilizando o processo de identificação e correção de falhas.
- **Melhoria na Satisfação do Usuário:** oferecer suporte remoto rápido e eficaz pode aumentar a satisfação dos usuários do Tribunal, proporcionando resoluções imediatas para suas necessidades.
- **Aumento da Produtividade:** ao solucionar problemas de forma remota, os funcionários do Tribunal podem retomar rapidamente suas atividades, contribuindo para o aumento da produtividade.

f) ROCKET.CHAT

A continuidade do uso do software propiciará:

- **Melhoria na Comunicação e Suporte:** utilizar o Rocket.chat para oferecer suporte técnico eficaz aos usuários dos sistemas judiciais de segunda instância, permite uma comunicação mais direta, clara e ágil entre os técnicos de suporte e os usuários.
- **Aumento da Satisfação do Usuário:** proporcionar um serviço de suporte rápido e preciso pode aumentar a satisfação dos usuários, melhorando a experiência geral no uso dos sistemas judiciais.
- **Registro e Análise de Atendimentos:** a utilização do Rocket.chat permite registrar todos os atendimentos realizados pela ferramenta para análise posterior.
- **Segurança da Informação:** possibilitar que todas as interações e trocas de informações realizadas estejam em conformidade com os padrões de segurança.
- **Estabilidade:** o Rocket.chat demonstrou nos últimos anos ser uma ferramenta estável, logo, sua manutenção traz esse ganho ao Tribunal.

g) MICROSOFT VISIO

- **Padronização de Processos:** utilizar o Visio para criar e manter os organogramas institucionais, promovendo uma compreensão mais clara e padronizada das operações do Tribunal.
- **Visualização de Estruturas Organizacionais:** criar organogramas visuais que representem a estrutura hierárquica e funcional do Tribunal, facilitando a compreensão das relações entre setores e equipes.
- **Suporte à Tomada de Decisões:** utilizar diagramas e representações visuais para auxiliar na análise de dados e na tomada de decisões estratégicas baseadas em informações claras e acessíveis.

- **Promoção da Eficiência Operacional:** permitir a identificação de gargalos e áreas de ineficiência nos processos, permitindo a implementação de melhorias que promovam a eficiência operacional do Tribunal.
- **Gerenciamento de Projetos:** possibilitar a utilização do Visio para criar diagramas de Gantt, fluxos de trabalho e mapas de projeto que facilitem o gerenciamento e acompanhamento de projetos.

h) VMIX

- **Melhoria na Qualidade das Transmissões:** utilizar o Vmix Pro e Vmix 4k para aprimorar a qualidade das transmissões ao vivo, garantindo uma melhor experiência para os participantes de eventos, cursos e treinamentos online promovidos pela EJEJF.
- **Aumento da Interatividade:** possibilitar a utilização dos recursos avançados do Vmix para adicionar elementos interativos, como sobreposições, gráficos, imagens e chats ao vivo, tornando as transmissões mais dinâmicas e envolventes.
- **Produção de Conteúdo de Alta Resolução:** aproveitar as capacidades de produção em 4k do Vmix 4k para gravar vídeos de alta resolução, o que pode ser útil para a criação de material educativo de qualidade superior.
- **Flexibilidade na Produção de Vídeo:** possibilitar a utilização das ferramentas do Vmix para mixar diferentes fontes de vídeo, incluindo câmeras, apresentações, vídeos pré-gravados e imagens, para criar produções visuais complexas e de alta qualidade.
- **Padronização de Produções:** possibilitar o estabelecimento de padrões de qualidade na produção de conteúdo de vídeo, mantendo consistência visual e técnica em todas as transmissões e gravações realizadas pela EJEJF.
- **Aumento da Participação e Alcance:** melhorar a qualidade das transmissões ao vivo pode atrair mais participantes para os eventos virtuais, aumentando o alcance e a relevância das atividades educacionais promovidas pela EJEJF.
- **Melhoria na Experiência do Usuário:** garantir uma experiência de visualização agradável e de alta qualidade para os participantes das transmissões ao vivo, promovendo a credibilidade e reputação da EJEJF.

i) PHPSTORM

- **Aumento da produtividade:** o PHPStorm possui recursos avançados de desenvolvimento que ajudam a escrever o código de forma mais rápida e eficiente.
- **Depuração e teste:** o software oferece ferramentas integradas para depuração e teste de código, facilitando a identificação, prevenção e correção de erros.
- **Integração com outras ferramentas:** o PHPStorm se integra perfeitamente com outras ferramentas populares de desenvolvimento, como Git, Docker e frameworks PHP.

- **Acesso a suporte e atualizações:** a JetBrains, empresa por trás do PHPStorm, oferece suporte técnico de qualidade e atualizações regulares para garantir um ambiente de desenvolvimento atualizado e estável.
- **Acesso a uma comunidade ativa:** o PHPStorm possui uma comunidade ativa de desenvolvedores que compartilham conhecimentos e recursos úteis.

3.3. Benefícios resultantes da contratação

Ao contratar novas assinaturas de softwares na modalidade SaaS, é garantida a continuidade do funcionamento das ferramentas Canva, FIGMA+FIGJAM, Miro, Sketchup, LogMeIn e Rocket.chat, o que proporciona um fluxo de trabalho ininterrupto, sem impactar a produtividade das equipes. Ademais, a contratação do software PHPStorm, também na modalidade SaaS, atende às necessidades apresentadas pelo demandante, com o fornecimento de uma ferramenta de trabalho que possibilitará a implantação e manutenção do sistema eProc.

Paralelamente, a contratação de softwares com licenciamentos perpétuos para atender às novas demandas (Microsoft Visio e vMix) revela um investimento a longo prazo, oferecendo estabilidade e independência em relação a prazos contratuais.

Essas ferramentas permitem atender às crescentes necessidades institucionais com maior flexibilidade, além de contribuir para a melhoria da prestação jurisdicional ao proporcionar recursos avançados para design gráfico, gerenciamento de projetos, criação de projetos 3D, suporte remoto, atendimento via chat, desenvolvimento de sistemas e produção de conteúdo visual e audiovisual.

Cabe ressaltar que, cada ferramenta ainda trará benefícios específicos para cada demandante, uma vez que as ferramentas fornecidas serão utilizadas em processos e projetos, estratégicos ou não, mas que tem importância única e contribuirão para o crescimento e fortalecimento do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais.

3.4. Alinhamento entre a contratação e o Planejamento Estratégico Institucional (PEI) do TJMG ou o Plano Diretor de TIC (PDTIC) e o Plano de Contratações Anual

- Planejamento Estratégico Institucional – PEI
 - MACRODESAFIO: XII Fortalecimento da Estratégia de Tecnologias da Informação e Comunicação - TIC e de Proteção de Dados
 - Iniciativa: 24. Governança, Gestão e Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação.
- Plano de Contratações Anual: Previsto

4. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

4.1. Identificação das necessidades de negócio

- Manutenção do licenciamento, com a continuidade do funcionamento dos softwares atuais, de forma ininterrupta, garantindo a compatibilidade e integração;

- Fornecimento das licenças conforme especificações (fabricante, nome e tipo) indicados nos Documentos de Oficialização das Demandas (DOD);
- As versões dos softwares deverão ser as mais recentes lançadas pelos fabricantes nas datas das entregas;
- Deverão possuir garantia de suporte e atualização (upgrade) para a versão mais recente do produto, durante a vigência do licenciamento (para os softwares licenciados na modalidade SaaS).

4.2. Identificação das necessidades tecnológicas

4.2.1 Requisitos de arquitetura tecnológica

- Os seguintes softwares serão contratados, em lotes separados:

a) CANVA PRO

| PRODUTO | TIPO DE LICENÇA | PRINCIPAIS RECURSOS |
|---------|--------------------|---|
| CANVA | PARA EQUIPES (PRO) | <ul style="list-style-type: none"> • Acesso VIP a biblioteca de fotografias e vídeos profissionais de alta qualidade; • Possibilidade de remoção de fundos de imagem e vídeo de maneira profissional; • Biblioteca de templates; • Possibilidade de animação de design com um clique; • Criação e edição de vídeos; • Redimensionamento de designs para qualquer plataforma; • Agendamento de publicações nas redes sociais; • Criação de pastas dedicadas a projetos específicos; • Armazenamento em nuvem e Suporte 24h; • Trabalho de forma colaborativa, com o processo de design e os fluxos de trabalho feitos de forma simultânea pelos membros da equipe. |

b) FIGMA + FIGJAM

| PRODUTO | TIPO DE LICENÇA | PRINCIPAIS RECURSOS |
|----------------|-----------------|--|
| FIGMA + FIGJAM | PROFESSIONAL | <ul style="list-style-type: none"> • Possibilidade de criar designs vetoriais com facilidade, como ícones, ilustrações e elementos gráficos, bem como criar formas personalizadas, adicionar gradientes e efeitos; • Possibilidade de criar componentes reutilizáveis; • Possibilidade de criar estilos globais, como cores e tipografias, que podem ser aplicados em todo o projeto; • Possibilidade de criar protótipos interativos e de adicionar links, transições de tela e animações; • Colaboração em tempo real, com recursos de comentários e controle de versão; • Recurso de quadro branco para realizar sessões de ideação e <i>brainstorming</i>; • <i>Templates</i> prontos, que poupam tempo aos usuários. |

c) MIRO COLLABORATION

| PRODUTO | TIPO DE LICENÇA | PRINCIPAIS RECURSOS |
|---------|-----------------|---|
| MIRO | BUSINESS | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Boards</i> editáveis ilimitados; |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Galeria de <i>Templates</i> prontos da Miro; • Criação de <i>Templates</i> da personalizados em equipe; • Compartilhamento de <i>boards</i> privados; • Exportação avançada de <i>boards</i> em alta resolução; • Integrações principais (versão free) e com o Jira; • Modo de apresentação interativa; • Possibilidade criação em modo privado; • Possibilidade de votação das ideias pela equipe; • Cronômetro para controle tempo de reuniões e workshops; • Organização de <i>boards</i> em pastas de projetos; • Colaboração avançada e ilimitada, com colaboradores externos e visitantes; • Fluxos de trabalho do desenvolvimento de produtos com Planner, Aplicativo Dependência e Aplicativo Estimativa; • Backup manual de <i>boards</i>; • Recuperação automática de versões de <i>boards</i>; • Conta centralizada com Teams ilimitado; • Gerenciamento avançado de usuários. |
|--|--|--|

d) SKETCHUP PRO

| PRODUTO | TIPO DE LICENÇA | PRINCIPAIS RECURSOS |
|----------|-----------------|---|
| SketchUp | PRO | <ul style="list-style-type: none"> • Modelagem 3D diretamente do navegador web; • Visualização de modelos do SketchUp diretamente do telefone ou tablete que possuam iOS ou Android; • Modelagem em 3D para desktop; • Transformação de modelos 3D em planos de construção e apresentações 2D; • Acesso ilimitado a modelos em 3d pré-criados; • Armazenamento em nuvem ilimitado; • Recomendações de projeto com base nas condições meteorológicas e no tipo de prédio; • Visualização de projetos 3D em realidade aumentada, virtual e mista usando um dispositivo compatível; • Personalização do SketchUp para criar modelagem, renderização e produtividade avançadas ou para fluxo de trabalho exclusivo; • Recursos de importação e exportação de arquivos; • Criação de objetos paramétricos personalizados. Disponível para personalização mais de 15 mil componentes dinâmicos prontos no 3D Warehouse; • Acesso a um repositório de componentes <i>live</i>, modelos paramétricos prontos para arquitetura, construção e interiores. |

e) LOGMEIN RESCUE

| PRODUTO | TIPO DE LICENÇA | PRINCIPAIS RECURSOS |
|---------|-------------------|--|
| LogMeIn | RESCUE CONCURRENT | <ul style="list-style-type: none"> • Permitir a visualização remota (<i>Viewer Remote</i>); • Controle total de mouse e teclado do equipamento acessado; • Permitir a transferência de arquivos, através de permissão do usuário com a conexão já estabelecida com equipamento; |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Permitir após a conexão e permissão do usuário, acesso às informações de sistema: Memória; Processador; Espaço de Armazenamento; Softwares e aplicativos. • Reinicialização e reconexão, sem perda do acesso; • Suporte compartilhado, possibilitando que dois técnicos atuem na mesma sessão remota; • Segurança no acesso remoto, através de criptografia AES 256 bits; • Conexão direta usando a rede mundial de computadores “Internet”; • Conexão com criptografia AES de 256 bits: <ul style="list-style-type: none"> ○ Opção de gravação de sessão; ○ Registro das atividades das sessões dos técnicos e das sessões remotas; ○ Registro da identidade do técnico definido por um endereço de e-mail único; ○ Autenticação do técnico. • Os direitos de acesso são automaticamente revogados quando a sessão é encerrada. • O tempo predeterminado de inatividade automaticamente força o <i>logoff</i>. • O usuário final mantém o controle e pode encerrar a sessão a qualquer momento. • Prover de forma centralizada o controle de licenças e o seu uso, através de interface web. |
|--|--|---|

f) ROCKET.CHAT

| PRODUTO | TIPO DE LICENÇA | PRINCIPAIS RECURSOS |
|-------------|-------------------------------|---|
| Rocket.chat | ENTERPRISE <i>Omnichannel</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Notificações de <i>push</i> seguras e ilimitadas; • Modelo para mensagens comuns; • Criptografia de ponta a ponta; • Aplicativos de desktop e móveis; • Rota de retorno dos clientes ao agente anterior; • Exibição do tempo de espera na fila; • Múltiplas filas de atendimento; • Indicadores de prioridade de conversação; • Transcrição das exportações; • Painel de auditorias de mensagens; • Painel de relatórios. |

g) MICROSOFT VISIO

| PRODUTO | TIPO DE LICENÇA | PRINCIPAIS RECURSOS |
|-----------------|--|--|
| Microsoft VISIO | STANDARD, LICENCIAMENTO POR VOLUME - Select Plus, modalidade GIA (Government Integration Agreement). | <ul style="list-style-type: none"> • Conectividade de dados: Conexão com fontes de dados externas, como banco de dados, planilhas do Excel e serviços Web; • Formatos de exportação e importação: .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pdf, .svg, .png, .jpeg, .dwg etc; • Modelos de organograma prontos para uso que permitam criar estruturas organizacionais hierárquicas; • Geração automática de relatórios e documentação a partir dos diagramas; • Criação de gráficos de dados em tempo real, de forma que as mudanças sejam refletidas nos gráficos conforme elas ocorrem; • Integração com Office, Teams, SharePoint, serviços de nuvem e com sistemas de gerenciamento de dados SQL; |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Modelos específicos para diversos tipos de diagrama, como fluxogramas, organogramas, diagramas de rede, diagramas de engenharia, diagramas de processos etc; • Suporte à notação de processos avançada (BPMN); • Possibilidade de personalização criando estênceis personalizados, modelos, formas e macros; • Recursos de colaboração em tempo real, como edição conjunta de diagramas, comentários e revisão de documentos; • Ferramentas de validação de diagramas, garantido precisão e conformidade. |
|--|--|---|

h) VMIX

| PRODUTO | TIPO DE LICENÇA | PRINCIPAIS RECURSOS |
|---------|-----------------|--|
| vMix | 4K | <ul style="list-style-type: none"> • Núm. Entradas: 1000; • Núm. Entradas de Câmeras e NDI: 1000; • Resolução Máxima: 4096x2160; • Canais de sobreposição: 4; • Canais de gravação: 2; • Títulos animados personalizados e importação de PSDs; • Chamadas para convidados remotos: 4 participantes; • Capacidade de gravar vídeo e áudio brutos de entradas de captura em arquivos separados, além da gravação vMix principal; • Sistema de <i>Instant Replay</i> que adiciona recursos completos de reprodução em câmera lenta ao vMix: 1 câmera; • Saída externa que permite enviar áudio e vídeo do vMix de várias maneiras diferentes; • Recurso para exibir vídeo através de uma das saídas de vídeo da placa gráfica do computador; • Suporte para uma série de saídas controláveis de forma independente, suportando 2x saídas em tela cheia e 4x externas, com todas as outras edições suportando 1x tela cheia e 1x saída externa; • Recursos de programação por meio de <i>Scriptings</i>; • Controle PTZ com Zoom panorâmico e inclinação; • Protocolo de transporte de vídeo SRT – 4 canais; • Ferramentas para auxiliar na produção de vídeo vertical no padrão Widescreen. |
| vMix | PRO | <ul style="list-style-type: none"> • Núm. Entradas: 1000; • Núm. Entradas de Câmeras e NDI: 1000; • Resolução Máxima: 4096x2160; • Canais de sobreposição: 4; • Canais de gravação: 2; • Títulos animados personalizados e importação de PSDs; • Chamadas para convidados remotos: 8 participantes; • Capacidade de gravar vídeo e áudio brutos de entradas de captura em arquivos separados, além da gravação vMix principal; • Sistema de <i>Instant Replay</i> que adiciona recursos completos de reprodução em câmera lenta ao vMix: 4 câmeras; • Saída externa que permite enviar áudio e vídeo do vMix de várias maneiras diferentes; • Recurso para exibir vídeo através de uma das saídas de vídeo da placa gráfica do computador; |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Suporte para uma série de saídas controláveis de forma independente, suportando 2x saídas em tela cheia e 4x externas, com todas as outras edições suportando 1x tela cheia e 1x saída externa; • Recursos de programação por meio de <i>Scriptings</i>; • Controle PTZ com Zoom panorâmico e inclinação; • Protocolo de transporte de vídeo SRT – 4 canais; • Ferramentas para auxiliar na produção de vídeo vertical no padrão Widescreen. |
|--|--|--|

i) PHPSTORM

| PRODUTO | TIPO DE LICENÇA | PRINCIPAIS RECURSOS |
|-----------------------|---------------------------|--|
| JetBrains PHPStorm | IDE PHP Super Inteligente | <ul style="list-style-type: none"> • Editor de código PHP inteligente: Apresenta um editor de código elaborado e inteligente para PHP com preenchimento de código inteligente, realce de sintaxe, configuração de formatação de código estendido, verificação de erros dinâmica, desdobramento de código, suporte para combinações de linguagens etc. O IDE possui suporte para PHP 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 8.0, 8.1 e 8.2; • Inclui suporte para classes anônimas, declarações de tipo de retorno, operador de aglutinação de null, declarações de uso de grupo, lexer sensível ao contexto e etc; • Navegação e pesquisa de código fácil: Ajuda a solucionar o código de maneira mais eficiente, economizando tempo ao trabalhar com projetos de grande porte; • O IDE respeita o PHPDoc no seu código e fornece sugestões de preenchimento de código apropriadas com base em anotações; • Refatorações Rename e Move, que funcionam para arquivos, funções, constantes, classes, propriedades, métodos, parâmetros e variáveis locais e globais; • Possui formatador de código com configuração de estilo de código e outros recursos, que ajudam a escrever um código alinhado e de fácil de manutenção; • Fornece dicas de parâmetros, tornando o código mais legível e mais fácil de entender; • Possui a ferramenta Code (Re) arranger, para controlar a estrutura do seu código existente e gerado; • Análise da qualidade do código: Realiza inspeções de código, verificando o mesmo enquanto é digitado, inspecionando todo o projeto em busca de possíveis erros ou problemas; • Possui a ferramenta PHP Code Sniffer e PHP Mess Detector, para verificação de código rapidamente, bastando abrir um arquivo PHP; • Detector de código duplicado inteligente; • Possui modelos Twig, Blade e Smarty, aproveitando os recursos de produtividade, possibilitando realce de sintaxe configurável para diferentes construções; realce de erros de sintaxe, funções e preenchimento de atributos, inserção automática de chaves em pares, aspas e tags de fechamento etc; • O editor de código compreende referências a retornos de chamada em literais de string e fornece assistência avançada, como pesquisa de usos e refatoração de renomeação; • Reconhece de forma transparente o código empacotado em Phar; • Tratamento inteligente de namespaces, com importação automática, otimização de importações, desdobramento para importações etc; • Possui o recurso Dataflow Analysis, que ajuda a entender melhor o código do projeto, interpretar partes complicadas do código, encontrar gargalos no código-fonte etc; |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Possui recursos de navegação e pesquisa de código fácil. |
|--|--|--|

4.2.2 Requisitos de fornecimento

4.2.2.1 Os softwares (executáveis para instalação) devem ser disponibilizados em site da Contratada ou do Fabricante do Software, para Download (quando aplicável).

4.2.2.2 As licenças devem ser disponibilizadas conforme modelo de negócio praticado pelo fabricante do software, sendo:

- Quando aplicável, as licenças devem ser disponibilizadas através do portal de serviços de gerenciamento das licenças, para acesso da Equipe de Softwares do TJMG, onde a mesma poderá realizar o gerenciamento dos produtos contratados, cadastramento de usuários e gerenciamento dos mesmos, controle de data do vencimento das licenças, permissão de extração de relatórios por uso de licenças e outras funcionalidades que estiverem disponíveis.
- Caso o fabricante do software não possua portal de serviços de gerenciamento das licenças, a Contratada deverá disponibilizar as licenças contratadas através do e-mail equipe.software@tjmg.jus.br, acompanhada de toda a documentação necessária para o uso e instalação.

4.2.2.3 As versões entregues devem ser as mais recentes disponibilizadas no mercado pelo Fabricante. O idioma do software e da documentação técnica deverá ser em português do Brasil. Caso o software e documentação não possuam versões em Português (PTBR), serão aceitas versões em Inglês (Americano).

4.2.3 Requisitos de implantação da solução

4.2.3.1 Para os softwares que já são utilizados no Tribunal, após a disponibilização das licenças, a coordenação de Gestão de Ativos procederá com a atualização do atual licenciamento, garantindo a sua continuidade ininterrupta. Abaixo, estão relacionados os softwares nesta condição e os respectivos setores:

| Softwares que necessitam apenas da atualização do licenciamento | |
|--|--------------|
| Software | Setor |
| CANVA | UAILab |
| FIGMA + FIGJAM | UAILab |
| MIRO COLLABORATION | UAILab |
| | GEPED |
| SKETCHUP | DENGEP |
| LOGMEIN RESCUE | DIRFOR |
| | CESUPE |
| ROCKET.CHAT | CESUPE |

4.2.3.2 Para as novas contratações (softwares que serão instalados pela primeira vez), será feita a abertura de chamados e, com a devida autorização da coordenação de Gestão de Ativos, a contratada de Field Services fará a instalação das licenças nos computadores dos usuários requisitantes. Abaixo, estão relacionados os softwares nesta condição e os respectivos setores:

| Softwares que necessitam apenas da atualização do licenciamento | |
|--|--------------|
| Software | Setor |
| CANVA | CEPROC |
| | ASTEC |
| | GEPED |
| | DEPLAG |
| | DIRFIN |
| FIGMA + FIGJAM | UAI Lab |
| | NUBOT |
| MICROSOFT VISIO | CEPROC |
| VMIX | CETED |
| PHPSTORM | COJUD 2ª |

4.2.3.3 Após realização das instalações e atualização das licenças, os controles de licenciamento realizados pela Gestão de Ativos serão atualizados, para que se tenha controle dos softwares e suas vigências.

4.2.4 Requisitos de Garantia, Suporte técnico e Níveis mínimos de serviço (NMS)

4.2.4.1 Os softwares deverão ser disponibilizados para download do TRIBUNAL em perfeito estado de operação.

4.2.4.2 A CONTRATADA será responsável pela substituição ou reposição se, porventura, o licenciamento disponibilizado for incompatível com as especificações técnicas.

4.2.4.3 A solução deverá possuir garantia de correções disponibilizadas pelo fabricante da solução, enquanto existir o suporte às versões das licenças fornecidas.

4.2.4.3.1 As licenças dos softwares que serão contratados na modalidade SaaS, deverão permitir, sempre que houver, atualização de versão. A disponibilização deverá ocorrer imediatamente após a publicação por parte do fabricante.

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

4.2.4.5 O suporte técnico quanto à solução de problemas será prestado pelo fabricante do Software, conforme seus padrões de atendimento, que se encontram relacionados abaixo:

| SOFTWARE | ACIONAMENTO | ATENDIMENTO | SLA DE RESPOSTA | SLA DE SOLUÇÃO |
|-----------------|---|--------------------|------------------------|-----------------------|
| CANVA | Através de chat no portal do fabricante | 24x7 | 24 horas | Sem SLA |
| FIGMA + FIGJAM | Através de formulário no portal do fabricante | 24x7 | Sem SLA | Sem SLA |
| MIRO | Através de formulário no portal do fabricante | 24x7 | Sem SLA | Sem SLA |
| SKETCHUP | Através de formulário no portal do fabricante | 24x7 | Sem SLA | Sem SLA |

| | | | | |
|-----------------|--|------|--|--|
| LOGMEIN | Através de formulário no portal do fabricante | 24x7 | Sem SLA | Sem SLA |
| ROCKET.CHAT | Através de formulário no portal do fabricante | 12x5 | 24 horas | Sem SLA |
| MICROSOFT VISIO | Através de questionamentos no Centro da Comunidade Microsoft | 24x7 | Sem SLA | Sem SLA |
| VMIX | Por e-mail | 24x7 | Sem SLA, com respostas apenas em dias úteis. | Sem SLA, com respostas apenas em dias úteis. |
| PHPSTORM | Através de formulário no portal do fabricante | 24x7 | Sem SLA | Sem SLA |

4.2.4.6 A CONTRATADA deverá prestar o suporte, caso solicitado pelo Tribunal, de segunda a sexta-feira, das 8:00h às 18:00h, através de telefone ou e-mail.

4.2.4.6.1 Deverá fornecer suporte para instalação do aplicativo e gerenciamento das licenças, tirando as dúvidas que surgirem por parte da equipe técnica do Tribunal.

4.2.4.6.1.1 A contratada deverá responder a solicitação do Tribunal em até 1 dia útil, com a devida solução.

4.2.4.6.2 Deverá fornecer suporte necessário ao TRIBUNAL, quando da ocorrência de bugs de funcionalidades que impeça a utilização dos softwares contratados, na tentativa de obter sua correção junto à Fabricante.

4.2.4.6.2.1 A contratada deverá responder a solicitação do Tribunal em até 2 dias úteis, informando a ação realizada e qual a previsão de solução.

4.2.5 Requisitos de Capacitação

Não se aplica.

4.2.6 Requisitos de Segurança da Informação

- 4.2.6.1** A CONTRATADA deve observar e cumprir as regras impostas pela Lei Federal nº 13.709/2018 (LGPD), suas alterações e regulamentações posteriores, devendo ser observadas, no tratamento de dados, no âmbito do TRIBUNAL, a respectiva finalidade específica, a consonância ao interesse público e a competência administrativa aplicável.
- 4.2.6.2** A CONTRATADA deverá adotar e manter medidas de segurança, técnicas e administrativas aptas a proteger os dados pessoais armazenados, processados ou transmitidos em decorrência deste Contrato contra acessos não autorizados e situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, vazamento ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito.
- 4.2.6.3** Caberá à CONTRATADA implantar política para tratamento, com ênfase na prevenção ao vazamento de dados, comprometendo-se a manter o sigilo e a confidencialidade de todas as informações repassadas em decorrência da execução contratual.

5. ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

No total, a contratação pretendida contemplará o fornecimento de todos os softwares demandados por meio dos Documentos de Oficialização das Demandas (DOD), no ano de 2023 conforme distribuição apresentada abaixo:

| Lote | Item | Software / Versão | Quantidade por setor demandante | Quantidade total |
|------|------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1 | 1 | CANVA PRO PARA EQUIPES | UAI Lab: 1 licença, para 5 usuários | 8 licenças, com quantitativos de usuários dimensionados para cada setor. |
| | | | GEPED: 1 licença, para 18 usuários | |
| | | | CEPROC: 1 licença, para 11 usuários | |
| | | | ASTECC: 1 licença, para 20 usuários | |
| | | | DEPLAG: 3 licenças, para 5 usuários | |
| | | | DIRFIN: 1 licença, para 5 usuários | |
| 2 | 1 | FIGMA + FIGJAM PROFESSIONAL | UAI Lab: 3 licenças | 16 licenças |
| | | | GEPED: 8 licenças | |
| | | | NUBOT: 5 licenças | |
| 3 | 1 | MIRO BUSINESS | UAI Lab: 4 licenças | 7 licenças |
| | | | GEPED: 3 licenças | |
| 4 | 1 | SKETCHUP PRO | DENGEP: 18 licenças | 18 licenças |
| 5 | 1 | LOGMEIN RESCUE CONCURRENT | Gestão de Ativos de TIC: 30 licenças | 30 licenças |
| 6 | 1 | ROCKET.CHAT ENTERPRISE OMNICHANNEL | CESUPE: 25 licenças | 25 licenças |
| 7 | 1 | MICROSOFT VISIO STANDARD | CEPROC: 6 licenças | 6 licenças |
| 8 | 1 | VMIX PRO | CETED: 2 licenças | 2 licenças |
| | 2 | VMIX 4K | CETED: 9 licenças | 9 licenças |
| 9 | 1 | PHPSTORM IDE PHP SUPER INTELIGENTE | COJUD 2ª: 25 licenças | 25 licenças |

6. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

6.1. Fornecimento de softwares diferentes dos solicitados pelos demandantes

A escolha e a contratação de softwares são processos cruciais para atender às demandas e expectativas dos usuários. A possibilidade de insatisfação é um fator preponderante ao considerar a viabilidade de adotar softwares diferentes dos escolhidos e solicitados pelos demandantes. Afinal, a mudança para uma plataforma não desejada pode gerar resistência e dificuldades de adaptação, impactando diretamente na produtividade e eficiência do trabalho. A divergência entre as expectativas dos usuários e a solução

oferecida pode resultar em descontentamento, custos adicionais com ajustes e, possivelmente, na busca por novas alternativas, incidindo em novas solicitações.

Além disso, há o risco de se fornecer softwares que não atendam à todas necessidades dos demandantes, sendo essa uma significativa preocupação da GEOPE. Os softwares possuem particularidades complexas e variadas, e o TJMG não dispõe de uma equipe técnica capaz de realizar estudos abrangentes para garantir a adequação de soluções alternativas. Isso pode resultar em lacunas de funcionalidade e incompatibilidades com processos já existentes, comprometendo as operações do Tribunal.

A facilidade de uso dos softwares demandados também é um aspecto crucial a ser considerado. A escolha dos softwares solicitados pelos demandantes está alinhada também com a interface intuitiva e amigável, o que reduz a necessidade de capacitações para aprendizado do uso, bastando os usuários realizarem pesquisas na internet em caso de dúvidas, uma vez que, considerando a quantidade de usuários em todo o mundo, existe um vasto conteúdo disponível para estes softwares. Softwares alternativos podem demandar treinamentos extensos, consumindo tempo e recursos consideráveis para capacitar os usuários, prejudicando a agilidade e eficiência dos processos.

Em resumo, a contratação de softwares diferentes daqueles solicitados pelos demandantes pode acarretar insatisfação, riscos técnicos, dificuldades de adaptação e comprometimento da eficiência operacional.

Logo, considerando todas as questões apresentadas, a GEOPE entende ser inviável o uso de outros softwares de mercado, diferente dos solicitados pelos demandantes.

7. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

Devido ao considerável volume de demandas ao longo do ano, a Gerência de Suporte à Operação de Equipamentos (GEOPE) tomará a iniciativa de realizar duas licitações anuais. Cada licitação abrangerá as licenças dos softwares requisitados até àquele momento, otimizando o processo de aquisição e proporcionando uma abordagem mais estruturada para atender às necessidades crescentes do Tribunal. Essa estratégia busca aprimorar a eficiência e a transparência na gestão de recursos tecnológicos, alinhando-se às exigências dos cenários atuais e garantindo a continuidade operacional do Tribunal de Justiça de Minas Gerais.

Considerando os requisitos apresentados, impulsionados pela necessidade de fornecer o licenciamento de softwares aos usuários, como mencionado nos itens 3.1.1 e 5 deste estudo, está sendo avaliada uma única solução, que consiste no fornecimento dos softwares, seja por meio do modelo SaaS ou por licença perpétua. É importante destacar que, para os softwares no modelo SaaS, a GEOPE estará analisando os diferentes prazos de licenciamento, optando pelo que oferecer a melhor vantagem financeira para o TJMG.

Para validar a contratação pretendida e obter cotações atualizadas, foram feitas consultas com os possíveis fornecedores abaixo:

| LOTE 1 - CANVA | | | | |
|----------------|-------------|------------------|---------------|-------------------------------|
| | EMPRESA | DATA SOLICITAÇÃO | DATA RESPOSTA | OBSERVAÇÕES |
| 1 | BRASOFTWARE | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software CANVA. |

| | | | | |
|----|---|------------|------------|---|
| 2 | CGK | 03/01/2024 | 23/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 3 | PROSYSTEMS | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 4 | TRADEWORK | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 5 | L3 INFORMATICA | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 6 | TOTALCAD | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 7 | LOUPEN | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 8 | MOVX MARKETING E TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 16/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 9 | AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA | 03/01/2024 | 12/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 10 | EMPRESA T.I. COMERCIO E SERVICOS EIRELI | 05/01/2024 | 13/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 11 | TRINITY TI | 05/01/2024 | 26/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 12 | LINUX SOLUTIONS | 05/01/2024 | 12/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 13 | MIXWORKS | 05/01/2024 | 22/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 14 | SX TECNOLOGIA | 03/01/2024 | 25/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 15 | CONFIX | 24/01/2024 | 25/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 16 | RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 17 | TRADEWORK COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | 25/01/2024 | 26/01/2024 | Nã o fornece o software CANVA. |
| 18 | SOFTWARE.COM | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 19 | TECNETWORKING SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM TI | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 20 | SOFTWARESUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 21 | BRASILSUL TECNOLOGIA - BST | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 22 | BEST SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 23 | BEST SUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 24 | P4PRO | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 25 | MAPDATA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 26 | MCR SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 27 | SIMPLIFICA LICITACOES E SOLUCOES EM TI LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 28 | DUOWARE SOFTWARES S.A | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 29 | CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 30 | CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 31 | PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 32 | MOVASP TECNOLOGIA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 33 | SIMPLING (R.M. AUAR VIDEO TECH) | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 34 | GABSTER | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 35 | CHANGE IT | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 36 | M3 CORP | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 37 | IT3P CONSULTORIA EM TECNOLOGIA LTDA | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 38 | LANTYX | 11/01/2024 | - | Sem res posta. |

LOTE 2 - FIGMA + FIGJAM

| | EMPRESA | DATA DA SOLICITAÇÃO | DATA DA RESPOSTA | OBSERVAÇÕES |
|---|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|--|
| 1 | BRASOFTWARE | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Nã o fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 2 | CGK | 03/01/2024 | 23/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 3 | PROSYSTEMS | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Nã o fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 4 | TRADEWORK | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Nã o fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 5 | L3 INFORMATICA | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 6 | TOTALCAD | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Nã o fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 7 | LOUPEN | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Nã o fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 8 | MOVX MARKETING E TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 16/01/2024 | Nã o fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 9 | AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA | 03/01/2024 | 12/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |

| | | | | |
|----|---|------------|------------|---|
| 10 | EMPRESA T.I. COMERCIO E SERVICOS EIRELI | 05/01/2024 | 13/01/2024 | Não fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 11 | TRINITY TI | 05/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 12 | LINUX SOLUTIONS | 05/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 13 | MIXWORKS | 05/01/2024 | 22/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 14 | SX TECNOLOGIA | 03/01/2024 | 25/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 15 | CONFIX | 24/01/2024 | 25/01/2024 | Não fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 16 | RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 17 | TRADEWORK COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | 25/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software FIGMA + FIGJAM. |
| 18 | SOFTWARE.COM | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 19 | TECNETWORKING SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM TI | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 20 | SOFTWARESUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 21 | BRASILSUL TECNOLOGIA - BST | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 22 | BEST SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 23 | BEST SUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 24 | P4PRO | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 25 | MAPDATA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 26 | MCR SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 27 | SIMPLIFICA LICITACOES E SOLUCOES EM TI LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 28 | DUOWARE SOFTWARES S.A | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 29 | CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 30 | CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 31 | PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 32 | MOVASP TECNOLOGIA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 33 | SIMPLING (R.M. AUAR VIDEO TECH) | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 34 | GABSTER | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 35 | CHANGE IT | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 36 | M3 CORP | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 37 | IT3P CONSULTORIA EM TECNOLOGIA LTDA | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 38 | LANTYX | 11/01/2024 | - | Sem res posta. |

LOTE 3 – MIRO

| | EMPRESA | DATA DA SOLICITAÇÃO | DATA DA RESPOSTA | OBSERVAÇÕES |
|----|--|----------------------------|-------------------------|--|
| 1 | BRASOFTWARE | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 2 | CGK | 03/01/2024 | 23/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 3 | PROSYSTEMS | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 4 | TRADEWORK | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 5 | L3 INFORMATICA | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 6 | TOTALCAD | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 7 | LOUPEN | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 8 | MOVX MARKETING E TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 16/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 9 | AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA | 03/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 10 | EMPRESA T.I. COMERCIO E SERVICOS EIRELI | 05/01/2024 | 13/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 11 | TRINITY TI | 05/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 12 | LINUX SOLUTIONS | 05/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 13 | MIXWORKS | 05/01/2024 | 22/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 14 | SX TECNOLOGIA | 03/01/2024 | 25/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 15 | CONFIX | 24/01/2024 | 25/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 16 | RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |
| 17 | TRADEWORK COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | 25/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software MIRO. |

| | | | | |
|----|---|------------|---|----------------|
| 18 | SOFTWARE.COM | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 19 | TECNETWORKING SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM TI | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 20 | SOFTWARESUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 21 | BRASISUL TECNOLOGIA - BST | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 22 | BEST SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 23 | BEST SUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 24 | P4PRO | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 25 | MAPDATA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 26 | MCR SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 27 | SIMPLIFICA LICITACOES E SOLUCOES EM TI LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 28 | DUOWARE SOFTWARES S.A | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 29 | CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 30 | CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 31 | PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 32 | MOVASP TECNOLOGIA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 33 | SIMPLING (R.M. AUAR VIDEO TECH) | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 34 | GABSTER | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 35 | CHANGE IT | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 36 | M3 CORP | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 37 | IT3P CONSULTORIA EM TECNOLOGIA LTDA | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 38 | LANTYX | 11/01/2024 | - | Sem res posta. |

LOTE 4 – SKETCHUP

| | EMPRESA | DATA DA SOLICITAÇÃO | DATA DA RESPOSTA | OBSERVAÇÕES |
|----|--|----------------------------|-------------------------|--|
| 1 | BRASOFTWARE | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 2 | CGK | 03/01/2024 | 23/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 3 | PROSYSTEMS | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Nã o fornece o software SKETCHUP. |
| 4 | TRADEWORK | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Nã o fornece o software SKETCHUP. |
| 5 | L3 INFORMATICA | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 6 | TOTALCAD | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 7 | LOUPEN | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Nã o fornece o software SKETCHUP. |
| 8 | MOVX MARKETING E TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 16/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 9 | AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA | 03/01/2024 | 12/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 10 | EMPRESA T.I. COMERCIO E SERVICOS EIRELI | 05/01/2024 | 13/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 11 | TRINITY TI | 05/01/2024 | 26/01/2024 | Nã o fornece o software SKETCHUP. |
| 12 | LINUX SOLUTIONS | 05/01/2024 | 12/01/2024 | Nã o fornece o software SKETCHUP. |
| 13 | MIXWORKS | 05/01/2024 | 22/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 14 | SX TECNOLOGIA | 03/01/2024 | 25/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 meses. |
| 15 | CONFIX | 24/01/2024 | 25/01/2024 | Nã o fornece o software SKETCHUP. |
| 16 | RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Cota çã o fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 17 | TRADEWORK COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | 25/01/2024 | 26/01/2024 | Nã o fornece o software SKETCHUP. |
| 18 | SOFTWARE.COM | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 19 | TECNETWORKING SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM TI | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 20 | SOFTWARESUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 21 | BRASISUL TECNOLOGIA - BST | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 22 | BEST SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |

| | | | | |
|----|---|------------|---|----------------|
| 23 | BEST SUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 24 | P4PRO | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 25 | MAPDATA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 26 | MCR SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 27 | SIMPLIFICA LICITACOES E SOLUCOES EM TI LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 28 | DUOWARE SOFTWARES S.A | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 29 | CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 30 | CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 31 | PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 32 | MOVASP TECNOLOGIA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 33 | SIMPLING (R.M. AUAR VIDEO TECH) | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 34 | GABSTER | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 35 | CHANGE IT | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 36 | M3 CORP | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 37 | IT3P CONSULTORIA EM TECNOLOGIA LTDA | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 38 | LANTYX | 11/01/2024 | - | Sem res posta. |

LOTE 5 – LOGMEIN

| | EMPRESA | DATA DA SOLICITAÇÃO | DATA DA RESPOSTA | OBSERVAÇÕES |
|----|---|----------------------------|-------------------------|--|
| 1 | BRASOFTWARE | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 2 | CGK | 03/01/2024 | 23/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 3 | PROSYSTEMS | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 4 | TRADEWORK | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 5 | L3 INFORMATICA | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 6 | TOTALCAD | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 7 | LOUPEN | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Cotação o fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 8 | MOVX MARKETING E TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 16/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 9 | AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA | 03/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 10 | EMPRESA T.I. COMERCIO E SERVICOS EIRELI | 05/01/2024 | 13/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 11 | TRINITY TI | 05/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 12 | LINUX SOLUTIONS | 05/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 13 | MIXWORKS | 05/01/2024 | 22/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN na versão CONCURRENT. |
| 14 | SX TECNOLOGIA | 03/01/2024 | 25/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 15 | CONFIX | 24/01/2024 | 25/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 16 | RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 17 | TRADEWORK COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | 25/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software LOGMEIN. |
| 18 | SOFTWARE.COM | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 19 | TECNETWORKING SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM TI | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 20 | SOFTWARESUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 21 | BRASILSUL TECNOLOGIA - BST | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 22 | BEST SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 23 | BEST SUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 24 | P4PRO | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 25 | MAPDATA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 26 | MCR SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 27 | SIMPLIFICA LICITACOES E SOLUCOES EM TI LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 28 | DUOWARE SOFTWARES S.A | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 29 | CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 30 | CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 31 | PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 32 | MOVASP TECNOLOGIA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 33 | SIMPLING (R.M. AUAR VIDEO TECH) | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|------------|---|----------------|
| 34 | GABSTER | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 35 | CHANGE IT | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 36 | M3 CORP | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 37 | IT3P CONSULTORIA EM TECNOLOGIA LTDA | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 38 | LANTYX | 11/01/2024 | - | Sem res posta. |

LOTE 6 – ROCKET.CHAT

| | EMPRESA | DATA DA SOLICITAÇÃO | DATA DA RESPOSTA | OBSERVAÇÕES |
|----|---|----------------------------|-------------------------|---|
| 1 | BRASOFTWARE | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 2 | CGK | 03/01/2024 | 23/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 3 | PROSYSTEMS | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 4 | TRADEWORK | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 5 | L3 INFORMATICA | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 6 | TOTALCAD | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 7 | LOUPEN | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 8 | MOVX MARKETING E TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 16/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 9 | AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA | 03/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 10 | EMPRESA T.I. COMERCIO E SERVICOS EIRELI | 05/01/2024 | 13/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 11 | TRINITY TI | 05/01/2024 | 26/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 12 | LINUX SOLUTIONS | 05/01/2024 | 12/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 13 | MIXWORKS | 05/01/2024 | 22/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 14 | SX TECNOLOGIA | 03/01/2024 | 25/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 15 | CONFIX | 24/01/2024 | 25/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 16 | RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 17 | TRADEWORK COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | 25/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software ROCKET.CHAT. |
| 18 | SOFTWARE.COM | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 19 | TECNETWORKING SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM TI | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 20 | SOFTWARESUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 21 | BRASILSUL TECNOLOGIA - BST | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 22 | BEST SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 23 | BEST SUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 24 | P4PRO | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 25 | MAPDATA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 26 | MCR SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 27 | SIMPLIFICA LICITACOES E SOLUCOES EM TI LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 28 | DUOWARE SOFTWARES S.A | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 29 | CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 30 | CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 31 | PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 32 | MOVASP TECNOLOGIA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 33 | SIMPLING (R.M. AUAR VIDEO TECH) | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 34 | GABSTER | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 35 | CHANGE IT | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 36 | M3 CORP | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 37 | IT3P CONSULTORIA EM TECNOLOGIA LTDA | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 38 | LANTYX | 11/01/2024 | - | Sem res posta. |

LOTE 7 – MICROSOFT VISIO

| | EMPRESA | DATA DA SOLICITAÇÃO | DATA DA RESPOSTA | OBSERVAÇÕES |
|---|----------------|----------------------------|-------------------------|---|
| 1 | BRASOFTWARE | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Cotação fornecida. |
| 2 | CGK | 03/01/2024 | 23/01/2024 | Cotação fornecida. |
| 3 | PROSYSTEMS | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |

| | | | | |
|----|---|------------|------------|---|
| 4 | TRADEWORK | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 5 | L3 INFORMATICA | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 6 | TOTALCAD | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 7 | LOUPEN | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 8 | MOVX MARKETING E TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 16/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 9 | AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA | 03/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 10 | EMPRESA T.I. COMERCIO E SERVICOS EIRELI | 05/01/2024 | 13/01/2024 | Cota çã o fornecida. |
| 11 | TRINITY TI | 05/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 12 | LINUX SOLUTIONS | 05/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 13 | MIXWORKS | 05/01/2024 | 22/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 14 | SX TECNOLOGIA | 03/01/2024 | 25/01/2024 | Cota çã o fornecida. |
| 15 | CONFIX | 24/01/2024 | 25/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 16 | RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software MICROSOFT VISIO. |
| 17 | TRADEWORK COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | 25/01/2024 | 26/01/2024 | Cota çã o fornecida. |
| 18 | SOFTWARE.COM | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 19 | TECNETWORKING SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM TI | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 20 | SOFTWARESUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 21 | BRASILSUL TECNOLOGIA - BST | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 22 | BEST SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 23 | BEST SUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 24 | P4PRO | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 25 | MAPDATA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 26 | MCR SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 27 | SIMPLIFICA LICITACOES E SOLUCOES EM TI LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 28 | DUOWARE SOFTWARES S.A | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 29 | CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 30 | CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 31 | PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 32 | MOVASP TECNOLOGIA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 33 | SIMPLING (R.M. AUAR VIDEO TECH) | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 34 | GABSTER | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 35 | CHANGE IT | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 36 | M3 CORP | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 37 | IT3P CONSULTORIA EM TECNOLOGIA LTDA | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 38 | LANTYX | 11/01/2024 | - | Sem res posta. |

LOTE 8 – VMIX

| | EMPRESA | DATA DA SOLICITAÇÃO | DATA DA RESPOSTA | OBSERVAÇÕES |
|----|---|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | BRASOFTWARE | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 2 | CGK | 03/01/2024 | 23/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 3 | PROSYSTEMS | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 4 | TRADEWORK | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 5 | L3 INFORMATICA | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Cota çã o fornecida. |
| 6 | TOTALCAD | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 7 | LOUPEN | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 8 | MOVX MARKETING E TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 16/01/2024 | Cota çã o fornecida. |
| 9 | AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA | 03/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 10 | EMPRESA T.I. COMERCIO E SERVICOS EIRELI | 05/01/2024 | 13/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 11 | TRINITY TI | 05/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 12 | LINUX SOLUTIONS | 05/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 13 | MIXWORKS | 05/01/2024 | 22/01/2024 | Cota çã o fornecida. |
| 14 | SX TECNOLOGIA | 03/01/2024 | 25/01/2024 | Cota çã o fornecida. |
| 15 | CONFIX | 24/01/2024 | 25/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 16 | RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Cota çã o fornecida. |

| | | | | |
|----|---|------------|------------|------------------------------|
| 17 | TRADEWORK COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | 25/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software VMIX. |
| 18 | SOFTWARE.COM | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 19 | TECNETWORKING SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM TI | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 20 | SOFTWARESUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 21 | BRASISUL TECNOLOGIA - BST | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 22 | BEST SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 23 | BEST SUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 24 | P4PRO | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 25 | MAPDATA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 26 | MCR SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 27 | SIMPLIFICA LICITACOES E SOLUCOES EM TI LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 28 | DUOWARE SOFTWARES S.A | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 29 | CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 30 | CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 31 | PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 32 | MOVASP TECNOLOGIA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 33 | SIMPLING (R.M. AUAR VIDEO TECH) | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 34 | GABSTER | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 35 | CHANGE IT | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 36 | M3 CORP | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 37 | IT3P CONSULTORIA EM TECNOLOGIA LTDA | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 38 | LANTYX | 11/01/2024 | - | Sem res posta. |

LOTE 9 – PHPSTORM

| | EMPRESA | DATA DA SOLICITAÇÃO | DATA DA RESPOSTA | OBSERVAÇÕES |
|----|--|----------------------------|-------------------------|--|
| 1 | BRASOFTWARE | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 2 | CGK | 03/01/2024 | 23/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 3 | PROSYSTEMS | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 4 | TRADEWORK | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 5 | L3 INFORMATICA | 03/01/2024 | 11/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 6 | TOTALCAD | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 7 | LOUPEN | 03/01/2024 | 05/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 8 | MOVX MARKETING E TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 16/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 9 | AX4B SISTEMAS DE INFORMATICA LTDA | 03/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 10 | EMPRESA T.I. COMERCIO E SERVICOS EIRELI | 05/01/2024 | 13/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 11 | TRINITY TI | 05/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 12 | LINUX SOLUTIONS | 05/01/2024 | 12/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 13 | MIXWORKS | 05/01/2024 | 22/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 14 | SX TECNOLOGIA | 03/01/2024 | 25/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 meses. |
| 15 | CONFIX | 24/01/2024 | 25/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 16 | RR SOFTWARE E SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | 26/01/2024 | Cotação fornecida para a licença de 12 e 36 meses. |
| 17 | TRADEWORK COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA | 25/01/2024 | 26/01/2024 | Não fornece o software PHPSTORM. |
| 18 | SOFTWARE.COM | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 19 | TECNETWORKING SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM TI | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 20 | SOFTWARESUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 21 | BRASISUL TECNOLOGIA - BST | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 22 | BEST SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 23 | BEST SUL | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 24 | P4PRO | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 25 | MAPDATA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |

| | | | | |
|----|---|------------|---|----------------|
| 26 | MCR SOFTWARE | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 27 | SIMPLIFICA LICITACOES E SOLUCOES EM TI LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 28 | DUOWARE SOFTWARES S.A | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 29 | CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 30 | CYBER WAN TECNOLOGIA LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 31 | PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 32 | MOVASP TECNOLOGIA | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 33 | SIMPLING (R.M. AUAR VIDEO TECH) | 03/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 34 | GABSTER | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 35 | CHANGE IT | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 36 | M3 CORP | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 37 | IT3P CONSULTORIA EM TECNOLOGIA LTDA | 05/01/2024 | - | Sem res posta. |
| 38 | LANTYX | 11/01/2024 | - | Sem res posta. |

7.1. Identificação das Soluções

| Id | Descrição da solução (ou cenário) |
|----|---|
| 1 | Contratação de Licenças dos Softwares, conforme requisitos e quantidades indicadas pelos demandantes. |

- **Pontos fortes:**

- A partir da escolha dessa solução, o Tribunal passa a contar com a versão mais recente dos softwares e com as suas atualizações de segurança e correções;
- Atendimento integral às demandas apresentadas;
- Os softwares na modalidade SaaS oferecem ao Tribunal o dinamismo do pagamento por um período determinado (1 ou 3 anos), permitindo a descontinuidade do seu uso quando o Tribunal entender necessário, sem maiores prejuízos.
- Já os softwares na modalidade de licenciamento perpétuo, vão permitir que o Tribunal os utilize por um prazo longo, o que, do ponto de vista financeiro é interessante quando se pretende utilizar a solução por muito tempo.

- **Pontos fracos:**

- Em relação aos softwares na modalidade SaaS, a necessidade de realizar novas contratações periodicamente, pode levar a interrupções na operação, caso o processo não seja efetuado a tempo, resultando na indisponibilidade dos softwares.

- **Prazo de implantação:**

- 1º semestre de 2024.

- **Recursos materiais necessários:**

- Computador para instalação e execução dos Softwares.

Obs: Recurso já disponível.

- **Adequabilidade ao TJMG:**

- Solução compatível ao ambiente do Tribunal.

7.2. Análise Comparativa de Soluções

| Requisito | Solução | Sim | Não | Não se aplica |
|---|-----------|-----|-----|---------------|
| A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública? | Solução 1 | X | | |
| A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software) | Solução 1 | | X | |
| A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software) | Solução 1 | | X | |
| A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG? | Solução 1 | | | X |
| A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital) | Solução 1 | | | X |
| A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos) | Solução 1 | | | X |

7.3. Custo Total da Solução – TCO

7.3.1 Avaliação dos custos de cada software

7.3.1.1 CANVA

- **Licenciamento por 1 ano:**

| COTAÇÕES | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | CGK | L3 SOFTWARE | RR SOFTWARE | SX CORP |
| | | | Data da Consulta: 23/01/2024 | Data da Consulta: 15/01/2023 | Data da Consulta: 26/01/2023 | Data da Consulta: 26/01/2023 |
| 1 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 5 usuários | 5 | R\$ 2.077,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.390,00 |
| 2 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 11 usuários | 1 | R\$ 8.277,00 | R\$ 4.200,00 | R\$ 4.500,00 | R\$ 5.590,00 |
| 3 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 18 usuários | 1 | R\$ 15.320,00 | R\$ 7.800,00 | R\$ 8.000,00 | R\$ 10.290,00 |
| 4 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 20 usuários | 1 | R\$ 17.330,00 | R\$ 8.800,00 | R\$ 9.000,00 | R\$ 11.690,00 |

| CONTRATAÇÕES SIMILARES | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Nº | Item | MPMT C. DIRETA: 49/2023 | | TRE-RS DISPENSA 140/2023 | | ALMG PE 33/2023 | | ESPMG PE 13/2023 | |
| | | Qtd. | Data: 18/09/2023 | Qtd. | Data: 22/11/2023 | Qtd. | Data: 10/08/2023 | Qtd. | Data: 26/05/2023 |
| 1 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 5 usuários | 1 | R\$ 795,97 | 3 | R\$ 698,00 | 2 | R\$ 425,00 | 1 | R\$ 503,00 |
| 2 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 18 usuários | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 3 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 11 usuários | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 4 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 20 usuários | / | / | / | / | / | / | / | / |

- **Licenciamento por 3 anos:** A GEOPE não recebeu cotação e não conseguiu localizar nenhuma contratação com essa vigência.

7.3.1.1.1 Preço de referência

| Nº | Item | Quantitativo (A) | MENOR PREÇO (GERAL) | PREÇO MÉDIO | PREÇO MEDIANO | PREÇO DE REFERÊNCIA (B) | CUSTO TOTAL (A X B) ¹ |
|----|--------------------------------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 5 usuários | 5 | R\$ 425,00 | R\$ 1.073,62 | R\$ 997,99 | R\$ 997,99 | R\$ 4.989,95 |
| 2 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 11 usuários | 1 | R\$ 4.200,00 | R\$ 5.641,75 | R\$ 5.045,00 | R\$ 4.200,00 | R\$ 4.200,00 |
| 3 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 18 usuários | 1 | R\$ 7.800,00 | R\$ 10.352,50 | R\$ 9.145,00 | R\$ 7.800,00 | R\$ 7.800,00 |
| 4 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 20 usuários | 1 | R\$ 8.800,00 | R\$ 11.705,00 | R\$ 10.345,00 | R\$ 8.800,00 | R\$ 8.800,00 |

¹ Foi escolhido como preço de referência, aqueles que mais se aproximaram dos preços praticados diretamente no site do fabricante.

- **Licenciamento escolhido:** Foi escolhido o licenciamento por 1 ano, visto que, ao não receber nenhuma cotação e não localizar contratação por 3 anos, a GEOPE entendeu que este licenciamento não é praticado no mercado, logo, o licenciamento possível é o de 1 ano.

7.3.1.2 FIGMA + FIGJAM

- **Licenciamento por 1 ano:**

| COTAÇÕES | | | | | | | | |
|----------|--|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | CGK | L3 SOFTWARE | RR SOFTWARE | SX CORP | MOVX | MIXWORKS |
| | | | Data da Consulta: 23/01/2024 | Data da Consulta: 11/01/2024 | Data da Consulta: 28/01/2024 | Data da Consulta: 26/01/2024 | Data da Consulta: 15/01/2024 | Data da Consulta: 22/01/2024 |
| 1 | FIGMA + FIGJAM PROFESSIONAL (12 meses) | 16 | R\$ 3.350,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 1.910,00 | R\$ 4.423,28 | R\$ 1.986,47 |

- **Licenciamento por 3 anos:**

| COTAÇÕES | | | |
|----------|--|--------------|---------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | MOVX |
| | | | Data da Consulta: 15/01/2024 |
| 1 | FIGMA + FIGJAM PROFESSIONAL (36 meses) | 16 | R\$ 13.269,84 |

7.3.1.2.1 Preço de referência

| | Item | Quantitativo (A) | MENOR PREÇO (GERAL) | PREÇO MÉDIO | PREÇO MEDIANO | PREÇO DE REFERÊNCIA (B) | CUSTO TOTAL (A X B) ¹ |
|---|--|------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | FIGMA + FIGJAM PROFESSIONAL (12 meses) | 16 | R\$ 1.500,00 | R\$ 2.528,29 | R\$ 1.993,24 | R\$ 1.993,24 | R\$ 31.891,84 |
| 2 | FIGMA + FIGJAM PROFESSIONAL (36 meses) | 16 | R\$ 13.269,84 | R\$ 13.269,84 | R\$ 13.269,84 | R\$ 13.269,84 | R\$ 212.317,44 |

¹ Foi escolhido como preço de referência, aqueles que mais se aproximaram dos preços praticados diretamente no site do fabricante.

- **Licenciamento escolhido:** Foi escolhido o licenciamento por 1 ano, visto que a GEOPE só recebeu uma cotação de 3 anos e não localizou contratações, ademais, não foi percebida nenhuma vantagem financeira na contratação do licenciamento pelo período de 3 anos.

7.3.1.3 MIRO

- **Licenciamento por 1 ano:**

| COTAÇÕES | | | | | |
|----------|--------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | MOVX | CGK | SX CORP |
| | | | Data da Consulta: | Data da Consulta: | Data da Consulta: |
| 1 | MIRO BUSINESS (12 meses) | 7 | 15/01/2024 R\$ 3.538,62 | 22/01/2024 R\$ 3.565,00 | 26/01/2024 R\$ 1.090,00 |

| CONTRATAÇÕES SIMILARES | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|
| Nº | Item | STF PE 91/2023 | | TRT-13ª REGIÃO C. DIRETA 20/2023 | | ANAC C. DIRETA 5/2023 | | TRT-8ª REGIÃO EMPENHO 1016/2023 | |
| | | Qtd. | Data: 10/11/2023 | Qtd. | Data: 06/10/2023 | Qtd. | Data: 15/05/2023 | Qtd. | Data: 18/09/2023 |
| 1 | MIRO BUSINESS (12 meses) | 20 | R\$ 1.145,00 | 5 | R\$ 1.360,00 | 24 | R\$ 1.095,00 | 5 | R\$ 1.273,00 |

- **Licenciamento por 3 anos:**

| COTAÇÕES | | | |
|----------|--------------------------|--------------|---------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | MOVX |
| | | | Data da Consulta: 15/01/2024 |
| 1 | MIRO BUSINESS (36 meses) | 7 | R\$ 10.615,87 |

7.3.1.3.1 Preço de referência

| | Item | Quantitativo (A) | MENOR PREÇO (GERAL) | PREÇO MÉDIO | PREÇO MEDIANO | PREÇO DE REFERÊNCIA (B) | CUSTO TOTAL (A X B) ¹ |
|---|--------------------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | MIRO BUSINESS (12 meses) | 7 | R\$ 1.090,00 | R\$ 1.866,66 | R\$ 1.273,00 | R\$ 1.273,00 | R\$ 8.911,00 |
| 2 | MIRO BUSINESS (36 meses) | 7 | R\$ 10.615,87 | R\$ 10.615,87 | R\$ 10.615,87 | R\$ 10.615,87 | R\$ 74.311,09 |

¹ Foi escolhido como preço de referência, aqueles que mais se aproximaram dos preços praticados diretamente no site do fabricante.

- **Licenciamento escolhido:** Foi escolhido o licenciamento por 1 ano, visto que a GEOPE só recebeu uma cotação e não localizou contratações por 3 anos, ademais, não foi percebida nenhuma vantagem financeira na contratação do licenciamento pelo período de 3 anos.

7.3.1.4 SKETCHUP

- **Licenciamento por 1 ano:**

| COTAÇÕES | | | | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | AX4B | BRASOFTWARE | CGK | EMPRESA TI | L3 SOFTWARE |
| | | | Data da Consulta: 12/01/2024 | Data da Consulta: 05/01/2024 | Data da Consulta: 23/01/2024 | Data da Consulta: 13/01/2024 | Data da Consulta: 11/01/2024 |
| 1 | SKETCHUP PRO (12 MESES) | 18 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.772,90 | R\$ 4.730,00 | R\$ 3.230,00 | R\$ 2.700,00 |

| COTAÇÕES | | | | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | MIXWORK | MOVX | RR SOFTWARE | SX CORP | TOTALCAD |
| | | | Data da Consulta: 22/01/2024 | Data da Consulta: 15/01/2024 | Data da Consulta: 26/01/2024 | Data da Consulta: 26/01/2024 | Data da Consulta: 05/01/2024 |
| 1 | SKETCHUP PRO (12 MESES) | 18 | R\$ 2.986,00 | R\$ 6.046,43 | R\$ 3.000,00 | R\$ 1.920,00 | R\$ 2.105,00 |

| CONTRATAÇÕES SIMILARES | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Nº | Item | PREF. MEDIANEIRA PE 85/2023 | | PREF. BENTO GONÇALVES PE 163/2023 | | MCTI C. DIRETA 95/2023 | | TRF-4ª REGIÃO C. DIRETA 130/2023 | | PREF. ESTEIO C. DIRETA 38/2023 | |
| | | Qtd. | Data: 27/11/2023 | Qtd. | Data: 22/12/2023 | Qtd. | Data: 06/11/2023 | Qtd. | Data: 07/06/2023 | Qtd. | Data: 24/10/2023 |
| 1 | SKETCHUP PRO (12 MESES) | 3 | R\$ 1.880,00 | 2 | R\$ 2.079,00 | 1 | R\$ 1.690,00 | 10 | R\$ 1.600,00 | 1 | R\$ 1.830,00 |

○ **Licenciamento por 3 anos:**

| COTAÇÕES | | | | | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | CGK | EMPRESA TI | L3 SOFTWARE | MOVX | TOTALCAD | RR SOFTWARE |
| | | | Data da Consulta: 24/01/2024 | Data da Consulta: 13/01/2024 | Data da Consulta: 11/01/2024 | Data da Consulta: 15/01/2024 | Data da Consulta: 05/01/2024 | Data da Consulta: 26/01/2024 |
| 1 | SKETCHUP PRO (36 MESES) | 18 | R\$ 14.557,00 | R\$ 9.690,00 | R\$ 8.100,00 | R\$ 18.139,28 | R\$ 6.316,00 | R\$ 8.500,00 |

| CONTRATAÇÕES SIMILARES | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|
| Nº | Item | EMATER MG PE 48/2023 | | MCTI CTDN PE 478/2023 | | ESTADO MT PE 138/2023 | | TCE-PR PE 9/2023 | | F. OSWALDO CRUZ C. DIRETA 53-2023 | |
| | | Qtd. | Data: 02/10/2023 | Qtd. | Data: 20/11/2023 | Qtd. | Data: 28/12/2023 | Qtd. | Data: 20/09/2023 | Qtd. | Data: 17/03/2023 |
| 1 | SKETCHUP PRO (12 MESES) | 1 | R\$ 6.000,00 | 2 | R\$ 6.045,25 | 22 | R\$ 5.393,18 | 5 | R\$ 5.900,00 | 3 | R\$ 4.910,00 |

7.3.1.4.1 Preço de referência

| | Item | Quantitativo (A) | MENOR PREÇO (GERAL) | PREÇO MÉDIO | PREÇO MEDIANO | PREÇO DE REFERÊNCIA (B) | CUSTO TOTAL (A X B) ¹ |
|---|-------------------------|------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | SKETCHUP PRO (12 MESES) | 18 | R\$ 1.600,00 | R\$ 2.704,62 | R\$ 2.105,00 | R\$ 2.105,00 | R\$ 37.890,00 |
| 2 | SKETCHUP PRO (36 MESES) | 18 | R\$ 4.910,00 | R\$ 8.504,61 | R\$ 6.316,00 | R\$ 6.316,00 | R\$ 113.688,00 |

¹ Foi escolhido como preço de referência, aqueles que mais se aproximaram dos preços praticados diretamente no site do fabricante.

- **Licenciamento escolhido:** Foi escolhido o licenciamento por 1 ano, visto que não foi percebida nenhuma vantagem financeira na contratação do licenciamento pelo período de 3 anos.

7.3.1.5 LOGMEIN

- **Licenciamento por 1 ano:**

| COTAÇÕES | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | LOUPEN |
| | | | Data da Consulta: 04/01/2024 |
| 1 | LOGMEIN RESCUE CONCURRENT (12 MESES) | 30 | R\$ 1.680,00 |

| CONTRATAÇÕES SIMILARES | | | |
|------------------------|--------------------------------------|------|------------------|
| Nº | Item | TJMG | |
| | | Qt. | Data: 01/06/2023 |
| 1 | LOGMEIN RESCUE CONCURRENT (12 MESES) | 30 | R\$ 1.680,00 |

- **Licenciamento por 3 anos:** Por recomendação do requisitante, não será considerado o licenciamento por período superior a 1 ano, uma vez que o software LogMeIn deixará de ser utilizado pelo Tribunal quando a nova ferramenta de ITSM for contratada. A expectativa é que a nova ferramenta de ITSM seja implantada até o primeiro semestre de 2025.

7.3.1.5.1 Preço de referência

| | Item | Quantitativo (A) | MENOR PREÇO (GERAL) | PREÇO MÉDIO | PREÇO MEDIANO | PREÇO DE REFERÊNCIA (B) | CUSTO TOTAL (A X B) ¹ |
|---|--------------------------------------|------------------|---------------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | LOGMEIN RESCUE CONCURRENT (12 MESES) | 30 | R\$ 1.680,00 | R\$ 1.680,00 | R\$ 1.680,00 | R\$ 1.680,00 | R\$ 50.400,00 |

¹ O preço de referência é o da cotação da empresa Loupen, única que retornou a o pedido de cotações do Tribunal. Ressalta-se ainda que, é do conhecimento da GEOPE, que esta empresa é a única fornecedora do software em território nacional, também cabe registrar, que em todas as contratações feitas pelo Tribunal, a empresa fornecedora foi a Loupen.

- **Licenciamento escolhido:** Foi escolhido o licenciamento por 1 ano, conforme justificativa apresentada no item acima.

7.3.1.6 ROCKET.CHAT

- **Licenciamento por 1 ano:**

| COTAÇÕES | | | | | |
|----------|---|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | CONFIX | LINUX SOLUTION | TRINITY |
| | | | Data da Consulta: | Data da Consulta: | Data da Consulta: |
| 1 | ROCKET.CHAT ENTERPRISE OMNICHANNEL (12 MESES) | 25 | 29/01/2024 R\$ 2.915,00 | 12/01/2024 R\$ 1.982,50 | 29/01/2024 R\$3.332,00 |

| CONTRATAÇÕES SIMILARES | | | | | |
|------------------------|---|----------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|
| Nº | Item | TJMG C. DIRETA 461/2023 | | CÂMARA DOS DEPUTADOS PE 80/2023 | |
| | | Qtd. | Data: 29/06/2023 | Qtd. | Data: 27/07/2023 |
| 1 | ROCKET.CHAT ENTERPRISE OMNICHANNEL (12 MESES) | 25 | R\$ 1.728,33 | 60 | R\$ 2.300,00 |

- **Licenciamento por 3 anos:** Por recomendação da GEOPE, não será considerado o licenciamento por período superior a 1 ano, uma vez que o software Rocket.chat deixará de ser utilizado pelo Tribunal quando a nova ferramenta de ITSM for contratada. A expectativa é que a nova ferramenta de ITSM seja implantada até o primeiro semestre de 2025.

7.3.1.6.1 Preço de referência

| | Item | Quantitativo (A) | MENOR PREÇO (GERAL) | MENOR COTAÇÃO | PREÇO MÉDIO | PREÇO MEDIANO | PREÇO DE REFERÊNCIA (B) | CUSTO TOTAL (A X B) ¹ |
|---|--------------------------------------|------------------|---------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | LOGMEIN RESCUE CONCURRENT (12 MESES) | 25 | R\$ 1.728,33 | R\$ 1.982,50 | R\$ 2.395,57 | R\$ 2.300,00 | R\$ 1.982,50 | R\$ 49.562,50 |

¹ Foi escolhido como preço de referência, o da menor cotação recebida, visto que o menor valor localizado poderia oferecer riscos de frustração do processo, já o valor médio e a mediana, são ainda superiores. Ademais, o preço de referência está próximo do das contratações localizadas.

➤ **Licenciamento escolhido:** Foi escolhido o licenciamento por 1 ano, conforme justificativa apresentada no item acima.

7.3.1.7 MICROSOFT VISIO

○ **Licenciamento perpétuo**

COTAÇÕES

| Nº | Item | Quantitativo | BRASOFTWARE | CGK | EMPRESA TI | SX CORP | TRADEWORK |
|----|--------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | Data da Consulta: 05/01/2024 | Data da Consulta: 23/01/2024 | Data da Consulta: 13/01/2024 | Data da Consulta: 26/01/2024 | Data da Consulta: 26/01/2024 |
| 1 | MICROSOFT VISIO STANDARD | 6 | R\$ 2.195,27 | R\$ 5.611,00 | R\$ 3.837,70 | R\$ 4.590,00 | R\$ 1.699,00 |

CONTRATAÇÕES SIMILARES

| Nº | Item | PREF. SANTA MARIA PE 156/2023 | |
|----|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| | | Qtd. | Data: 11/12/2023 |
| 1 | MICROSOFT VISIO STANDARD | 185 | R\$ 2.720,00 |

7.3.1.7.1 Preço de referência

| | Item | Quantitativo (A) | MENOR PREÇO (GERAL) | MENOR COTAÇÃO | SEGUNDA MENOR COTAÇÃO | PREÇO MÉDIO | PREÇO MEDIANO | PREÇO DE REFERÊNCIA (B) | CUSTO TOTAL (A X B) ¹ |
|---|--------------------------|------------------|---------------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | MICROSOFT VISIO STANDARD | 6 | R\$ 1.699,00 | R\$ 1.699,00 | R\$ 2.195,27 | R\$ 3.442,16 | R\$ 3.278,85 | R\$ 2.195,27 | R\$ 13.171,62 |

¹ Foi escolhido como preço de referência, o da segunda menor cotação recebida, visto que a menor cotação poderia oferecer riscos de frustração do processo, já o valor médio e a mediana das cotações, estão consideravelmente superiores e por esse motivo não devem ser utilizados

7.3.1.8 VMIX

○ Licenciamento perpétuo

| COTAÇÕES | | | | | | |
|----------|----------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | L3 SOFTWARE | MIXWORKS | SX CORP | RR SOFTWARE |
| | | | Data da Consulta: 11/01/2024 | Data da Consulta: 22/01/2024 | Data da Consulta: 26/01/2024 | Data da Consulta: 28/01/2024 |
| 1 | VMIX PRO | 2 | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.105,20 | R\$ 13.200,00 | R\$ 12.000,00 |
| 2 | VMIX 4K | 9 | R\$ 6.000,00 | R\$ 5.892,00 | R\$ 7.700,00 | R\$ 6.500,00 |

| CONTRATAÇÕES SIMILARES | | | | | | | |
|------------------------|----------|--|------------------|-----------------------------|------------------|---|------------------|
| Nº | Item | PREF. RIBEIRÃO PRETO C. DIRETA 198/2023 | | MPE-RJ C. DIRETA 92/2023 | | CÂMARA M. TREMEMBÉ C. DIRETA 26/2023 | |
| | | Qtd. | Data: 19/05/2023 | Qtd. | Data: 09/08/2023 | Qtd. | Data: 10/07/2023 |
| 1 | VMIX PRO | - | - | - | - | 1 | R\$ 9.920,00 |
| 2 | VMIX 4K | 1 | R\$ 3.793,57 | 3 | R\$ 5.600,00 | - | - |

7.3.1.8.1 Preço de referência

| | Item | Quantitativo (A) | MENOR PREÇO (GERAL) | MENOR COTAÇÃO | PREÇO MÉDIO | PREÇO MEDIANO | PREÇO DE REFERÊNCIA (B) | CUSTO TOTAL (A X B) ¹ |
|---|----------|------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | VMIX PRO | 2 | R\$ 9.920,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 11.045,04 | R\$ 10.105,20 | R\$ 10.105,20 | R\$ 20.210,40 |
| 2 | VMIX 4K | 9 | R\$ 3.793,57 | R\$ 5.892,00 | R\$ 5.914,26 | R\$ 5.946,00 | R\$ 5.946,00 | R\$ 53.514,00 |

¹ Foi escolhido como preço de referência, a mediana dos valores localizados, visto que, no entendimento da GEOPE, estes estão mais próximos dos valores praticados no mercado. Ademais, a não escolha dos menores valores se justifica, uma vez que é desejável que o processo possua um valor de referência atrativo, para que mais concorrentes participem do processo.

7.3.1.9 PHPSTORM

- **Licenciamento por 1 ano:**

| COTAÇÕES | | | | | | | |
|----------|---|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nº | Item | Quantitativo | CGK | L3 SOFTWARE | MIXWORKS | RR SOFTWARE | SX CORP |
| | | | Data da Consulta: 23/01/2024 | Data da Consulta: 11/01/2024 | Data da Consulta: 16/01/2024 | Data da Consulta: 26/01/2024 | Data da Consulta: 26/01/2024 |
| 1 | PHPSTORM IDE PHP SUPER INTELIGENTE (12 meses) | 25 | R\$ 3.400,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 2.228,24 | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.739,00 |

| CONTRATAÇÕES SIMILARES | | | |
|------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nº | Item | CBMMG PE 113/2022 | |
| | | Qtd. | Data: 29/12/2022 |
| 1 | PHPSTORM IDE PHP SUPER INTELIGENTE (12 meses) | 6 | R\$ 1.457,83 |

- **Licenciamento por 3 anos:** Por recomendação do requisitante, não será considerado o licenciamento por período superior a 1 ano.

7.3.1.9.1 Preço de referência

| | Item | Quantitativo (A) | MENOR PREÇO (GERAL) | MENOR COTAÇÃO | PREÇO MÉDIO | PREÇO MEDIANO | PREÇO DE REFERÊNCIA (B) | CUSTO TOTAL (A X B) ¹ |
|---|---|------------------|---------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | PHPSTORM IDE PHP SUPER INTELIGENTE (12 meses) | 25 | R\$ 1.457,83 | R\$ 1.800,00 | R\$ 2.270,85 | R\$ 2.114,12 | R\$ 1.800,00 | R\$ 45.000,00 |

¹ Foi escolhido como preço de referência, o da menor cotação recebida, visto que, o menor valor localizado poderia oferecer riscos de frustração do processo, já o valor médio e a mediana, são ainda superiores. Ademais, o preço de referência está relativamente próximo da contratação localizada.

8. DESCRIÇÃO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Considerando as demandas de continuidade do uso de licenças de subscrição dos softwares Canva, Figma+Figjam, Miro, Sketchup, LogMeIn e Rocket.chat, bem como as demandas para fornecimento de novas licenças dos softwares Canva, Figma+Figjam, Microsoft Visio, Vmix e PhpStorm, a DIRFOR/GEOPE por meio da análise dos cenários apresentados no item 7, recomenda o prosseguimento do atendimento, por meio da Solução 01 (única), que prevê a contratação de licenças, de acordo com os requisitos e quantidades indicadas pelos demandantes.

A contratação permitirá a utilização dos softwares atualizados, atendendo aos requisitos de negócio e continuidade dos serviços hoje prestados, contando com a possibilidade de suporte técnico, como também a adequação às tecnologias mais recentes no mercado.

Por último, para cada software na modalidade SaaS, foram feitas análises do ponto de vista financeiro, que permitiram concluir qual a vigência é mais vantajosa economicamente. Tal conclusão determinou qual a vigência seria escolhida para cada software.

O custo total da contratação será:

| Lote | Item | Software | Quantitativo | PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA | CUSTO TOTAL DE REFERÊNCIA |
|--------------|------|---|--------------|------------------------------|---------------------------|
| 1 | 1 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 5 usuários (12 meses) | 5 | R\$ 997,99 | R\$ 4.989,95 |
| | 2 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 11 usuários (12 meses) | 1 | R\$ 4.200,00 | R\$ 4.200,00 |
| | 3 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 18 usuários (12 meses) | 1 | R\$ 7.800,00 | R\$ 7.800,00 |
| | 4 | CANVA PRO PARA EQUIPES – 20 usuários (12 meses) | 1 | R\$ 8.800,00 | R\$ 8.800,00 |
| 2 | 1 | FIGMA + FIGJAM PROFESSIONAL (12 meses) | 16 | R\$ 1.993,24 | R\$ 31.891,84 |
| 3 | 1 | LOGMEIN RESCUE (12 meses) | 30 | R\$ 1.680,00 | R\$ 50.400,00 |
| 4 | 1 | MICROSOFT VISIO STANDARD | 6 | R\$ 2.195,27 | R\$ 13.171,62 |
| 5 | 1 | MIRO BUSINESS (12 meses) | 7 | R\$ 1.273,00 | R\$ 8.911,00 |
| 6 | 1 | PHPSTORM IDE PHP SUPER INTELIGENTE (12 meses) | 25 | R\$ 1.800,00 | R\$ 45.000,00 |
| 7 | 1 | ROCKET.CHAT (12 meses) | 25 | R\$ 1.982,50 | R\$ 49.562,50 |
| 8 | 1 | SKETCHUP PRO (12 meses) | 18 | R\$ 2.105,00 | R\$ 37.890,00 |
| 9 | 1 | VMIX PRO | 2 | R\$ 11.052,60 | R\$ 22.105,20 |
| | 2 | VMIX 4K | 9 | R\$ 6.000,00 | R\$ 54.000,00 |
| Total | | | | | R\$ 338.722,11 |

9. JUSTIFICAR O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A licitação será parcelada em 9 lotes, uma vez que os softwares que serão contratados possuem fabricantes e fornecedores diferentes. Portanto, a divisão em lotes objetiva uma maior competitividade no processo licitatório, sem causar prejuízos à administração.

10. AVALIAR NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO PARA VIABILIZAR A EXECUÇÃO CONTRATUAL

10.1. Infraestrutura tecnológica:

| REQUISITOS MÍNIMOS RECOMENDADOS PARA O FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE (versão desktop) | | | | | | |
|---|-------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|
| Software | Memória RAM | Processador | Armazenamento | Sist. Operacional | Outros | Compatível com os Recursos do TJMG? |
| CANVA PRO | 4 Gb | 1.0 GHz (dual core) | 1 Gb de espaço livre. | Windows 10 | Para a versão Web: <ul style="list-style-type: none"> Google Chrome, versão 57 ou superior Mozilla Firefox, versão 52 ou superior | SIM |
| FIGMA + FIGJAM | 4 Gb | Processador 64 bits | 500 Mb de espaço livre. | Windows 10 | Para a versão Web: <ul style="list-style-type: none"> Google Chrome, versão 84 ou superior Mozilla Firefox, versão 79 ou superior | SIM |
| MIRO BUSINESS | 16 Gb | 2.8 GHz (4 núcleos/8 threads) | 500 Mb de espaço livre. | Windows 10 | Para a versão Web: <ul style="list-style-type: none"> Google Chrome, versão 70 ou superior Mozilla Firefox, versão 70 ou superior | SIM |
| SKETCHUP PRO | 8 Gb | 2.0 GHz | 2 Gb de espaço livre. | Windows 10 | GPU com 1 GB de memória e suporte ao OpenGL 3.1. | SIM |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------------|---|---------------|---|---|
| | | | | | Para a versão Web: <ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome, versão 59 ou superior • Mozilla Firefox, versão 52 ou superior | |
| LOGMEIN RESCUE CONCURRENT | Não é informado. | Não é informado. | Não é informado. | Windows Vista | Para a versão Web: <ul style="list-style-type: none"> • Mozilla Firefox, versão 43 ou superior | SIM, visto que são atualmente utilizados no TJMG. |
| ROCKET.CHAT ENTERPRISE OMNICHANNEL | Não é informado. | Não é informado. | Não é informado. | Windows 8 | Para a versão Web: <ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome, últimas 3 versões • Mozilla Firefox, últimas 3 versões | SIM, visto que são atualmente utilizados no TJMG. |
| MICROSOFT VISIO STANDARD | 4 Gb | 1.6 GHz (dual core) | 4 GB de espaço livre. | Windows 10 | - | SIM |
| VMIX PRO | 8 Gb | 3.0 GHz, Intel Core i7 | SSD, mas não é informado o espaço necessário. | Windows 10 | GPU com 2 GB de memória. | SIM |
| VMIX 4K | 8 Gb | 3.0 GHz, Intel Core i7 | SSD, mas não é informado o espaço necessário. | Windows 10 | GPU com 2 GB de memória. | SIM |
| PHPSTORM IDE PHP SUPER INTELIGENTE | 8 Gb | CPU multi-core. | SSD, com 5 Gb de espaço livre. | Windows 10 | - | SIM |

Os arquivos gerados pelos softwares, excetuando aqueles arquivos produzidos no vMix, possuem tamanho inexpressivo, não sendo necessário assim, a previsão de qualquer unidade de armazenamento específica. Já o software vMix, por trabalhar com edições de vídeo, gera arquivos de maior tamanho, que serão inicialmente gravados localmente nos computadores e posteriormente salvos na conta Youtube da Ejef.

- 10.2. Infraestrutura elétrica:**
Não se aplica.
- 10.3. Logística de implantação:**
As licenças serão instaladas, quando necessário, pela contratada de Field Service do Tribunal.
- 10.4. Espaço físico:**
Não se aplica.
- 10.5. Mobiliário:**
Não se aplica.
- 10.6. Impacto ambiental:**
Não possui.

11. NOTAS TÉCNICAS / INFORMAÇÕES ADICIONAIS

11.1. Referente ao pagamento de licenças na modalidade SaaS de forma antecipada:

Sabe-se que a antecipação de pagamento é medida que deve ser evitada no âmbito da Administração Pública. Todavia, a mesma norma que condena a antecipação de pagamento, admite a sua utilização, desde que observados alguns requisitos. É este o teor do art. 38 do Decreto nº 93.872/86:

Art. 38. Não será permitido o pagamento antecipado de fornecimento de materiais, execução de obra, ou prestação de serviço, inclusive de utilidade pública, admitindo-se, todavia, mediante as indispensáveis cautelas ou garantias, o pagamento de parcela contratual na vigência do respectivo contrato, convênio, acordo ou ajuste, segundo a forma de pagamento nele estabelecida, prevista no edital de licitação ou nos instrumentos formais de adjudicação direta.

Previsão similar é encontrada na Lei federal nº 14.133/2021, que em seu art. 145 determina:

Art. 145. Não será permitido pagamento antecipado, parcial ou total, relativo a parcelas contratuais vinculadas ao fornecimento de bens, à execução de obras ou à prestação de serviços.

§ 1º A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, hipótese que deverá ser previamente justificada no processo licitatório e expressamente prevista no edital de licitação ou instrumento formal de contratação direta.

§ 2º A Administração poderá exigir a prestação de garantia adicional como condição para o pagamento antecipado.

Dentre as Orientações Administrativas de Licitação e Contratos do TJMG também é possível encontrar um excerto que trata da matéria. Eis os termos da Orientação Administrativa nº 18:

A antecipação de pagamento somente deve ser admitida em situações excepcionais, devidamente justificada pela área requisitante e aprovada pela presidência, demonstrando-se a existência de interesse público, observados os seguintes critérios:

- 1) represente condição sem a qual não seja possível obter o bem ou assegurar a prestação do serviço, ou propicie sensível economia de recursos;
- 2) existência de previsão no edital de licitação ou nos instrumentos formais de contratação direta; e
- 3) adoção de indispensáveis garantias, como as do art. 56 da Lei nº 8.666/93, ou cautelas, como por exemplo a previsão de devolução do valor antecipado caso não executado o objeto, a comprovação de execução de parte ou etapa do objeto e a emissão de título de crédito pelo contratado, entre outras.

Denota-se, portanto, que, apesar de não ser a regra, situações há em que a antecipação do pagamento poderá ser efetivada, desde que observadas as condições estabelecidas em lei.

Trazendo estas disposições para o caso concreto, temos na contratação em questão os seguintes softwares que serão fornecidos, alguns na modalidade SaaS (software como serviço), onde o software é fornecido pelo fabricante como um serviço hospedado na nuvem, com pagamento de assinatura (subscrição) anual ou mensal e outros na modalidade de licenciamento perpétuo, em que ocorre a compra do software, com o pagamento antecipado e direito de uso para sempre.

- CANVA – SaaS
- FIGMA + FIGJAM – SaaS
- MIRO – SaaS
- SKETCHUP PRO – SaaS
- LOGMEIN – SaaS
- ROCKET.CHAT – SaaS
- PHPSTORM IDE – SaaS
- MICROSOFT VISIO - Perpétua
- VMIX – Perpétua

Após avaliação do mercado, foi constatado que a melhor estratégia para os licenciamentos na modalidade SaaS é a adoção de pagamentos anuais, pelas razões que passamos a expor:

1. Em relação ao modelo de licenciamento e pagamento utilizado pelo mercado:

Muitas contratações de software, seja no setor público ou privado, são realizadas pelo modelo de licença de uso, no qual o usuário adquire o direito de usar o software. Nestes casos o pagamento é realizado assim que a licença é disponibilizada (ou ativada), o que, via de regra, acontece antes da efetiva utilização do software. A adoção desses mecanismos de pagamento é uma prática comum no mercado de software.

Todos os softwares que serão contratados adotam esse formato de licenciamento e pagamento.

2. Em relação à economicidade da assinatura anual:

O pagamento pelo período definido garante, ao TJMG, um desconto no custo das licenças, como se vê na tabela a seguir, que por sua vez, tem informações que foram retiradas dos sites dos fabricantes, em 10/01/2024.

Obs: O pagamento mensal somente é possível para os softwares CANVA, FIGMA + FIGJAM, MIRO, ROCKET.CHAT* e PHPSTORM.

* no site do fabricante do Rocket.chat não está disponível o custo do licenciamento Enterprise, por esse motivo, a título apenas de comparação, será o utilizado como referência os custos do licenciamento Pro.

| PRODUTOS | CUSTO (PAGAMENTO MENSAL) | | CUSTO (PAGAMENTO ANUAL) | Percentual de economia ao escolher o licenciamento anual |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| | CUSTO MÊS (A) | CUSTO ANO (A x 12) | | |
| CANVA PRO PARA EQUIPES – 5 usuários | R\$ 69,80 | R\$ 837,60 | R\$ 698,00 | 17% |
| CANVA PRO PARA EQUIPES – 11 usuários | R\$ 278,06 | R\$ 3.336,72 | R\$ 2.781,00 | 17% |
| CANVA PRO PARA EQUIPES – 18 usuários | R\$ 514,38 | R\$ 6.172,56 | R\$ 5.147,00 | 17% |
| CANVA PRO PARA EQUIPES – 20 usuários | R\$ 581,90 | R\$ 6.982,80 | R\$ 5.823,00 | 17% |
| FIGMA + FIGJAM PROFESSIONAL | US\$ 20,00 | US\$ 240,00 | US\$ 180,00 | 25% |
| MIRO BUSINESS | US\$ 20,00 | US\$ 240,00 | US\$ 192,00 | 20% |
| ROCKET.CHAT | US\$ 4,60 | US\$ 55,20 | US\$ 48,00 | 13% |
| IDE PHPSTORM | US\$ 24,90 | US\$ 298,80 | US\$ 249,00 | 17% |

Além disso, considerando que o preço de grande parte das assinaturas de software é sempre cotado em dólar, a assinatura anual em um pagamento único evita que o preço se sujeite às variações cambiais.

3. Em relação ao pagamento e ativação das licenças:

As normas de direito financeiro impõem que, via de regra, a liquidação das despesas seja realizada por ocasião da entrega definitiva do bem ou da realização do serviço (arts. 62 e 63 da Lei 4.320/1964). Há algum tempo, o entendimento predominante é que, no contexto da aquisição de licenças de software, o momento da entrega definitiva é o da ativação ou disponibilização da licença.

Seguindo essa premissa, para o fornecimento das licenças dos softwares que serão contratados, será previsto no Termo de Referência cláusula que indique que:

- As licenças serão pagas após a confirmação do recebimento definitivo, que será atestado por um servidor da GEOPE, por meio de acesso ao sítio restrito entre o CONTRATANTE e o FABRICANTE, onde deverão ser disponibilizadas todas as Chaves de Ativação das licenças ora contratadas, ou através do recebimento das chaves de ativação no e-mail da Gerência que é utilizado para esta finalidade (equipe.software@tjmg.jus.br).

4. Em relação ao risco de inadimplência.

A regra geral é de que a Administração Pública opte pelo pagamento a posteriori, pois com ele, pode mitigar riscos de inadimplemento contratual.

Ocorre que, na presente hipótese, este risco de inadimplemento é bastante reduzido, considerando que as soluções que se está a contratar são produzidas por grandes empresas de tecnologia do mercado.

Com efeito, por se tratar de empresas consolidadas, o risco de inadimplência é considerado baixo.

Ante o exposto, entende-se, *s.m.j.*, não haver óbice, na presente contratação, que tem como previsão o pagamento antecipado para o fornecimento de licenças de uso dos softwares pretendidos.

ETP – Estudo Técnico Preliminar Sustentação do Contrato

12. RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DO NEGÓCIO DURANTE E APÓS A EXECUÇÃO DO CONTRATO

12.1. Recursos Materiais

| Descrição do Recurso | Quant. | Ação para obtenção do Recurso | Responsável |
|----------------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| Estação de Trabalho | 1 por licença | Recurso já disponível | GEOPE |

12.2. Recursos Humanos

| Descrição do Recurso | Quant. | Competência | Ação para obtenção do Recurso | Responsável |
|--------------------------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Gerente de Projeto da DIRFOR | 1 | Gestão do Projeto | Recurso já disponível | ASTEC |
| Líder técnico | 1 | Elaboração do ETP e TR | Recurso já disponível | GEOPE |
| Apoio técnico | 1 | Apoio nos estudos da contratação | Recurso já disponível | GEOPE |
| Gestor do Contrato | 1 | Gestão do contrato | Recurso já disponível | GEOPE |
| Fiscal do Contrato e Suplentes | 3 | Fiscalização dos contratos | Recurso já disponível | GEOPE |
| Contratada de Field | 1 | Instalação das licenças | Recurso já disponível | GEOPE |

13. ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE CONTRATUAL

| Descrição da ação de continuidade | Responsáveis | Prazos |
|-----------------------------------|--------------|--------|
|-----------------------------------|--------------|--------|

| | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|
| Plano de Transição: Com o encerramento do contrato, dever ser avaliado a viabilidade da substituição ou continuidade do fornecimento das licenças. | Gestor do Contrato | Até 6 meses antes do fim do contrato. |
| Documentação Detalhada: Manter documentação técnica completa e atualizada sobre a solução, incluindo procedimentos de instalação, configuração e manutenção. Isso será fundamental para a equipe do TJMG e para possíveis novos fornecedores. | Fiscal do contrato | A partir da contratação da solução |
| Novos fornecimentos: Realizar estudos e novas contratações para o fornecimento de outros softwares ou outros quantitativos, caso seja necessário. | Gestor do Contrato | A partir do recebimento das demandas |

14. ESTRATÉGIA DE TRANSIÇÃO E ENCERRAMENTO CONTRATUAL

As atividades de transição e de encerramento do contrato serão:

- a) **Transferência de Documentação:** Garantir que toda a documentação relevante da Solução de TIC, incluindo manuais, guias de configuração, procedimentos operacionais e detalhes técnicos, sejam compilados e disponibilizados à equipe do TJMG;
- b) **Manutenção da documentação de conhecimento atualizada:** Certificar-se de que a equipe interna mantenha a documentação atualizada à medida que novos conhecimentos e procedimentos forem adquiridos;
- c) **Encerramento Contratual:** Formalizar e validar junto ao fornecedor os procedimentos para encerramento contratual, serviços e outros.

15. ESTRATÉGIA DE INDEPENDÊNCIA

Para independência do TJMG em relação à empresa contratada, deverá ser adotada a seguinte ação para contingenciar ou mitigar possíveis dependências à empresa:

- Parte das licenças são de uso temporário e todos os direitos de utilização pertencem à fabricante do software, contudo a distribuição das licenças fica a critério do Tribunal e o direito de propriedade dos arquivos criados são de poder do Tribunal.
- Visando garantir a continuidade e a independência do Tribunal em relação aos softwares contratados, é recomendado e será orientado aos usuários, que façam o backup dos arquivos que se encontram salvos em nuvem periodicamente, os mantendo salvos também nos servidores de rede do Tribunal, evitando que em uma eventual troca de software, os materiais produzidos sejam perdidos.
- Todo o conhecimento adquirido ao longo da vigência do contrato deverá ser armazenado na base de conhecimentos da GEOPE.

16. APROVAÇÃO E ASSINATURA

| Integrante Técnico | Integrante Demandante |
|--|---|
| Lucas Victor Cotta Corrêa Coordenador de Serviços da GEOPE | Tatiana Cristina Mendes Hanum Gerente da GEOPE |
| A ATEND realizou a análise de conformidade do documento de acordo com Resolução nº 468/2022 do Conselho Nacional de Justiça. | |
| Guilherme da Silva Lourenço Servidor da ATEND | Mateus Cançado Assis Assessor Técnico da ATEND |

| Autoridade Máxima da Área de TIC (ou Autoridade Superior, se aplicável) |
|--|
| Alessandra da Silva Campos Diretora da DIRFOR |