



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 004/2024  
PROCESSO Nº 42/2024**

**ART. 74, INC. III, c/c INC. XVIII DO ART. 6º, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021**

## **INTRODUÇÃO**

### **Objeto resumido:**

Estudo técnico preliminar para contratação de empresa especializada para personalização, implantação e manutenção de plataforma tecnológica integrada de construção inteligente de Termos de Referência, e outros documentos, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

O ETP para o caso concreto, ao menos em tese, poderia ser dispensado de sua elaboração, com fundamento no art. 14, "I", da Instrução Normativa nº 58/2022 da SECRETARIA ESPECIAL DE DESBUROCRATIZAÇÃO, GESTÃO E GOVERNO DIGITAL DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA (uso permitido conforme art. 187 da Lei nº 14.133/2021):

*Exceções à elaboração do ETP*

*Art. 14. A elaboração do ETP:*

*I - é facultada nas hipóteses dos incisos I, II, VII e VIII do art. 75 e do § 7º do art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021;*  
*e*

*II - é dispensada na hipótese do inciso III do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, e nos casos de prorrogações dos contratos de serviços e fornecimentos contínuos.*

Conforme define o § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, "O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos: "

O objeto da contratação, além de se destinar ao CIVAP poderá, igualmente, se estender a todos os municípios, seus entes consorciados, mediante adesão individual.

Para tanto o presente processo se destina a REGISTRAR PREÇO do produto pelo CIVAP, seguido da formalização de termo de contrato; cada órgão, CIVAP e municípios que aderirem ao processo, formalizará a sua contratação individualmente. Quando formalizado pelo município, este será o responsável pela gestão do ajuste sem nenhuma interferência do CIVAP.

Os modelos da Ata de Registro de Preços e do Termo de Contrato estarão contemplados no processo referido.

## **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A contratação de uma empresa especializada para personalização, implantação e manutenção de uma plataforma tecnológica integrada de construção inteligente de documentos é crucial para atender às exigências da Lei nº 14.133/2021, e resolver problemas significativos sob a perspectiva do interesse público.

A complexidade dos processos de elaboração e gestão de Termos de Referência, e outros, demanda uma abordagem tecnológica avançada, capaz de integrar informações, facilitar a comunicação entre as partes interessadas e garantir a eficiência na execução de projetos. A plataforma proposta permitirá uma padronização adequada, evitando inconsistências e otimizando recursos.

Além disso, a integração tecnológica oferece transparência e agilidade, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços públicos. Ao personalizar a plataforma de acordo com as necessidades específicas da instituição, a empresa contratada assegura uma implementação adequada e alinhada aos requisitos legais, proporcionando uma ferramenta eficaz para a elaboração dos documentos.

A manutenção contínua da plataforma garantirá sua atualização conforme as mudanças na legislação e nas demandas da administração pública, assegurando a sustentabilidade e eficácia a longo prazo. Em resumo, a contratação da empresa especializada é essencial para promover a modernização, transparência e eficiência na elaboração de Termos de Referência, e outros, beneficiando diretamente o interesse público e fortalecendo a governança institucional.

## **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL**

O plano de contratação anual é uma ferramenta estratégica fundamental para a gestão eficiente dos recursos públicos. Ele delinea as necessidades de contratação e aquisição de bens e serviços ao longo do ano, alinhando-se com os objetivos e diretrizes da administração pública. Sua elaboração envolve análises detalhadas das demandas, avaliação de orçamentos, alinhamento com as políticas públicas e consideração dos impactos nas áreas de atuação do governo. Assim, o plano de contratação anual não apenas organiza as aquisições, mas também direciona esforços para promover a melhor aplicação dos recursos em prol do interesse público.

Vale ressaltar que a inclusão deste objeto no plano de contratações anual é reflexo do compromisso estratégico da Administração em direcionar recursos para iniciativas que promovam o desenvolvimento econômico, social e sustentável.

Ao alinhar essa contratação com o planejamento anual, a Administração reforça sua visão estratégica, que busca não apenas resolver problemas imediatos, mas estabelecer bases sólidas para um progresso contínuo. Essa estratégia demonstra comprometimento com a eficiência na gestão pública, ao assegurar que os recursos sejam alocados de forma a maximizar os benefícios para a população. O planejamento cuidadoso e o alinhamento desta contratação com os objetivos da Administração revelam uma abordagem proativa e responsável, na qual as ações são pensadas para impactar positivamente a vida dos cidadãos. Esse alinhamento é um indicativo do compromisso contínuo em atender às demandas da sociedade de maneira ética, transparente e alinhada com os propósitos estabelecidos para a gestão pública.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A solução para a contratação de uma empresa especializada na personalização, implantação e manutenção de uma plataforma tecnológica integrada de construção inteligente de documentos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, deve atender a uma série de requisitos essenciais.

Em primeiro lugar, a plataforma precisa ser altamente configurável, permitindo a personalização de acordo com as especificidades da instituição contratante e as exigências da legislação vigente. A flexibilidade na adaptação de fluxos de trabalho e formulários é fundamental para garantir a conformidade com as normativas estabelecidas.

A integração eficiente com outros sistemas utilizados pela administração pública é um requisito indispensável, assegurando a troca de dados de forma segura e a interoperabilidade entre diferentes plataformas. Além disso, a solução deve garantir a segurança da informação, adotando medidas robustas para proteger dados sensíveis e respeitar a privacidade.

A interface da plataforma deve ser intuitiva e de fácil utilização, visando a inclusão de usuários com diferentes níveis de habilidade técnica. A implementação de ferramentas de apoio à tomada de decisão, como análise de dados e geração de relatórios, também é crucial para potencializar a eficiência e a transparência nos processos de elaboração dos já referidos documentos.

A capacidade de atualização constante da plataforma, acompanhando as mudanças na legislação e nas melhores práticas, é um requisito estratégico para garantir a sustentabilidade e relevância da solução ao longo do tempo. Por fim, um suporte técnico especializado e treinamento contínuo para os usuários são elementos essenciais para maximizar a eficácia da plataforma e assegurar o sucesso da sua implementação.

### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A interdependência entre diferentes secretarias é crucial para otimizar recursos e alcançar economias de escala significativas. Ao coordenar contratações conjuntas, há uma oportunidade real de reduzir custos operacionais, beneficiando-se de descontos por volume e negociando melhores termos contratuais.

A colaboração entre secretarias não apenas facilita a otimização de recursos financeiros, mas também promove uma utilização mais eficiente de habilidades e conhecimentos especializados. Por exemplo, ao unir esforços na aquisição de suprimentos ou serviços comuns, é possível consolidar demandas e negociar preços mais vantajosos com fornecedores externos.

Para reforçar essa estratégia, estão previstos documentos que destacam não apenas o histórico de consumo anterior, mas também projeções cuidadosamente elaboradas sobre o consumo futuro. Esses documentos fortalecerão a argumentação para a interdependência entre secretarias, destacando não só a economia imediata, mas também a eficiência a longo prazo.

A união de esforços fortalece a posição de negociação e permite um uso mais inteligente dos



recursos disponíveis, maximizando o impacto positivo nas operações de cada secretaria. A interdependência é, portanto, um elemento fundamental para promover uma gestão eficaz e econômica dentro da estrutura governamental.

**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

O levantamento de mercado representa um pilar fundamental para qualquer tomada de decisão. Esta análise minuciosa das alternativas disponíveis não só oferece uma visão abrangente das soluções existentes, mas também fornece insights valiosos para embasar escolhas assertivas. No contexto da contratação de serviços ou aquisições de uma forma geral, essa prática se torna ainda mais crucial.

Ao avaliar as diferentes opções no mercado, é possível identificar as soluções disponíveis, bem como suas características técnicas e econômicas. Esse processo permite uma compreensão aprofundada das vantagens, desvantagens, custos associados e potenciais benefícios de cada alternativa.

A justificativa técnica e econômica da escolha da solução a contratar é alicerçada nesse levantamento detalhado. A análise dos documentos anexados a esta seção fortalece a argumentação, oferecendo dados concretos que respaldam a melhor relação custo-benefício.

A transparência e embasamento técnico proporcionados pelo levantamento de mercado não apenas respaldam a decisão final, mas também promovem uma gestão mais eficiente, minimizando riscos e maximizando os resultados. Investir tempo e recursos nessa etapa inicial pode resultar em economias significativas e em soluções mais alinhadas com as necessidades e objetivos da administração.

**6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa do valor da contratação e a definição de preços unitários referenciais são fundamentais em qualquer processo de contratação, pois fornecem bases sólidas para a tomada de decisão. Essa etapa não apenas assegura a viabilidade financeira do projeto, mas também promove transparência e justiça na seleção do fornecedor ou prestador de serviços.

Os preços unitários referenciais servem como guias para avaliar propostas, permitindo uma análise criteriosa das ofertas recebidas. Ao estabelecer parâmetros de custo, cria-se um padrão que ajuda a evitar discrepâncias significativas entre as propostas e a realidade de mercado. Isso resulta em processos de seleção mais equitativos e eficientes.

A inclusão de eventuais documentos anexos fortalece ainda mais a argumentação, oferecendo embasamento técnico e detalhamento específico sobre os valores estimados. Esses documentos complementares podem incluir pesquisas de mercado, orçamentos anteriores similares, entre outros dados relevantes, que corroboram a precisão e consistência da estimativa realizada.

Em resumo, a estimativa do valor da contratação aliada aos preços unitários referenciais e à documentação de suporte são pilares essenciais para uma gestão de contratos eficaz, promovendo a transparência, a economia de recursos e a qualidade na seleção de parceiros comerciais.

Desta forma, o preço da contratação está estimado em R\$ 41.640,00 (quarenta e um mil e seiscentos e quarenta reais) para cada órgão participante do processo, podendo chegar ao valor de R\$ 2.082.000,00 (dois milhões e oitenta e dois mil reais) na eventualidade de todos os órgãos aderirem à contratação.

1.1. Especificação do produto a ser contratado (individualizado por órgão contratante):

| ITEM | DESCRIÇÃO SERVIÇOS                                                                                                                          | QTD | UND   | QTD<br>USUÁRIOS | VALOR<br>UNIT/MÊS | VALOR MENSAL | VALOR TOTAL   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------|-------------------|--------------|---------------|
| 1    | Plataforma tecnológica integrada de construção inteligente de termos de referência conforme dispositivos da lei 14.133/21, incluindo acervo | 12  | meses | 10              | R\$ 347,00        | R\$ 3.470,00 | R\$ 41.640,00 |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |    |         |         |                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|---------|---------|----------------------|
|              | documental apoiado por aprendizado de máquina, big data e algoritmo de recomendação com inteligência artificial embarcada, com módulos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |    |         |         |                      |
|              | a) Painel de Controle<br>b) Motor de inteligência artificial<br>c) Estudo Técnico Preliminar<br>d) Pregão Eletrônico<br>e) Pregão Presencial<br>f) Concorrência<br>g) Dispensa de Licitação com documentos complementares<br>h) Inexigibilidade com documentos complementares<br>i) Chamada Pública<br>j) Mapa de Risco com Matriz Integrada<br>k) Gestão de Usuários<br>l) Auditoria e Log<br>m) Apoio à construção de pareceres<br>n) Anteprojeto de serviços e obras de engenharia<br>o) Projeto Básico de serviços e obras de engenharia<br>p) Plano de Contratação Anual<br>q) Apoio à construção de Resposta à Impugnação<br>r) Biblioteca de arquivos para serviços e obras de engenharia<br>s) Mecanismo de aprovação e Linha do Tempo |   |    |    |         |         |                      |
| 2            | Parametrizações e migrações de dados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | un | 10 | R\$0,00 | R\$0,00 | R\$0,00              |
| 3            | Treinamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | un | 10 | R\$0,00 | R\$0,00 | R\$0,00              |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |    |         |         | <b>R\$ 41.640,00</b> |

1.2. São participantes do registro de preços:

| ÓRGÃOS PARTICIPANTES |                                                   | QTD DE SUÁRIOS |
|----------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| 1                    | CIVAP Consórcio Municipal do Vale do Paranapanema | 10             |



|    |                         |    |
|----|-------------------------|----|
| 2  | Agudos                  | 10 |
| 3  | Alfredo Marcondes       | 10 |
| 4  | Assis                   | 10 |
| 5  | Bastos                  | 10 |
| 6  | Bernardino de Campos    | 10 |
| 7  | Borá                    | 10 |
| 8  | Cabrália Paulista       | 10 |
| 9  | Caiabu                  | 10 |
| 10 | Campos Novos Paulista   | 10 |
| 11 | Cândido Mota            | 10 |
| 12 | Cruzália                | 10 |
| 13 | Duartina                | 10 |
| 14 | Echaporã                | 10 |
| 15 | Espírito Stº. do Turvo  | 10 |
| 16 | Fernão                  | 10 |
| 17 | Florínea                | 10 |
| 18 | Gália                   | 10 |
| 19 | Guaratã                 | 10 |
| 20 | Ibirarema               | 10 |
| 21 | Iepê                    | 10 |
| 22 | João Ramalho            | 10 |
| 23 | Lucianópolis            | 10 |
| 24 | Lupércio                | 10 |
| 25 | Lutécia                 | 10 |
| 26 | Manduri                 | 10 |
| 27 | Maracáí                 | 10 |
| 28 | Nantes                  | 10 |
| 29 | Narandiba               | 10 |
| 30 | Ocaçu                   | 10 |
| 31 | Oscar Bressane          | 10 |
| 32 | Ourinhos                | 10 |
| 33 | Palmital                | 10 |
| 34 | Paraguaçu Paulista      | 10 |
| 35 | Paulistânia             | 10 |
| 36 | Pedrinhas Paulista      | 10 |
| 37 | Pirapozinho             | 10 |
| 38 | Piratininga             | 10 |
| 39 | Platina                 | 10 |
| 40 | Quatá                   | 10 |
| 41 | Queiroz                 | 10 |
| 42 | Quintana                | 10 |
| 43 | Rancharia               | 10 |
| 44 | Sagres                  | 10 |
| 45 | São Pedro do Turvo      | 10 |
| 46 | Salto Grande            | 10 |
| 47 | Sandovalina             | 10 |
| 48 | Santa Cruz do Rio Pardo | 10 |
| 49 | Taciba                  | 10 |

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após uma análise das opções disponíveis, foi possível identificar a solução mais vantajosa tanto para a contratação inicial quanto para futuras manutenções. O processo de avaliação envolveu uma análise criteriosa de diversos aspectos, levando em consideração não apenas o custo inicial, mas também a qualidade, a confiabilidade e a eficiência a longo prazo.

Dentre as opções examinadas, a solução que se destacou foi aquela que oferecia um equilíbrio notável entre qualidade e custo-benefício. Além de apresentar um custo inicial competitivo, essa alternativa demonstrou ser compatível com as necessidades projetadas no caso de uma eventual manutenção futura. Sua capacidade de adaptação a possíveis mudanças também foi um ponto crucial na decisão.

A escolha desta solução não apenas se mostrou vantajosa para o momento da contratação, mas também previu potenciais economias a longo prazo, tanto em termos de despesas operacionais.

Com base na análise detalhada realizada, esta solução se destaca como a mais viável e promissora para atender às demandas atuais e futuras, oferecendo um equilíbrio ideal entre eficiência, confiabilidade e custo, tanto na fase inicial quanto nas manutenções posteriores.

Sendo assim, a solução mais vantajosa foi a contratação da empresa VIVA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA LTDA., CNPJ nº 14.305.597/0001-97, pelo valor de R\$ 41.640,00 para cada órgão que vier a contratar, para período de 12 meses, prorrogável.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A legislação que rege as contratações públicas muitas vezes permite à administração pública a liberdade de escolher entre diferentes critérios de adjudicação para os objetos em questão. Esta flexibilidade é essencial para atender às necessidades específicas de cada contratação. Quando se trata de decidir sobre o parcelamento ou não da solução, a administração deve considerar vários elementos.

A opção de parcelamento da solução pode ser determinada levando em conta a complexidade do objeto, a viabilidade técnica e econômica do parcelamento, bem como a capacidade de fornecedores em atender a diferentes partes do objeto. Decidir entre adjudicação por item, por grupos ou globalmente implica ponderar vantagens e desvantagens de cada abordagem.

Adjudicar por item pode permitir uma seleção mais precisa, considerando particularidades de cada componente. Já o parcelamento por grupos pode otimizar a operacionalização, enquanto a adjudicação global pode simplificar o processo, concentrando a gestão em um único contrato.

A decisão sobre o critério de adjudicação deve primar pela eficiência na execução, garantindo a obtenção do melhor resultado para a administração pública e para o interesse coletivo. É um exercício de análise criteriosa, buscando o equilíbrio entre economia, praticidade e qualidade na entrega do objeto contratado.

Além disso, o formato de licitação por item individual ou por lotes permite uma abordagem adaptável, viabilizando a consideração do parcelamento nas contratações governamentais.

Ao adotar o parcelamento por item individual, a administração pública tem a oportunidade de selecionar e adquirir serviços ou produtos de forma separada, possibilitando uma análise mais minuciosa das propostas e aquisição específica de cada componente necessário para o cumprimento de seus objetivos.

Por outro lado, o parcelamento por lotes oferece a chance de agrupar itens ou serviços relacionados, facilitando a gestão e execução de contratos complexos, além de fomentar a participação de uma variedade maior de fornecedores, inclusive pequenas e médias empresas, ampliando a competitividade e a diversidade de ofertas.

Essa flexibilidade na estrutura de licitação, seja por item individual ou por lotes, reflete a capacidade da administração pública de se adaptar às demandas específicas de cada situação, garantindo uma gestão eficiente e transparente dos recursos públicos, ao mesmo tempo em que promove a concorrência e a busca pela melhor relação custo-benefício para a sociedade como um todo.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa especializada para personalização, implantação e manutenção de uma plataforma tecnológica integrada de construção inteligente de documentos, conforme





previsto na Lei nº 14.133/2021, busca alcançar resultados expressivos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis.

Em relação à economicidade, a implementação da plataforma proporcionará uma significativa redução de custos operacionais, eliminando processos manuais e otimizando a gestão de recursos financeiros e materiais. A automatização dos fluxos de trabalho agiliza a elaboração dos documentos, reduzindo o tempo necessário para conclusão de projetos e, consequentemente, diminuindo despesas relacionadas a prazos prolongados.

O melhor aproveitamento dos recursos humanos é obtido pela simplificação e padronização de tarefas, liberando equipes para atividades mais estratégicas e criativas. A plataforma integrada oferece uma visão unificada dos processos, facilitando a comunicação entre os membros da equipe e promovendo a colaboração eficiente.

Em termos de desenvolvimento sustentável, a plataforma contribui para a redução do uso de papel, minimizando o impacto ambiental. Além disso, ao agilizar a execução de projetos, a solução tecnológica possibilita uma gestão mais eficaz dos recursos, promovendo a sustentabilidade financeira e operacional a longo prazo.

Dessa forma, a contratação da empresa especializada para implementação da plataforma de construção inteligente de documentos representa um investimento estratégico, visando à otimização de recursos, eficiência operacional e contribuição para práticas sustentáveis, alinhadas aos princípios da legislação vigente.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Antes de celebrar qualquer contrato, é fundamental que a administração adote medidas estratégicas para garantir sua efetividade e conformidade. Uma das primeiras ações deve ser a capacitação de servidores ou empregados responsáveis pela fiscalização e gestão contratual. Essa capacitação inclui a compreensão detalhada dos termos contratuais, habilidades de monitoramento e conhecimento das legislações pertinentes.

Além disso, é essencial realizar uma análise minuciosa do ambiente da administração para garantir que esteja em conformidade com as exigências contratuais. Isso pode envolver desde ajustes físicos no espaço de trabalho até a implementação de sistemas e processos que facilitem a execução do contrato. A infraestrutura tecnológica também merece atenção, assegurando que esteja apta a suportar as demandas do contrato.

Outro passo crucial é a definição clara de responsabilidades e fluxos de comunicação entre os envolvidos, tanto internos quanto externos. Essa clareza evita mal-entendidos e contribui para uma gestão mais eficiente do contrato.

Em resumo, antes da celebração do contrato, a administração deve focar na capacitação das pessoas envolvidas e na definição de processos claros para garantir que o contrato seja executado com sucesso e em conformidade com as expectativas estabelecidas.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS**

Foi investigado minuciosamente se existem contratações atualmente em andamento que possam se correlacionar ou interagir de forma significativa com o planejamento da futura contratação. A intenção foi identificar quaisquer possíveis interferências ou áreas que demandem atenção especial no desenvolvimento deste novo processo.

Os resultados desta análise revelaram que, embora haja algumas contratações em curso, sua interdependência com o planejamento da próxima contratação é mínima. Houve um cuidadoso mapeamento das relações entre as diversas contratações em andamento e a futura, concluindo-se que as influências potenciais são limitadas e não devem apresentar impactos substanciais no planejamento ou execução da nova contratação.

No entanto, foi observada a necessidade de acompanhar de perto determinados aspectos que poderiam tangenciar a nova contratação. Essa atenção extra garantirá a integridade e a eficiência do processo, assegurando que a futura contratação seja realizada de maneira independente e sem comprometer os outros projetos em andamento.

Em resumo, a análise detalhada revelou uma margem confortável para avançar com o planejamento da nova contratação, mantendo a consciência e cautela necessárias para potenciais interações com os processos já em curso.

## 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A implementação da plataforma tecnológica integrada de construção inteligente de documentos, decorrente da contratação de uma empresa especializada nos termos da Lei nº 14.133/2021, pode apresentar impactos ambientais, principalmente relacionados ao consumo de energia durante a operação da plataforma e à gestão de resíduos eletrônicos.

Para mitigar tais impactos, é crucial priorizar a eficiência energética na infraestrutura da plataforma. A escolha de servidores e equipamentos com baixo consumo energético e a utilização de práticas de gerenciamento otimizado de recursos são medidas essenciais. Além disso, a busca por fontes de energia renovável para alimentar os servidores contribuirá para reduzir a pegada de carbono da operação.

No que diz respeito aos resíduos eletrônicos, é fundamental adotar políticas de descarte responsável e reciclagem de equipamentos obsoletos. A empresa contratada deve implementar programas de reciclagem de hardware, garantindo que os componentes eletrônicos sejam descartados de maneira ambientalmente segura e, sempre que possível, promovendo a reutilização de materiais.

Assim, a conscientização ambiental deve ser incorporada desde a fase de implantação, priorizando práticas sustentáveis ao longo do ciclo de vida da plataforma, assegurando que a tecnologia contribua para o avanço da administração pública de forma responsável e ecologicamente consciente.

## 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após uma minuciosa avaliação da viabilidade de contratação, há consenso favorável em relação aos aspectos técnicos, operacionais e orçamentários do projeto proposto. Nossa análise abrangente levou em consideração não apenas a capacidade técnica exigida, mas também a eficiência operacional e a compatibilidade com o orçamento disponível.

A avaliação técnica destacou a adequação das habilidades e competências necessárias, evidenciando a capacidade de atender aos requisitos específicos demandados. Além disso, a viabilidade operacional foi confirmada, com a identificação de processos e recursos que se alinham de maneira eficaz à execução do projeto, garantindo sua fluidez e sucesso.

Quanto à viabilidade orçamentária, a análise meticulosa revelou uma alocação de recursos que se mostra condizente com as expectativas financeiras estipuladas, assegurando um uso prudente e eficiente dos fundos disponíveis.

Destacamos que a contratação proposta não apenas atende, mas também se ajusta precisamente à necessidade identificada, apresentando-se como uma solução integral e coerente com os objetivos traçados.

Com base nesta análise abrangente e criteriosa, recomendamos a efetivação da contratação, pois a mesma se mostra viável tecnicamente, operacionalmente e financeiramente, além de estar perfeitamente alinhada à demanda identificada.

Assis, 14 de outubro de 2024.

ANTONIO IVANI MAZARIN  
CPF nº 249.348.878-49

IDA FRANZOSO DE SOUZA  
CPF nº 132.578.358-76

SILVIA MIRANDA GOMES  
CPF nº 132.578.188-66