



## Embrapa Cerrados

### Estudo Técnico Preliminar - ETP nº 8/2026

#### 1. INTRODUÇÃO

O presente documento visa analisar a viabilidade da contratação para a aquisição de licença de software e monitores para Embrapa Cerrados, bem como levantar os elementos essenciais que serviram para compor o Termo de Referência.

#### 2. ÁREAS REQUISITANTES

Unidade Demandante	Responsável
Embrapa Cerrados	RENATO FERNANDO AMABILE - Mat. 262006

#### 3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de Licença de Software e Monitores para Embrapa Cerrados

#### 4. FUNDAMENTO LEGAL

Lei n.º [Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016](#) - Dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios, Norma nº 037.011.003.001.

[Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019](#) - Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica.

[Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015](#) - Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal.

[IN SEGES/ME nº 65/2021](#) - Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

#### 5. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Embrapa, por meio de seus projetos de pesquisa, atua na vanguarda da geração e validação de tecnologias para o agronegócio brasileiro. A justificativa para o investimento em novos equipamentos e materiais não se restringe apenas à condução de experimentos em laboratórios e campos, mas se estende, crucialmente, à transferência de tecnologia para a sociedade.

A manutenção e a modernização de equipamentos e recursos tecnológicos da Embrapa, são essenciais para que o conhecimento científico e as inovações desenvolvidas cheguem de forma eficaz aos produtores e demais elos da cadeia produtiva. É por meio de uma estrutura robusta e atualizada que a empresa garante a eficiência na difusão de suas soluções tecnológicas, alinhando suas atividades institucionais ao seu planejamento estratégico.

Em suma, a aquisição de equipamentos e materiais adequados é um investimento direto na capacidade da Embrapa de levar a inovação do campo experimental para a prática, fortalecendo a pesquisa, a transferência de tecnologia e contribuindo para o desenvolvimento sustentável do Brasil.

## 6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto da licitação são classificados com bens e serviços comuns, conforme inciso II do Art 3º do Decreto 10.024/2019:

II - bens e serviços comuns - bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado;

Na licitação será realizada observando os dispositivos legais, a Lei 13.303/2016 com adoção preferencial da modalidade de licitação denominada pregão, na forma eletrônica e no do Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa.

Modalidade de licitação será Pregão, na forma eletrônica.

O julgamento das propostas será realizado pelo critério de MENOR PREÇO POR ITEM.

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	QTD./UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO DE REF.
1	2 Unidades	Pacote de licença ADOBE incluindo Creative Cloud Pro: Photoshop; Illustrator; Adobe Premiere; Acrobat Pro; InDesign; After Effects; Lightroom; Adobe XD; Animate; Lightroom Classic; Dreamweaver; Audition; InCopy; Character Animator; Capture; Adobe Fresco; Bridge; Adobe Express; Photoshop Express; Media Encoder; Adobe Scan; Fill & Sign; Acrobat Reader; Adobe Firefly.	8.732,15
2	3 Unidade	Monitor CURVO 34 polegadas, 165 Hz	8.681,58

3	3 Unidade	Monitor 27 polegadas (diagonal visível). Curvatura: Curvatura ergonômica, MÍNIMA de 1500R, Resolução: Resolução QHD. taxa de atualização MINIMA de 165Hz Tipo de Painel: VA (Vertical Alignment) para alto contraste.	15.290,68
---	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

## 8. VALOR GLOBAL e preço ESTIMADO por item

O valor estimado total dos itens é R\$ 32.704,41 (doc 13565713 ). No levantamento do valor estimado foi utilizado, preferencialmente, o Painel de Preço Públicos. Contudo, não foram encontrados alguns preços nos bancos públicos, assim foram obtidos preços junto a site especializados do ramo para compor os valores dos itens.

## 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

As aquisições serão usadas para as atividades de pesquisa, se dará através de licitação na modalidade de Dispensa Eletrônica, com pronta entrega e com pagamento após atesto da unidade recebedora.

## 10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS DISPONÍVEIS

A contratação possibilitara a manutenção e continuidade das atividades de transferência de tecnologia de pesquisas da Embrapa Cerrados.

## 11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não foram identificadas atividades necessárias à adequação dos ambientes da Unidade para que a contratação surta seus efeitos.

A contratação dos itens não suscitará necessidade de adequações no ambiente da Embrapa.

## 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a completa prestação do objeto.

## 13. DO ENQUADRAMENTO COMO BENS OU SERVIÇOS COMUNS

Trata-se de fornecimento de material comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais no mercado, nos termos do Decreto nº. 10.024/2019.

## 14. DA AVALIAÇÃO DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A adjudicação da Dispensa Eletrônica será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

## 15. DA ANÁLISE DE RISCOS

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa. A análise qualitativa dos riscos é realizada por meio da classificação escalar da probabilidade e do impacto, conforme a tabela de referência:

Classificação	Valor
Baixo	5
Médio	10
Alto	15

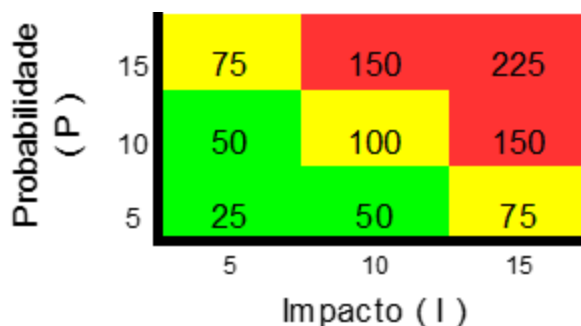
Descrição dos impactos:

**Baixo:** Danos que não comprometem o processo/serviço. Devem ser catalogados nos relatórios pós-contratuais com vistas ao novo planejamento.

**Médio:** Danos que comprometem parcialmente o processo/serviço, atrasando-o ou interferindo em sua qualidade.

**Alto:** Danos que comprometem a essência do processo/serviço, impedindo-o de seguir seu curso.

A tabela a seguir apresenta a Matriz Probabilidade X Impacto, instrumento responsável pela definição dos critérios de classificação do nível de risco:



A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento:

Risco 1	ATRASSO OU SUSPENSÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO EM FACE DE IMPUGNAÇÕES	Responsáveis
Probabilidade	Média	

Impacto	Alto	
Dano	Atraso na contratação e retrabalho	
Ações de prevenção	Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Edital e em seus anexos, atentar à legislação vigente no tocante a exigências de marcas, modelos e requisitos excludentes.	Equipe de Planejamento da contratação
Ações de contingência	Republicação do Edital com correção dos itens alvos de impugnação.	Equipe de Compras

<b>Risco 2</b>	<b>LICITAÇÃO DESERTA OU FRACASSADA</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Média	
Impacto	Alto	
Dano	Não realizar a licitação tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do pregão.	Equipe de Compras
Ações de prevenção	Encaminhar termo de referência durante a fase de pesquisa de mercado para a maior quantidade de possíveis interessados em participar da licitação.	Equipe de Compras
Ações de contingência	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas.	Equipe de Compras

<b>Risco 3</b>	<b>RECUSA DA VENCEDORA EM ASSINAR O CONTRATO</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Baixa	
Impacto	Alto	
Dano	Impossibilidade de contratação e ausência do serviço para a Embrapa.	
Ações de prevenção	Definir punição no edital para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado	Equipe de Planejamento da contratação
Ações de contingência	a) Convocar a próxima empresa classificada para assumir o contrato b) Abrir processo de sanção	Equipe de Compras e Pregoeiro

<b>Risco 4</b>	<b>PROPOSTA DO PREGÃO COM VALOR SUPERIOR AO ESTIMADO</b>	<b>Responsáveis</b>
----------------	----------------------------------------------------------	---------------------

Probabilidade	Baixa	
Impacto	Baixo	
Dano	Licitação fracassada	
Ações de prevenção	Acompanhar as apresentações de propostas e analisar a planilha da licitante	Equipe Técnica e Pregoeiro
	Elaborar de forma precisa o valor de referência, por meio de consulta a uma ampla fonte de dados	Equipe de Compras
Ações de contingência	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Desclassificar empresa em caso de proposta acima do valor estimado</li> <li>b) Negociar o valor com as licitantes</li> <li>c) Analisar a participação e disputa de lances do pregão e a viabilidade do melhor valor obtido em relação ao máximo valor aceitável</li> </ul>	Pregoeiro

<b>Risco 5</b>	<b>PROPOSTA DO PREGÃO COM VALOR MUITO INFERIOR AO DO MERCADO</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Média	
Impacto	Alto	
Dano	Licitação fracassada	
Ações de prevenção	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Acompanhamento das apresentações de propostas. Verificar a planilha de custos da empresa e analisar o risco de falha na execução do contrato por oferecimento de preços inexequíveis.</li> <li>b) Realizar análise críticas junto a empresa sobre a executabilidade dos serviços, apresentando dados para sua alegação</li> </ul>	Equipe Técnica e Pregoeiro
Ações de contingência	Desclassificar empresa caso haja previsão no Termo de Referência.	Pregoeiro

<b>Risco 6</b>	<b>APRESENTAÇÃO DE RECURSO</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Média	
Impacto	Médio	
Dano	Atraso na contratação	
Ações de prevenção	Realizar adequada instrução processual	Equipe de planejamento da contratação e Equipe de Compras
Ações de contingência	Decidir recurso	Pregoeiro e Autoridade Competente

	Reabrir o certame, com aproveitamento de todos os atos não comprome	Pregoeiro
--	---------------------------------------------------------------------	-----------

<b>Risco 7</b>	<b>ATRASO NO INÍCIO DO CONTRATO</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Baixa	
Impacto	Médio	
Dano	Atraso na disponibilização da solução	
Ações de prevenção	Acompanhar e cobrar da empresa o cumprimento integral do contrato.	Fiscais e gestores do contrato
Ações de contingência	Solicitar a aplicação das penalidades cabíveis por inexecução parcial ou total do contrato e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação	Fiscais e gestores do contrato e Pregoeiro

<b>Risco 8</b>	<b>FALTA DE PESSOAL PARA A FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Média	
Impacto	Alto	
Dano	a) atraso nas entregas b) baixa qualidade técnica do produto. c) não atendimento do produto às necessidades técnicas e de negócio.	
Ações de prevenção	Manter substitutos, recrutar e capacitar novos integrantes	Chefe Adjunto de Administração
Ações de contingência	Redistribuição de atividades entre os empregados e priorização de demandas	Chefe Adjunto de Administração

<b>Risco 9</b>	<b>DESCUMPRIMENTO DE CLÁUSULAS CONTRATUAIS POR PARTE DA CONTRATADA</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Baixa	
Impacto	Médio	
Dano	Não disponibilização da solução desejada.	
Ações de prevenção	Prever penalidades no Termo de Referência, por descumprimento de cláusulas contratuais	Equipe de planejamento da contratação

	Realizar reunião inicial do contrato para clareza acerca da prestação dos serviços	Fiscais e gestor do contrato
Ações de contingência	a) Aplicar as penalidades previstas no Termo de Referência. b) Realizar pagamento conforme resultado	Fiscais e gestor do contrato
	No caso de atraso superior ao aceitável conforme definição contratual, rescindir o contrato e convocar a próxima empresa classificada	Equipe de compras e Pregoeiro

<b>Risco 10</b>	<b>FALÊNCIA DA EMPRESA CONTRATADA</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Baixa	
Impacto	Alto	
Dano	Atraso nos serviços contratados	
Ações de prevenção	a) exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica – financeira b) exigir garantia contratual	Equipe de planejamento da contratação
Ações de contingência	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.	Equipe de compras e Pregoeiro

<b>Risco 11</b>	<b>AUSÊNCIA DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS OU FINANCEIROS</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Média	
Impacto	Médio	
Dano	Não realização nos serviços contratados	
Ações de prevenção	Reserva dos recursos financeiros	Setor de Orçamento e Finanças da Unidade demandante
Ações de contingência	Prover meio de viabilização da contratação	Chefia adjunta de Administração da Unidade demandante

<b>Risco 12</b>	<b>Mudança da equipe gestora do contrato e/ou requisitante.</b>	<b>Responsáveis</b>
Probabilidade	Alta	
Impacto	Médio	
Dano	Atraso nos serviços contratados	

Ações de prevenção	Designação de suplência	Equipe de Alta Gestão
Ações de contingência	Designação de novos gestores e novas equipes. Transição do conhecimento.	Equipe de Alta Gestão

## 16. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base no exposto acima, especialmente no que tange à escolha do tipo de solução a contratar, a Equipe de Planejamento da Contratação, considera que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Embrapa.

## 17. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Equipe de Planejamento da Contratação- Ordem de Serviço (SEI nº 13580488):

- Marcus Vinicius da Silva Rubens (SPS/CPAC), matrícula 359670.
- Dercino Fernandes dos Santos (SPS/CPAC), matrícula 232931; e,
- Edson Guimarães de Carvalho (SPS/CPAC), matrícula 329470.

## 18. AUTORIDADE COMPETENTE

O presente planejamento está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. No mais, atende adequadamente às demandas e os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade. A área responsável priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que aprovamos o presente Estudo Técnico Preliminar para aquisição de equipamentos e materiais para atender a Embrapa Cerrados.

**HERLER DUTRA DA SILVA OLIVEIRA**  
Chefe Adjunto de Administração



Documento assinado eletronicamente por **Herler Dutra da Silva Oliveira, Chefe-Adjunto**, em 21/05/2026, às 18:09, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **13580555** e o código CRC **795AA152**.

