ESP-FED-SECRETARIA DE AGRIC. E ABASTECIMENTO

Estudo Técnico Preliminar 6/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 007.00025386/2026-12

2. Descrição da necessidade

Na madrugada de 24 de julho de 2026, a Divisão Avançada de Pesquisa de Cana do Instituto Agronômico (IAC), em Ribeirão Preto, foi severamente atingida por uma tempestade de grande intensidade, acompanhada por fortes ventos, que ocasionou danos significativos no cercamento de diversas áreas cercadas com portões e alambrado para proteção da unidade.

As inspeções iniciais realizadas constataram danos expressivos, incluindo o rompimento de parte dos portões e de cerca de 3 quilômetros de alambrados que cercam diferentes áreas da unidade.

Tais estruturas desempenham papel essencial na segurança patrimonial da fazenda, uma vez que no local atuam funcionários, existem moradias e são conduzidos experimentos de elevada relevância técnica e científica que necessitam de proteção e preservação.

Embora a unidade disponha de equipe de segurança, o rompimento dos alambrados em diversos pontos da propriedade compromete significativamente a eficácia da vigilância, permitindo o acesso sem controle de pessoas e animais à área da fazenda.

Dessa forma, considerando a necessidade de restabelecer as condições adequadas de segurança patrimonial, controle de acesso e proteção dos experimentos em andamento, a contratação para reconstrução dos cercamentos e reparo dos portões mostra-se necessária para a reestruturação das áreas afetadas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto Agronômimco	Marcos Guimarães de Andrade Landell

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Considerando a necessidade de restabelecer a segurança patrimonial da Divisão Avançada de Pesquisa de Cana do Instituto Agronômico – IAC, a contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

- A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica compatível com o objeto, comprovando experiência na execução de serviços de instalação e manutenção de cercamentos em alambrado, portões metálicos ou estruturas similares.

- Os serviços deverão ser executados em conformidade com as especificações técnicas definidas no Termo de Referência, utilizando materiais novos, de primeira qualidade, com resistência mecânica e durabilidade compatíveis com as condições de uso e exposição às intempéries.
- A reconstrução dos cercamentos deverá restabelecer integralmente as condições de segurança da unidade, contemplando o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, transporte e demais insumos necessários à perfeita execução dos serviços.
- Os portões danificados deverão ser recuperados ou substituídos, quando tecnicamente inviável o reparo, garantindo pleno funcionamento, estabilidade estrutural, alinhamento, segurança e durabilidade.
- A contratada será responsável pelo cumprimento das normas de saúde e segurança do trabalho, fornecendo aos seus empregados os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e adotando todas as medidas de prevenção de acidentes, em conformidade com a legislação vigente.
- Os resíduos provenientes da execução dos serviços deverão ser recolhidos, transportados e destinados de forma ambientalmente adequada, observando a legislação ambiental aplicável e as normas municipais, estaduais e federais.
- A execução deverá ocorrer de forma planejada, minimizando interferências nas atividades de pesquisa desenvolvidas pela unidade e garantindo, sempre que possível, a manutenção das condições de acesso e circulação de servidores, pesquisadores e demais usuários.
- A medição e o pagamento dos serviços deverão ocorrer mediante comprovação da efetiva execução das etapas previstas, atestadas pela fiscalização designada pela Administração.

- A contratada deverá prestar garantia dos serviços executados pelo prazo estabelecido na legislação aplicável, responsabilizando-se pela correção, reparação ou refazimento, sem ônus para a Administração, dos serviços que apresentarem vícios, defeitos ou desconformidades decorrentes da execução contratual, observadas as disposições legais pertinentes. Não será exigida garantia contratual de execução, nos termos da decisão da autoridade competente.

A contratação será realizada pelo regime de empreitada por preço global, por se tratar de serviço cuja solução pode ser previamente definida e quantificada, permitindo a execução integrada dos serviços necessários para o restabelecimento da infraestrutura de cercamento da unidade de pesquisa.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento preliminar das alternativas disponíveis indicou duas possibilidades para atendimento da necessidade identificada: a recuperação parcial das estruturas de cercamento danificadas ou a remoção das estruturas comprometidas e implantação de novo sistema de cercamento e controle de acesso.

Após análise técnica, com o objetivo de restabelecer as condições de segurança da Divisão Avançada de Pesquisa de Cana do Instituto Agronômico (IAC), verificou-se que os danos provocados pelo evento climático ocorrido em 24 de julho de 2026 comprometeram severamente os mourões de sustentação, portões e demais elementos estruturais do cercamento, tornando tecnicamente inviável e economicamente desvantajosa a recuperação das estruturas existentes.

A recuperação parcial demandaria reaproveitamento de estruturas comprometidas, elevando os riscos de falhas futuras, aumento dos custos de manutenção e redução da vida útil da solução.

Diante desse cenário, constatou-se a necessidade de remoção das estruturas danificadas e implantação de novo cercamento na área afetada, capaz de restabelecer as condições adequadas de segurança patrimonial, controle de acesso e proteção das áreas de pesquisa da unidade.

O levantamento de mercado identificou a existência de diversas empresas especializadas na execução de cercamentos e instalação de portões, aptas a fornecer materiais, equipamentos e mão de obra necessários à execução dos serviços.

Dessa forma, o levantamento de mercado apontou como solução mais vantajosa a contratação de empresa especializada para remoção das estruturas danificadas e execução de novo sistema de cercamento e portões, contemplando todos os serviços necessários ao restabelecimento das condições de segurança, funcionalidade e operacionalidade da unidade.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na remoção das estruturas de cercamento e dos portões danificados pelo evento climático ocorrido em 24 de julho de 2026 e na implantação de novo sistema de cercamento e controle de acesso na Divisão Avançada de Pesquisa de Cana do Instituto Agronômico (IAC), em Ribeirão Preto/SP.

Os serviços compreenderão a demolição e remoção dos mourões de concreto, baldrames, telas, portões e demais componentes danificados, bem como a destinação adequada dos resíduos gerados. Em substituição às estruturas comprometidas, será executado novo sistema de cercamento, incluindo portões de acesso e todos os elementos necessários ao seu pleno funcionamento.

O novo cercamento deverá ser implantado de forma contínua e integrada aos trechos existentes não afetados pela tempestade, garantindo a uniformidade do sistema e o restabelecimento integral da proteção perimetral da unidade.

A contratação abrangerá o fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra especializada e demais insumos necessários à execução dos serviços.

A solução permitirá restabelecer as condições de segurança patrimonial, controle de acesso e proteção das áreas de pesquisa, assegurando a continuidade das atividades institucionais desenvolvidas pela unidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A solução consiste na contratação de empresa para a recuperação dos alambrados que cercam diferentes áreas da unidade, compreendendo os serviços necessários à recomposição das condições adequadas de segurança, integridade e funcionalidade do cercamento, conforme especificações e quantitativos definidos no Termo de Referência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 850.296,75

Estima-se inicialmente um valor de R$ 850.296,75 (oitocentos e cinquenta mi, duzentos e noventa e seis reais e setenta e cinco centavos) para a recuperação do cercamento de diversas áreas da Divisão Avançada de Pesquisa de Cana em Ribeirão Preto.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento não se mostra tecnicamente recomendável. Os diversos serviços apresentam elevada integração entre si, sendo executados sobre a mesma estrutura física.

A divisão entre diferentes empresas poderá ocasionar:

- incompatibilidade entre serviços;

- conflitos de responsabilidade;
- atrasos;
- aumento dos custos administrativos;
- dificuldade na fiscalização.

Assim, optou-se pelo não parcelamento (lote único) com base na vantajosidade técnica e econômica, que permite obter economia de escala, além de que a gestão de um único contratado é mais eficiente e a garantia unificada sobre material e os serviços realizados centraliza a responsabilidade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações coorelatas, e não será necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para o fornecimento dos materiais, visto que a contratação será realizada de forma unificada.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026 da Uasg 990148 - ESP-FED-GAB. SECRETARIO E ASSESSORIAS, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 46384400000149-0-000029/2026;

II) Data de publicação no PNCP: 01/12/2025;

III) Id do item no PCA: 12

V) Classe/Grupo: 546 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

V) Identificador da Futura Contratação: 990148-13/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A reconstrução dos alambrados e reparo dos portões da Divisão Avançada de Pesquisa de Cana do Instituto Agronômico (IAC) proporcionará o restabelecimento das condições de segurança patrimonial da unidade, comprometidas em razão dos danos causados pela tempestade ocorrida em 24 de julho de 2026.

Com a recomposição integral do cercamento afetado, espera-se:

- Restabelecer o controle de acesso à propriedade, restringindo a entrada não autorizada de pessoas, veículos e animais;
- Reforçar a segurança patrimonial da unidade, proporcionando maior efetividade às atividades da equipe de vigilância existente;
- Assegurar a proteção dos experimentos científicos e das áreas de pesquisa, evitando interferências externas que possam comprometer a integridade dos estudos desenvolvidos;
- Garantir maior segurança aos servidores, colaboradores, moradores e demais usuários da fazenda;
- Preservar os bens públicos, equipamentos, instalações e demais ativos existentes na unidade;
- Reduzir os riscos de invasões, furtos, vandalismo e danos ao patrimônio público;
- Restabelecer as condições adequadas de funcionamento da unidade de pesquisa, assegurando a continuidade das atividades institucionais e científicas sem prejuízos decorrentes da vulnerabilidade causada pelos danos no cercamento.

A execução da contratação permitirá, portanto, a recuperação da infraestrutura de proteção da unidade, restituindo as condições necessárias para o desenvolvimento seguro das atividades de pesquisa, preservação do patrimônio público e atendimento ao interesse público, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

13. Providências a serem Adotadas

Previamente à instauração do procedimento licitatório, deverão ser elaborados, de forma criteriosa e detalhada, todos os documentos técnicos e administrativos que instruirão a contratação, em estrita observância às disposições da Leinº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Dentre as providências necessárias, destacam-se a elaboração do Termo de Referência, das especificações técnicas , da planilha orçamentária, da pesquisa de preços, da definição dos critérios de prazo, medição e pagamento, bem como dos demais documentos indispensáveis ao regular processamento da licitação.

A Administração deverá, ainda, estabelecer os requisitos de habilitação técnica, econômico-financeira e de qualificação profissional compatíveis com a complexidade do objeto, de forma a assegurar a seleção de empresa especializada, com capacidade técnica e operacional para executar integralmente os serviços de reforma de alambrado, atendendo a todas as especificações, normas técnicas e exigências estabelecidas no Termo de Referência e em seus anexos.

Essas providências são essenciais para garantir o adequado planejamento da contratação, a ampla competitividade do certame, a mitigação de riscos na execução contratual e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução dos serviços necessários para reestruturação do cercamento das áreas afetadas, poderá gerar resíduos sólidos, principalmente provenientes da remoção de componentes metálicos, materiais de vedação e demais elementos deteriorados durante a intervenção.

Com o objetivo de minimizar os impactos ambientais decorrentes da execução contratual, a empresa contratada deverá adotar procedimentos ambientalmente adequados para o gerenciamento, transporte e destinação final detodos os resíduos gerados, observando a legislação ambiental vigente, em especial a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e as normas aplicáveis aos resíduos da construção civil.

Como medida mitigadora, deverá constar no Termo de Referência e no instrumento contratual a obrigação da contratada de promover a segregação, acondicionamento, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos, por meio de empresas ou locais devidamente licenciados pelos órgãos competentes, apresentando à fiscalização do contrato os respectivos comprovantes de destinação final, sempre que exigível.

Essas medidas visam reduzir os impactos ambientais da contratação, promover a gestão adequada dos resíduos gerados e assegurar o cumprimento da legislação ambiental aplicável, em consonância com os princípios da sustentabilidade e da responsabilidade socio ambiental na Administração Pública.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a análise técnica das alternativas disponíveis, conclui-se que a contratação de empresa especializada para execução da remoção dos mourões de concreto, baldrames, telas, portões e demais componentes danificados, bem como a destinação adequada dos resíduos gerados. Em substituição às estruturas comprometidas, será executado novo sistema de cercamento, incluindo portões de acesso e todos os elementos necessários ao seu pleno funcionamento

A contratação atende ao interesse público, preserva patrimônio público, assegura a continuidade das atividades científicas do Instituto Agronômico e demonstra viabilidade técnica, operacional e econômica.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

PRISCILA CRISTINA DA SILVA

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 05/10/2026 às 11:51:31.