Embrapa Tabuleiros Costeiros

Estudo Técnico Preliminar - ETP nº 38/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Descrição sucinta do objeto:

A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, ferragens, materiais para manutenção predial, instalações de redes de comunicação e irrigação, destinados à manutenção, conservação e adequação das instalações físicas da Embrapa Tabuleiros Costeiros e de seus campos experimentais.

O fornecimento visa atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva das instalações, sistemas, estruturas e equipamentos de apoio, proporcionando condições adequadas de funcionamento e contribuindo para a continuidade das atividades administrativas, operacionais e de pesquisa desenvolvidas pela Unidade.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição dos materiais justifica-se pela necessidade de atender às demandas de manutenção, conservação e reparos das instalações físicas, sistemas elétricos, hidráulicos, redes de comunicação, estruturas de acesso e demais componentes da infraestrutura da Embrapa Tabuleiros Costeiros e de seus campos experimentais.

Os materiais solicitados são necessários para a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reparos em instalações, substituição de componentes desgastados ou danificados, adequação de estruturas e atendimento às demandas operacionais das áreas administrativas e de pesquisa.

A indisponibilidade desses materiais poderá comprometer a execução dos serviços de manutenção, ocasionar deterioração das instalações, prejudicar o funcionamento de sistemas e equipamentos e gerar interrupções ou dificuldades na realização das atividades institucionais.

Dessa forma, a aquisição busca assegurar a disponibilidade de materiais essenciais para a manutenção da infraestrutura da Unidade e de seus campos experimentais, contribuindo para a conservação do patrimônio público, a segurança, a funcionalidade das instalações e a continuidade das atividades institucionais.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante: Setores Diversos, conforme solicitações (SEI 14448378)

Responsável: Diversos, conforme solicitações (SEI 14448378)

4. ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada:

- Ao Plano Diretor da Unidade, no que se refere à manutenção, conservação e adequação da infraestrutura física necessária ao desenvolvimento das atividades institucionais;
- Às demandas de manutenção preventiva e corretiva das instalações da Sede e dos campos experimentais;
- Aos objetivos estratégicos da Embrapa relacionados à eficiência operacional, à conservação do patrimônio público e à manutenção da infraestrutura de suporte às atividades de pesquisa agropecuária;

- Ao planejamento das atividades de manutenção predial, elétrica, hidráulica, de comunicação e de infraestrutura dos campos experimentais.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais a serem adquiridos deverão atender às especificações técnicas estabelecidas nas solicitações de compras vinculadas ao Processo nº 21203.004752/2026-81, observando-se, no mínimo, os seguintes requisitos:

- Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, sem defeitos ou avarias e adequados à finalidade a que se destinam;
- Os materiais deverão atender às especificações técnicas, dimensões, características, unidades de fornecimento e quantidades estabelecidas nas solicitações de compras;
- Os materiais elétricos deverão observar, quando aplicável, as normas técnicas pertinentes, os requisitos de segurança e as certificações exigidas pelos órgãos competentes;
- Os materiais hidráulicos, de ferragens, manutenção predial, comunicação e irrigação deverão apresentar características compatíveis com as aplicações previstas e com os sistemas e estruturas existentes;
- Os produtos deverão ser entregues em embalagens adequadas, de modo a preservar sua integridade e qualidade durante o transporte;
- O fornecimento deverá observar as normas técnicas, ambientais e de segurança aplicáveis;
- Os materiais deverão ser entregues no local indicado pela Embrapa Tabuleiros Costeiros, conforme condições estabelecidas no instrumento de contratação.

A contratada deverá possuir regularidade cadastral e atender aos requisitos de habilitação e demais condições exigidas para a contratação, observando a legislação e os normativos aplicáveis.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para estimativa dos preços da contratação, deverá ser realizada pesquisa de mercado considerando fornecedores do ramo, contratações públicas similares, preços praticados no mercado e demais fontes admitidas pelos normativos aplicáveis à Embrapa.

A pesquisa deverá observar as características específicas dos materiais solicitados, suas unidades de fornecimento, especificações técnicas e quantitativos, de modo a possibilitar a obtenção de valores de referência compatíveis com os preços praticados no mercado.

Os valores apurados deverão subsidiar a elaboração do mapa comparativo de preços e a estimativa do valor da contratação, permitindo a avaliação da economicidade e da compatibilidade dos preços com o mercado.

A aquisição de materiais de diferentes naturezas, tais como elétricos, hidráulicos, ferragens, manutenção predial, comunicação e irrigação, deverá observar as características de cada item e a existência de fornecedores capazes de atender às respectivas especificações.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de materiais destinados à manutenção, conservação e adequação das instalações físicas, sistemas elétricos, hidráulicos, redes de comunicação, estruturas de acesso e sistemas de irrigação da Embrapa Tabuleiros Costeiros e de seus campos experimentais.

Os materiais compreendem, entre outros, cabos e acessórios elétricos, componentes para redes de comunicação, fechaduras, ferragens, roldanas, dobradiças, canaletas, lâmpadas, pilhas, componentes hidráulicos, torneiras, mecanismos para caixas acopladas e tubos utilizados em sistemas de irrigação.

O fornecimento deverá atender às especificações e quantidades estabelecidas nas solicitações de compras vinculadas ao Processo nº 21203.004752/2026-81, possibilitando a execução dos serviços de manutenção e reparos necessários à conservação e ao adequado funcionamento da infraestrutura institucional.

A solução adotada, mediante aquisição dos materiais e execução dos serviços de manutenção pela estrutura operacional da Unidade, permitirá atender às demandas identificadas, preservar as instalações e equipamentos e reduzir os riscos de interrupção das atividades institucionais.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram estabelecidas com base nas solicitações de compras vinculadas ao Processo nº 21203.004752/2026-81, elaboradas pelos setores demandantes, considerando as necessidades de manutenção da Unidade, dos sistemas elétricos, hidráulicos, de comunicação, das estruturas prediais e dos campos experimentais.

Os quantitativos encontram-se discriminados nas respectivas solicitações de compras, contemplando materiais e componentes necessários à execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva.

A consolidação das quantidades deverá observar integralmente as especificações e os quantitativos constantes das solicitações vinculadas ao processo, que constituem a referência para a elaboração do Termo de Referência e para a formalização da aquisição.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação será definida com base na pesquisa de preços realizada para os materiais constantes das solicitações de compras vinculadas ao Processo nº 21203.004752/2026-81.

Os valores unitários e totais dos itens serão consolidados no mapa comparativo de preços, considerando os quantitativos previstos e as especificações técnicas estabelecidas.

O valor global estimado da contratação será utilizado como referência para o planejamento, a avaliação da compatibilidade dos preços com o mercado e a definição dos procedimentos de contratação, observados os normativos aplicáveis à Embrapa.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS OU BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS

Necessidade e aplicabilidade:

- Atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva das instalações físicas da Unidade e de seus campos experimentais;
- Assegurar o adequado funcionamento dos sistemas elétricos, hidráulicos, de comunicação e irrigação;
- Possibilitar a substituição de componentes danificados, desgastados ou inadequados;
- Garantir condições de conservação, segurança e funcionalidade da infraestrutura institucional;
- Evitar interrupções ou comprometimentos das atividades administrativas, operacionais e de pesquisa decorrentes de falhas nas instalações.

Benefícios esperados:

- Melhoria das condições de funcionamento e conservação das instalações;
- Redução dos riscos de interrupções decorrentes de falhas e deterioração dos sistemas;
- Maior eficiência na execução dos serviços de manutenção;
- Preservação do patrimônio público e prolongamento da vida útil das instalações e componentes;

- Melhor aproveitamento dos recursos públicos destinados à manutenção da infraestrutura;
- Manutenção das condições necessárias ao desenvolvimento das atividades institucionais e de pesquisa.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A contratação seguirá os procedimentos administrativos regulares da Embrapa, observando as disposições da Lei nº 13.303/2016, do Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa (RLCC) e demais normas aplicáveis.

O setor responsável pela manutenção deverá realizar a utilização dos materiais de acordo com as necessidades identificadas, observando as especificações técnicas e a aplicação adequada dos produtos.

O Setor de Patrimônio e Suprimentos deverá providenciar os procedimentos de aquisição, recebimento e conferência dos materiais, verificando a conformidade dos produtos entregues com as especificações, quantidades e condições estabelecidas no instrumento de contratação.

Deverão ser adotados mecanismos de controle do recebimento e da utilização dos materiais, visando assegurar a adequada aplicação dos recursos e a rastreabilidade das aquisições.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

A aquisição de materiais para manutenção poderá gerar impactos ambientais relacionados à produção, ao transporte, ao consumo de recursos naturais, à geração de embalagens e ao descarte de componentes substituídos, tais como lâmpadas, cabos, materiais elétricos, peças metálicas, plásticos e componentes hidráulicos.

Como medidas de prevenção e mitigação, deverão ser observadas as seguintes práticas:

- Priorizar, quando possível, materiais com maior durabilidade, eficiência e menor geração de resíduos;
- Promover o uso racional dos materiais, evitando desperdícios e perdas durante a execução dos serviços;
- Realizar o descarte adequado de materiais substituídos, embalagens e resíduos, observando as normas ambientais aplicáveis;
- Destinar lâmpadas, componentes elétricos e outros resíduos sujeitos a logística reversa, quando aplicável, de acordo com a legislação pertinente;
- Adotar práticas de armazenamento e manuseio que evitem danos, perdas e contaminação ambiental;
- Observar os critérios de sustentabilidade aplicáveis às aquisições públicas, sempre que compatíveis com as especificações e necessidades da contratação.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações apresentadas, conclui-se que a aquisição dos materiais de manutenção é técnica e economicamente viável, sendo necessária para atender às demandas de manutenção, conservação e adequação das instalações físicas, sistemas elétricos, hidráulicos, redes de comunicação, estruturas prediais e sistemas de irrigação da Embrapa Tabuleiros Costeiros e de seus campos experimentais.

A contratação é necessária para garantir condições adequadas de funcionamento da infraestrutura institucional, preservar o patrimônio público, possibilitar a execução dos serviços de manutenção e contribuir para a continuidade das atividades administrativas, operacionais e de pesquisa desenvolvidas pela Unidade.

Os quantitativos encontram-se fundamentados nas solicitações de compras vinculadas ao Processo nº 21203.004752/2026-81, enquanto a estimativa de valor deverá ser consolidada

com base na pesquisa de preços realizada.

Diante do exposto, recomenda-se o prosseguimento do processo de aquisição, observadas as disposições legais e regulamentares aplicáveis.

14. RESPONSÁVEIS

O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos e administrativos necessários à aquisição, considerando as necessidades de manutenção e conservação da infraestrutura da Embrapa Tabuleiros Costeiros e de seus campos experimentais, bem como os princípios da eficiência, economicidade, sustentabilidade e continuidade dos serviços institucionais.

Recomendamos a aquisição proposta.

Aracaju (SE), 26 de novembro de 2026

Roberto Cardeal de Oliveira
Supervisor do SPS

Tânia Valeska Medeiros Dantas Simões
Chefe-Adjunta de Administração

1.

Documento assinado eletronicamente por **Roberto Cardeal de Oliveira**, **Supervisor**, em 26/11/2026, às 09:59, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Tânia Valeska Medeiros Dantas Simões**, **Chefe-Adjunto**, em 26/11/2026, às 11:50, 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 informando o código verificador **14449036** e o código CRC **AFCD310D**.