

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Fundação Genésio Miranda Lins no que tange a este processo, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO ENGENHO DE FARINHA, LOCALIZADO NO PARQUE MUNICIPAL DO AGRICULTOR GILMAR GRAF.

Área requisitante da contratação: Museu Etno Arqueológico / Fundação Genésio Miranda Lins

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Raphael Moraes de Sousa Bernardo	Diretor de Museus e Documentação Histórica	2471202	raphael.sousa@itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O Engenho de Farinha, um patrimônio cultural localizado no Parque Municipal do Agricultor Gilmar Graf, necessita de manutenção corretiva para garantir seu pleno funcionamento. O equipamento, que compõe o acervo do Museu Etno-Arqueológico, apresenta falhas operacionais decorrentes de desgaste. A não realização dos reparos necessários inviabiliza o uso seguro do engenho, que é uma das principais atrações da Festa Nacional do Colono, além de ser um recurso para ações educativas contínuas.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A Fundação Genésio Miranda Lins (FGML) não possui Plano de Contratação Anual (PCA) para o exercício de 2025.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) Requisitos Técnicos do Serviço:

- O serviço consiste na manutenção corretiva completa do Engenho de Farinha.
- A contratada deverá fornecer toda a mão de obra, ferramentas, equipamentos e materiais necessários.
- O escopo mínimo inclui: inspeção geral de todos os componentes (estrutura, motor, transmissão, etc.), limpeza, lubrificação, reaperto, alinhamentos e regulagens gerais.
- O serviço deve obrigatoriamente incluir o reparo ou a substituição de peças e componentes que apresentarem desgaste, defeito ou risco de falha.

b) Demais requisitos

- A execução deverá ocorrer diretamente nas instalações do Engenho de Farinha, no Parque Municipal do Agricultor.
- A contratada deverá oferecer garantia mínima de 3 meses (90 dias) sobre os serviços prestados e as peças eventualmente substituídas.
- O prazo máximo para a execução completa do serviço é de até 7 dias, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.
- Comprovação de regularidade jurídica e fiscal, incluindo inscrição no CNPJ, Certidões Negativas de Débitos federais, estaduais, municipais e trabalhistas, além do Certificado de Regularidade do FGTS.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação de um serviço único e completo é a medida necessária e suficiente para um diagnóstico integral e a correção de todas as falhas.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Para atender à necessidade de manutenção do Engenho de Farinha, foram analisadas as seguintes alternativas:

- a) **Execução com mão de obra da própria Administração:** Inviável, pois não há equipe interna com a especialização técnica necessária para executar os reparos.
- b) **Contratação de empresa para execução de serviço completo:** Solução mais vantajosa, pois transfere a um especialista a responsabilidade pelo diagnóstico e reparo, mitigando os riscos de uma manutenção inadequada. Garante a eficiência e segurança na restauração do equipamento.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O valor máximo estimado para a contratação é de R\$ 10.300,00 (dez mil e trezentos reais).

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A solução escolhida é a contratação de empresa para a prestação de um serviço completo de manutenção corretiva do Engenho de Farinha, englobando diagnóstico, fornecimento de peças, mão de obra, ferramentas e todos os reparos e regulagens necessários para restabelecer o pleno e seguro funcionamento do equipamento.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação não deverá ser parcelada. O objeto é um serviço de manutenção em um sistema mecânico único. O parcelamento (ex: uma empresa para a parte mecânica, outra para a elétrica) prejudicaria a coordenação, criaria conflitos de responsabilidade e não asseguraria o resultado de um sistema funcional. A contratação como um serviço global unifica a responsabilidade.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não foram identificadas contratações diretamente correlatas ou interdependentes.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com a contratação objeto deste ETP, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- A contratação viabiliza o uso de um importante patrimônio público (o Engenho) como atração cultural e ferramenta pedagógica, otimizando o retorno do ativo para a comunidade.
- A manutenção corretiva impede a deterioração progressiva do equipamento, evitando custos de reparo superiores no futuro. Garante também a realização da Festa do Colono, evento que gera movimentação econômica para o município, além de gerar visibilidade para a Fundação Genésio Miranda Lins.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para garantir que a contratação surta os efeitos desejados, a Administração deverá adotar providências como a elaboração de Termo de Referência, a verificação da disponibilidade orçamentária para custear os serviços, a coleta e análise de propostas para validar os preços praticados e assegurar a contratação mais vantajosa. Também será necessária a designação formal do gestor e dos fiscais do contrato.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A execução do serviço poderá gerar resíduos como peças metálicas substituídas, embalagens, panos de limpeza e, principalmente, óleos e graxas usados

Deverá constar como obrigação da contratada, no instrumento contratual, o recolhimento e o descarte ambientalmente adequado de todos os resíduos gerados pela manutenção, em estrita observância à legislação ambiental.

14. Responsável pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE
<div><div></div><div>Raphael Moraes de Sousa Bernardo</div><div>Matrícula: 2471202</div><div>Itajaí/SC, 30 de junho de 2025</div></div>

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Datado e assinado digitalmente.

Itajaí/SC, 30 de JUNHO de 2025.

ANNA CAROLINA CRISTOFOLINI MARTINS
Superintendente Administrativa das Fundações