

# Estudo Técnico Preliminar 28/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

2.1. Prestação de serviços e manutenção preventiva e corretiva em ferramentas à combustão.

2.2. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Muzambinho é uma instituição integrante da rede federal, dedicada ao ensino, pesquisa e extensão, vinculada à SETEC do MEC. Como uma Escola-Fazenda, o campus conta com diversos setores que utilizam ferramentas a combustão para a manutenção de suas atividades. Esses equipamentos exigem serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo roçadeiras, motosserras, motopodas, sopradores, cortadores de grama, aparadores de cerca viva e derriçadeiras de café. A contratação dos serviços técnicos especializados visa garantir a continuidade das atividades operacionais, com a realização de manutenções regulares nas ferramentas a combustão, aumentando sua vida útil e cumprindo as normas de segurança e sustentabilidade. As metas incluem realizar manutenções preventivas programadas, reduzir falhas e atender 100% das solicitações. Os benefícios esperados são a redução de custos operacionais, aumento da eficiência, maior segurança para os operadores, preservação ambiental e prolongamento da vida útil dos equipamentos.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Geral de Produção	Juliano Francisco Rangel

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Trata-se da contratação de serviços técnicos especializados, prestados por pessoa jurídica, para a execução de manutenção preventiva e corretiva em ferramentas a combustão como roçadeiras, motosserras, motopodas, sopradores, cortadores de grama, aparadores de cerca viva e derriçadeiras de café.

Serviço/Material	Requisitos
Manutenção de ferramentas a combustão	Realizar manutenção preventiva e corretiva sempre que necessário, dos equipamentos da contratante durante o período de vigência do contrato.
Fornecimento de peças	Realizar o fornecimento de peças para manutenção preventiva e/ou corretiva dos equipamentos da contratante durante o período de vigência do contrato.

4.1.1. Para os serviços de manutenção de roçadeiras, motosserras, motopodas, sopradores, cortadores de grama, aparadores de cerca viva e derriçadeiras de café, a contratada deve possuir estrutura adequada para atendimento no município de Muzambinho, sendo a responsável pela retirada e entrega dos equipamentos após a manutenção, na sede do IF Sul de Minas - Campus Muzambinho, localizada na Estrada de Muzambinho, km 35 - Bairro Morro Preto, Muzambinho-MG.

4.1.2. A reposição de peças e acessórios necessários à manutenção tem um valor estimado de R\$ 50.000,00 para o período de 12 meses. Esse valor é fixo e não será considerado na disputa de lances, sendo vencedora a proposta que apresentar o menor valor referente à hora técnica.

4.1.3. Serão realizados pela contratada, todos os serviços gerais tais como: de mecânica, solda, tornearia, elétrica, pintura, entre outros.

4.1.4. Todos os serviços a serem realizados pela empresa contratada deverão ser precedidos de um orçamento, que deverá ser encaminhado pela contratada à instituição, a qual poderá aprová-lo ou não, total ou parcialmente. O orçamento deverá conter as seguintes informações:

- Tipo, marca e modelo do equipamento;
- Quilometragem do hodômetro e/ou nível de combustível (se aplicável);
- Valor da hora cotada na licitação;
- Quantidade e preço das peças;
- Resumo dos serviços a serem realizados;
- O custo dos serviços deverá ser balizado no valor da hora trabalhada, referente à mão de obra utilizada.

4.1.5. A empresa vencedora da licitação deverá fornecer todas as peças necessárias e suficientes ao perfeito funcionamento dos equipamentos.

4.1.6. A contratada deverá fornecer garantia de no mínimo 30 (trinta) dias para os serviços de manutenção e de no mínimo 03 (três) meses para as peças, mesmo após o término do contrato.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. No mercado local e regional são encontradas diversas empresas prestadoras de serviço aptas a fornecerem o item registrado, podendo desta forma haver ampla concorrência da melhor proposta.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva em ferramentas à combustão como: roçadeiras, motosserras, motopodas, sopradores, cortadores de grama, aparadores de cerca viva e derriçadeiras de café, visando atender as demandas do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, conforme descrito no item 7.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O quantitativo necessário para atender a demanda do Campus Muzambinho encontra-se descrita abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	<p>Hora técnica para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roçadeiras</li> <li>• Motosserra</li> <li>• Motopoda</li> <li>• Sopradores</li> <li>• Cortadores de grama</li> <li>• Aparador de cerca viva</li> <li>• Derriçadeira de café.</li> </ul> <p>Obs.: O equipamento deverá ser retirado e entregue após a manutenção na sede do IF Sul de Minas- Campus Muzambinho.</p>	Hora	1000	R\$85,00	R\$85.000,00

2	Fornecimento de peças e acessórios (Substituição eventual).	Tickets	1000	R\$50,00	R\$50.000,00
	<b>*VALOR FIXO - NÃO SERÁ OBJETO DE DISPUTA*</b>				
	Valor total: R\$50.000,00				
					<b>R\$135.000,00</b>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 135.000,00

8.1. O valor dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em ferramentas à combustão como: roçadeiras, motosserras, motopodas, sopradores, cortadores de grama, aparadores de cerca viva e derriçadeiras de café encontram-se dispostos na tabela do subitem 7. Os comprovantes das cotações para a estimativa do valor médio de cada item estará anexa ao processo licitatório.

8.2. Fonte(s) de pesquisa utilizada(s):

(x) Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico - <https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa;>

( ) Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

( ) Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

(x) Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9. A presente contratação é subdividida em dois itens, sendo apenas o item 01 objeto de disputa de lances, sendo vencedora a proposta que apresentar o menor valor referente à hora técnica. O item 02 tem valor fixo e não será objeto de disputa.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há correlação com outras contratações.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1.A contratação do serviço a ser realizado está alinhado com a gestão, principalmente em função da condição financeira.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Nosso objetivo é garantir a execução eficiente dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em ferramentas a combustão, de forma ágil, assegurando que os equipamentos permaneçam em perfeito estado de funcionamento.

### 13. Providências a serem Adotadas

13.1 A Coordenação Geral de Produção (CGP) realizou um levantamento prévio com o objetivo de avaliar os prejuízos decorrentes da não contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em ferramentas a combustão, como roçadeiras, motosserras, motopodas, sopradores, cortadores de grama, aparadores de cerca-viva e derriçadeiras de café. O estudo concluiu que a ausência desses serviços pode gerar impactos significativos, incluindo a paralisação das atividades operacionais, ocasionando prejuízos econômicos e danos ambientais. Essa análise reforça a relevância da contratação desses serviços como medida essencial para mitigar riscos, preservar a integridade dos equipamentos e assegurar a continuidade e a eficiência das operações.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 O campus atua como um agente transformador, seguindo políticas para redução de mudanças climáticas prejudiciais ao meio ambiente, procurando diminuir os desperdícios e melhorar o aproveitamento dos materiais.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe declara viável esta contratação.

### 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](#).

**JULIANO FRANCISCO RANGEL**

Coordenador Geral de Produção



Assinou eletronicamente em 22/04/2025 às 14:47:55.

**CELSO SALOMAO DOS REIS**

Requisitante



Assinou eletronicamente em 22/04/2025 às 14:49:01.

