

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

Estudo Técnico Preliminar 280/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O campus necessita garantir o pleno funcionamento e a conformidade legal do sistema de combate a incêndio, abrangendo extintores, mangueiras e demais equipamentos. A manutenção periódica assegura a preservação da vida, do patrimônio público e o atendimento às normas de segurança (ABNT, Corpo de Bombeiros e legislação vigente).

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|--|------------------------------|
| Coordenação de Infraestrutura e Serviços do Campus Pouso Alegre. | Silvana Aparecida de Andrade |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Execução de **manutenção preventiva e corretiva** em todo o sistema de combate a incêndio.
- Substituição de peças defeituosas, quando necessário, com fornecimento de materiais compatíveis e certificados.
- Testes de funcionamento de bombas, hidrantes, válvulas e extintores.
- Recarga e certificação dos extintores conforme NBR 12962.
- Emissão de relatórios técnicos detalhados após cada intervenção.
- Atendimento emergencial em caso de falhas críticas.

5. Levantamento de Mercado

Foram identificadas diversas empresas na região com expertise em manutenção de sistemas de combate a incêndio. Os preços variam conforme o porte da instituição e a quantidade de equipamentos atendidos.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada que realizará visitas técnicas programadas e atendimentos emergenciais, assegurando a continuidade do funcionamento dos equipamentos e o cumprimento das normas do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Aproximadamente:

- 88 extintores (vários tipos e capacidades)
- 44 Manutenção de Mangueiras diâmetro 38mm e comprimento 15m.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 14.911,48

| PDM | Descrição | Qtde | Valor Unt | Valor Total |
|-------------------------|--|------|------------|--------------|
| Carga Extintor Incêndio | capacidade carga: 4, tipo carga: pó químico seco classe: abc | 69 | R\$ 106,80 | R\$ 7.369,20 |
| Carga Extintor Incêndio | capacidade carga: 6, tipo carga: pó químico seco classe: abc | 13 | R\$ 121,14 | R\$ 1.574,82 |
| Carga Extintor Incêndio | capacidade carga: 8, tipo carga: pó químico seco classe: abc | 4 | R\$ 113,03 | R\$ 452,12 |
| Carga Extintor Incêndio | capacidade carga: 6, tipo carga: gás carbônico | 1 | R\$ 295,81 | R\$ 295,81 |
| Carga Extintor Incêndio | capacidade carga: 6, tipo carga: pó químico seco classe: bc | 1 | R\$ 63,61 | R\$ 63,61 |
| Mangueiras | Manutenção de Mangueiras diâmetro 38mm e comprimento 15m. | 44 | R\$ 117,18 | R\$ 5.155,92 |

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se recomenda o parcelamento, pois a natureza do serviço exige integração e responsabilidade única da contratada para garantir rastreabilidade e padronização na manutenção.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações diretamente correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e ao planejamento estratégico do IFSULDEMINAS, especialmente no eixo de **infraestrutura segura e sustentável**.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Garantia da segurança da comunidade acadêmica.
- Preservação do patrimônio público.
- Atendimento às exigências legais e normativas.
- Redução de riscos de sinistros.
- Melhoria da infraestrutura do campus.

13. Providências a serem Adotadas

- Realização de pesquisa de preços.
- Elaboração do Termo de Referência.
- Tramitação do processo licitatório.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os resíduos oriundos da substituição de extintores, mangueiras e demais componentes deverão ter descarte ambientalmente adequado, conforme normas de resíduos perigosos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é **viável e necessária**, uma vez que garante a segurança institucional e o cumprimento da legislação vigente.

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](#).

SILVANA APARECIDA DE ANDRADE

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 16/09/2025 às 14:50:39.