

INST FED.EDUC.CIENC.TEC.RJ/CAMP. REALENGO

Documento de Formalização da Demanda 14/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 14/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
DATE	26/06/2026 00:00	158486	FRANCISCO JORGE CAMPOS DOS ANJOS

Descrição sucinta do objeto

Contratação de empresa especializada na manutenção e recarga de extintores, manutenção de mangueiras e caixas e demais acessórios do sistema de combate a incêndio

Justificativa da prioridade

para garantir a segurança do patrimônio e dos servidores do campus Realengo.

2. Justificativa de Necessidade

A presente contratação tem por objetivo assegurar a manutenção preventiva e corretiva dos extintores de incêndio e das mangueiras de combate a incêndio pertencentes ao IFRJ – Campus Realengo, garantindo o pleno funcionamento desses equipamentos em situações de emergência.

A manutenção periódica desses dispositivos é uma exigência legal, conforme normas técnicas vigentes, como as da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e regulamentações do Corpo de Bombeiros, sendo fundamental para assegurar a conformidade da instituição com a legislação de segurança contra incêndio e pânico.

Além disso, a adequada conservação dos extintores e mangueiras é essencial para a proteção da vida dos servidores, estudantes, colaboradores e visitantes, bem como para a preservação do patrimônio público. Equipamentos sem manutenção ou com funcionamento inadequado podem comprometer a eficácia no combate a princípios de incêndio, aumentando significativamente os riscos de danos materiais e pessoais.

Ressalta-se que a execução desses serviços requer conhecimento técnico especializado, mão de obra qualificada e equipamentos apropriados, não disponíveis no quadro funcional do campus, o que justifica a necessidade de contratação de empresa especializada, devidamente certificada e habilitada para a realização dos serviços em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

Dessa forma, a contratação proposta visa garantir a segurança da comunidade acadêmica, a continuidade das atividades institucionais e o atendimento às exigências legais e normativas vigentes.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	CARTAZES, MOSTRUÁRIOS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA IDENTIFICAÇÃO	ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOTOLUMINESCENTE, ALTURA: 20, APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA/NORMA ABNT, COMPRIMENTO: 20, MATERIAL: PVC Unidade de fornecimento: Unidade	53,00	10,00	530,00
2	Equipamentos para combate a incêndio	Carga Extintor Incêndio	capacidade carga: 10, tipo carga: água pressurizada Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	38,00	380,00
3	Ferragens diversas	Suporte De Extintor De Incendio	acabamento: bicromatizado, altura: 34, largura: 19, material: aço, tipo: redondo Unidade de fornecimento: Unidade	53,00	80,00	4.240,00
4	Equipamentos para combate a incêndio	Extintor Incêndio	acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, capacidade: 6, material carga: dióxido de carbono (co2), material cilindro: aço astm 1541, peso: 9, pressão serviço: 10,5, pressão teste: 28 Unidade de fornecimento: Cilindro	10,00	650,00	6.500,00
5	Equipamentos para combate a incêndio	Extintor Incêndio	acabamento superficial cilindro: pintura vermelha, aplicação: incêndio classe "a", capacidade: 10, características adicionais: sem suporte para fixação, material carga: água pressurizada, material cilindro: tubo aço sem costura, material difusor: plástico, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, tipo válvula saída: m 28 com manômetro. Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	150,00	300,00

6	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Esguicho	aplicação: mangueira de alta pressão, características adicionais: ducha com giro de 180 graus, diâmetro conexão entrada: 1/2, material corpo: latão e aço inoxidável Unidade de fornecimento: Unidade	11,0060,00	660,00
7	Equipamentos para combate a incêndio	Mangueira Combate Incêndio	características adicionais: tipo:3 , com conexões em latão de 2 1/2 polegadas, comprimento: 15, cor: branca, diâmetro: 1 1/2, material: poliéster, normas técnicas: nbr 14349, pressão prova: 28, pressão ruptura: 55, revestimento interno: borracha sintética Unidade de fornecimento: Unidade	11,00480,00	5.280,00

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Serviços De Reparo De Outros Bens	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	11,00	41,00	451,00
2	Serviços De Reparo De Outros Bens	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	11,00	50,00	550,00
3	Serviços De Reparo De Outros Bens	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	10,00	80,00	800,00

4. 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](#).

FRANCISCO JORGE CAMPOS DOS ANJOS
Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 A contratação de empresa especializada para manutenção de extintores e mangueiras de combate a incêndio do IFRJ – Campus Realengo é necessária para garantir o pleno funcionamento dos equipamentos de segurança, conforme exigências das normas técnicas e do Corpo de Bombeiros. Embora a demanda esteja sendo realizada fora dos prazos previstos no Decreto nº 10.947/2022, a contratação se justifica em caráter excepcional devido à urgência na regularização dos equipamentos, visando evitar riscos à segurança da comunidade acadêmica e ao patrimônio público. Destaca-se que os serviços exigem mão de obra especializada, inexistente no quadro do campus, tornando indispensável a contratação externa.	FRANCISCO JORGE CAMPOS DOS ANJOS	26/03 /2026 12:49

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.