

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23327.251292.2022-83

## 2. Descrição da necessidade

Os extintores necessitam que seus agentes extintores sejam revistos e manutenção de nível 2 anualmente como se verifica no Plano de Prevenção Contra Fogo e Combate a Incêndio da Reitoria, além disso com o novo espaço do IF Baiano na Avenida Tancredo Neves há necessidade de compra de novos extintores além de placas de sinalização e adesivo de demarcação do solo.

Salienta-se que a recarga anual dos extintores de incêndio é realizada conforme determina a Norma Brasileira – NBR 12962 (Inspeção, Manutenção e Recarga em Extintores de Incêndio), da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e pelo Regulamento Técnico da Qualidade para os Serviços de Inspeção Técnica e Manutenção de Extintores de Incêndio, instituído pela Portaria nº 05 de 04 de janeiro de 2011 do INMETRO.

A falta da manutenção e recarga desses extintores pode acarretar falhas nos procedimentos de segurança para incêndio da instituição, trazendo danos irreparáveis ao patrimônio público assim como aos servidores e usuários.

O presente documento apresenta os estudos técnicos preliminares que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Projeto Básico.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Previdência e Segurança do Trabalho	Leonardo Cerqueira Freitas

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos licitados tratam-se de bens e serviços, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas de um novo espaço para o IF Baiano, não possuem natureza continuada, a compra e recarga com manutenção serão efetuadas de uma única vez.

Durante a execução do serviço, a empresa contratada deverá:

- Se responsabilizar pelo transporte dos extintores de incêndio que serão recarregados;
- Cumprir todas as obrigações constantes nestes estudos preliminares e em sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- Ter o Registro da Declaração da Conformidade do Fornecedor de acordo com a Portaria INMETRO nº 206 de 16/05/2011 e executar os serviços, conforme estabelece a Portaria INMETRO nº 05 de 04/01/2011, respeitando os requisitos técnicos definidos pela norma ABNT NBR 12962 - Inspeção, manutenção e recarga em extintores de incêndio.

O contratado deverá prestar diretamente o serviço, não podendo transferir a responsabilidade pelo serviço demandado para outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

## 5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado foi feita via cotação em fornecedores locais e regionais, pois é um serviço de baixo valor, o que tornaria pouco atrativo a empresas de outras localidades, e representa também um menor esforço logístico em sua execução.

Optou-se por contratar uma empresa para realização do serviço pela impossibilidade do próprio órgão executá-lo e pelas características e legislações que regem o assunto.

Atualmente no mercado verifica-se uma ampla rede de fornecedores especializados na prestação do serviço pleiteado, devido às características específicas desta compra com bens e serviços optou-se pela compra direta por meio de dispensa:

“Art. 75. É dispensável a licitação:

...

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras;”

A partir de 1º de janeiro de 2022 os limites de valores para dispensa de licitação passaram a ser de R\$ 54.020,41 (cinquenta e quatro mil, vinte reais e quarenta e um centavos) para compras e serviços.

## 6. Descrição da solução como um todo

Contratação de serviços de manutenção e recarga de extintores, aquisição de placas sinalizadoras, extintores e adesivos demarcadores de solo, conforme constam neste estudo técnico preliminar.

Os produtos novos deverão ser entregues em até 15 dias úteis após o recebimento do empenho e os extintores em recarga ou manutenção deverão ser substituídos em até 05 dias úteis do recebimento do empenho e devolvidos em até 20 dias úteis do recebimento da nota de empenho.

A empresa contratada deverá retirar os extintores que terão recarga e manutenção e disponibilizar extintores substitutos até que os da instituição estejam recarregados e aptos para o uso e realocados em seus devidos lugares. A empresa informará quando entregará os bens e pegará os extintores com pelo menos 01 (um) dia útil de antecedência, informando com a mesma antecedência quando devolverá os extintores após a recarga e manutenção.

A empresa deverá apresentar seus empregados convenientemente uniformizados e/ou identificados (com crachás) durante a execução dos serviços.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para atendimento das necessidades, os itens e suas quantidades foram assim definidos:

- 01 - Recarga e manutenção nível 2 de Extintor Água pressurizada - AP. Cap.10 L - **14 und**
- 02- Recarga e manutenção nível 2 de Extintor Pó químico Seco- BC- PQS. 4 kg - **5 und.**
- 03- Recarga e manutenção nível 2 de Extintor Pó químico Seco- BC- PQS cap. 6 kg - **6 und.**
- 04 - Recarga e manutenção nível 2 de Extintor Gás Carbônico - CO2 Cap. 6 kg - **5 und.**
- 05 -Placas de sinalização de extintores fotoluminescente em PVC expandido, possuem pictogramas, cc propaga chama), não radioativo e atóxico. Conforme NBR 13434-2 Tamanho 15x20 cm - **40 und.**
- 06 - Extintor pó tipo ABC 6 kg - **08 und.**
- 07- Extintor AP água 10 lts. - **01 und.**
- 08 - Adesivo Demarcação De Solo Para Extintor 1x1 Mt - **40 und.**

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 7.609,65

Com base em cotações realizadas com fornecedores locais e regionais, verificou-se que o valor estimado é de R\$ **7.609,65** conforme planilha:

Item	Descrição do Item	Catmat/ Catser	Unid.	Quant.	EBM COM. E SERV. DE EXTINTORES EIRELI CNPJ: 07.476.477/0001-97	
1	Recarga e manutenção nível 2 de Extintor Portátil Água pressurizada - AP. Cap.10 L	3662	und	14	35,00	490,00
2	Recarga e manutenção nível 2 de Extintor Portátil Pó químico Seco- ABC- PQS. Cap. 4 kg	3662	und	5	37,50	187,50
3	Recarga e manutenção nível 2 de Extintor Portátil Pó químico Seco- ABC- PQS cap. 6 kg	3662	und	6	42,25	253,50
4	Recarga e manutenção nível 2 de Extintor Portátil Gás Carbônico - CO2 Cap.6 kg	3662	und	5	115,00	575,00
5	Placas de sinalização de extintores fotoluminescente em PVC expandido, possuem pictogramas, com 2 mm de espessura, não inflamável e autoextinguível (não propaga chama), não radioativo e atóxico. Atenda a NBR 13434-2. Tamanho padrão 15 x 20 cm.	482307	und	40	12,50	500,00
6	Extintor pó tipo ABC 6 kg	333945	und	8	227,50	1.820,00
7	Extintor AP água 10 lts.	476677	und	1	237,60	237,60
8	Adesivo Demarcação De Solo Para Extintor 1x1 Mt		und	40	85,00	3.400,00
						<b>7.463,60</b>
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>						

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

De acordo com o § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/21 o parcelamento deverá ser adotado para se aproveitar as peculiaridades do mercado local buscando economicidade sem a perda de qualidade e ampliar a competição evitando a concentração de mercado, sem perda da economia de escala.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no item 101 do Plano de Compras Anual de 2022 quanto à recarga e manutenção dos extintores e os novos materiais a serem adquiridos foram incluídos e constam nos itens 693 a 696, estes materiais não foram previstos e incluídos inicialmente, pois foram necessários devido ao novo espaço do IF Baiano na Avenida Tancredo Neves.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com estas aquisições pretende-se:

Cumprir as legislações relativas à segurança e combate a princípios de incêndio da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Instituto Nacional de Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO), Corpo de Bombeiros do Estado da Bahia e Plano de Prevenção Contra Fogo e Combate a Incêndio da Reitoria;

Garantir a proteção patrimonial das instalações da Reitoria e demais espaços de sua responsabilidade, bem como a integridade física dos seus usuários.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais, quanto ao descarte dos bens que vierem a se tornar inservíveis com o tempo de uso serão minimizados e gerenciados pela área solicitante dos bens.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Em conformidade com os dados trazidos por este estudo técnico preliminar, o orçamento para o ano de 2022, a disponibilidade de prestadores com os serviços condizentes próximos ao local de realização do mesmo, o preço relativamente baixo para a realização de pregão demonstra-se a viabilidade por compra direta por meio de Dispensa obedecendo as formalidades legais da 14.133/2021.

## 16. Responsáveis

RAFAEL DOS SANTOS SILVA OLIVEIRA

Administrador

LEONARDO CERQUEIRA FREITAS

Técnico em Segurança do Trabalho