

COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS

Estudo Técnico Preliminar 11/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64320.001183/2026-98

2. Descrição da necessidade

O serviço de recarga de extintores de incêndio deve ser realizado anualmente conforme prazo de validade expresso nos cilindros e por determinação da 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 58, DE 16 DE FEVEREIRO DE 2022 do INMETRO.

Esses serviços se caracterizam como de natureza contínua, haja vista que são serviços necessários para garantir a segurança de forma ininterrupta, com inspeções e manutenções periódica, auxiliando à administração no desempenho de suas atribuições, e que interrompidos podem comprometer a continuidade de suas atividades.

A falta desses serviços podem acarretar um agravamento de um incidente ou acidente proporcionando vários tipos de perdas relacionadas direta e indiretamente ao desenvolvimento das atividades da Instituição.

Por se tratar de serviço comum, a contratação será feita através de pregão eletrônico SRP, baseado na necessidade contínua e incerta do volume de manutenção, permitindo agilidade na segurança contra incêndios (NR 23 e normas ABNT).

Assim sendo, é oportuno a contratação de pessoa jurídica especializada em recarga e manutenção de 2º e 3º nível em extintores de incêndio, incluindo a substituição de peças quando necessário, em conformidade com a Lei 14.133 de 01 de abril de 2021.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifiado	FÁBIO BARROS DA SILVA - 1º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa que participar do processo licitatório deverá atuar no ramo pertinente ao objeto da licitação, por razões óbvias.

Apresentar prova de capacidade técnica, mediante a apresentação de Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução pela empresa licitante de execução de serviços de recargas de extintores de incêndio, com características semelhantes ao objeto licitado, sendo necessário ao menos 1 (um) Atestado de Capacidade Técnica, de recargas com manutenção de 3º nível em extintores de incêndio, conforme Art. 67, I e II, da Lei nº 14.133, de 1 abril de 2021.

Apresentar Registro da Declaração da Conformidade do Fornecedor - Empresa de Serviços de Inspeção Técnica e Manutenção de Extintores, expedido pelo INMETRO, de acordo com o Art 1º, da Portaria INMETRO nº 158, de 27 junho de 2006.

O prazo máximo para execução dos serviços de recarga é de 10 (dez) dias corridos a contar da data da retirada da Unidade Administrativa.

O recebimento provisório, para posterior verificação da conformidade dos extintores de incêndio e acessórios com as exigências constantes em Termo de Referência dar-se-á em até 05 (cinco) dias corridos.

O recebimento definitivo dar-se-á em até 10 (dez) dias corridos, contados da data de efetivação do recebimento provisório.

A garantia mínima de validade dos serviços de recarga é de 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo.

O pagamento será efetuado após a liquidação da despesa, por meio de ordem bancária, em 30 (trinta) dias corridos, mediante a apresentação de nota fiscal /fatura, devidamente atestada pelo setor competente do Comando da 9º Região Militar (fiscal de contrato), embora o pagamento possa ser realizado antes desse limite temporal, conforme disponibilidade de numerário.

A nota fiscal/fatura dos serviços realizados deverá vir acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Nota de Empenho descrita na nota fiscal/fatura;
- b) Dados bancários do fornecedor;
- c) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União - CND ou Certidão Positiva de Débito Com Efeitos de Negativa - CPD-EN;
- d)Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- e) Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT) ou Certidão de Débito Trabalhista Positiva com efeito de Negativa; e
- f) Certidão de Optante pelo Simples Nacional.

O preço dos serviços será reajustado a cada 12 meses, com base na variação acumulada nos últimos 12 (doze) meses pelo IGP-DI, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas, ou outro índice que venha substituí-lo. A Contratada poderá exercer o direito ao reajuste de preços a cada 12 meses, devendo o pedido ocorrer a partir 15 dias antes do término de 12 meses até 15 dias corridos do início do novo prazo de 12 meses subsequente . Caso não o faça nessa data, ocorrerá a preclusão lógica do direito ao reajuste.

No período de prorrogação contratual em que o fiscal envia expediente à empresa para manifestação, a contratada deverá informar sobre o interesse de manter o pacto com aplicação de reajuste, a fim de ser inserido no termo aditivo da avença, caso não o faça nesse momento, presume-se que a contratada renunciou tacitamente ao direito de reajuste caracterizando preclusão lógica de direito.

As alterações decorrentes de Reajustes serão formalizadas por meio de apostilamento.

5. Levantamento de Mercado

A Instrução Normativa nº 05 de 25 de maio de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, no Art. 24, Inciso VI, define a necessidade de realização de pesquisa de preços ou a indicação de preços referenciais nos estudos preliminares para aquisição de bens e contratação de serviços em geral nos processos licitatórios. Dessa forma, foram feitas pesquisas junto aos fornecedores:

- a) MS EXTINTORES E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (CNPJ: 18.275.274/0001-59);
- b) KAPITAL EXTINTORES (CNPJ: 55.662.429/0001-36); e
- c) SANA CHAMA (CNPJ: 22.714.301/0001-58)

Segue a tabela consolidada após pesquisa de preço:

Item	CATSER	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 2 KG, TIPO A, B e C	Unidade	1	R\$ 41,67	R\$ 41,67
2	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 4 KG, TIPO A, B e C	Unidade	5	R\$ 53,33	R\$ 266,67
3	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 6 KG, TIPO A, B e C	Unidade	23	R\$ 68,33	R\$ 1.571,67
4	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 8 KG, TIPO A, B e C	Unidade	6	R\$ 84,17	R\$ 505,00

5	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 9 KG, TIPO A, B e C	Unidade	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
6	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 12 KG, TIPO A, B e C	Unidade	2	R\$ 108,33	R\$ 216,67
7	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 2 KG, TIPO B e C	Unidade	1	R\$ 36,67	R\$ 36,67
8	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 4 KG, TIPO B e C	Unidade	12	R\$ 40,00	R\$ 480,00
9	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 6 KG, TIPO B e C	Unidade	10	R\$ 51,00	R\$ 510,00
10	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 8 KG, TIPO B e C	Unidade	5	R\$ 65,33	R\$ 326,67
11	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 12 KG, TIPO B e C	Unidade	5	R\$ 80,00	R\$ 400,00
12	3662	TESTE HIDROSTÁTICO PQS	Unidade	68	R\$ 15,50	R\$ 1.054,00
13	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 4 KG	Unidade	5	R\$ 118,33	R\$ 591,67
14	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 6 KG	Unidade	16	R\$ 154,00	R\$ 2.464,00
15	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 8 KG	Unidade	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
16	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 10 KG	Unidade	5	R\$ 261,67	R\$ 1.308,33
17	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 12 KG	Unidade	5	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00
18	3662	TESTE HIDROSTÁTICO CO2	Unidade	31	R\$ 14,33	R\$ 444,33
19	3662	RECARGA DE EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10 L	Unidade	41	R\$ 40,00	R\$ 1.640,00
20	3662	TESTE HIDROSTÁTICO/ÁGUA PRESSURIZADA	Unidade	41	R\$ 18,67	R\$ 765,33
21	3662	RECARGA DE EXTINTOR ESPUMA MECÂNICA 10 L	Unidade	1	R\$ 108,33	R\$ 108,33
22	3662	TESTE DE EXTINTOR ESPUMA MECÂNICA 50 L	Unidade	1	R\$ 223,33	R\$ 223,33

6. Descrição da solução como um todo

Considerando a necessidade de atender às condições de segurança contra incêndio e emergência no Comando da 9ª Região Militar, faz-se necessário a recarga e a realização da manutenção dos extintores de incêndio, atendendo as especificações NBR 12962/2016 para evitar prejuízos materiais, as pessoas, ambientais e patrimoniais.

Os serviços objeto desse ETP deverão ser realizados ao transcorrer do ano de contrato, incluindo, quando necessário, a substituição de peças defeituosas danificadas durante a realização do serviço de recarga, observando as condições, quantidades e exigências estabelecidas no termo de referência.

A retirada e a entrega dos equipamentos deverão ocorrer com a presença de um militar que esteja responsável pelo processo de contratação, em hipótese adversa, os militares do almoxarifado poderão acompanhar o empregado da empresa contratada durante a execução dos serviços.

A Contratada deverá retirar os equipamentos dos locais onde se encontram instalados, e devolvê-los aos suportes de sustentação existentes nos mesmos locais, ficando a seu cargo a reinstalação, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data da sua retirada. A retirada e a entrega dos extintores será realizada no horário das 09:30 às 11:30 e das 13:00 às 16:30 horas.

O Serviço de caráter preventivo e/ou corretivo cuja execução requer ferramental, equipamentos e local apropriados, realizado por empresa registrada no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade – SBAC, compreendendo o exame completo do extintor de incêndio, com a finalidade de manter suas condições de operação de forma a proporcionar os requisitos mínimos de desempenho preconizados na Portaria n.º 58/2022 do INMETRO e um nível adequado de confiança de que o extintor de incêndio irá funcionar efetivamente com segurança; requerido após a utilização do aparelho, quando indicado por uma inspeção técnica ou de acordo com a frequência prevista neste documento, incluindo qualquer reparo ou substituição que seja necessário, podendo, ainda, envolver a necessidade de recarga e/ou ensaio hidrostático

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A contratação será para um período de 12 meses, distribuídos da seguinte forma:

Item	CATSER	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 2 KG, TIPO A, B e C	Unidade	1
2	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 4 KG, TIPO A, B e C	Unidade	5
3	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 6 KG, TIPO A, B e C	Unidade	23
4	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 8 KG, TIPO A, B e C	Unidade	6
5	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 9 KG, TIPO A, B e C	Unidade	1
6	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 12 KG, TIPO A, B e C	Unidade	2
7	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 2 KG, TIPO B e C	Unidade	1
8	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 4 KG, TIPO B e C	Unidade	12

9	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 6 KG, TIPO B e C	Unidade	10
10	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 8 KG, TIPO B e C	Unidade	5
11	3662	RECARGA DE EXTINTOR, PQS 12 KG, TIPO B e C	Unidade	5
12	3662	TESTE HIDROSTÁTICO PQS	Unidade	68
13	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 4 KG	Unidade	5
14	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 6 KG	Unidade	16
15	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 8 KG	Unidade	1
16	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 10 KG	Unidade	5
17	3662	RECARGA DE EXTINTOR, CO2, 12 KG	Unidade	5
18	3662	TESTE HIDROSTÁTICO CO2	Unidade	31
19	3662	RECARGA DE EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10 L	Unidade	41
20	3662	TESTE HIDROSTÁTICO/ÁGUA PRESSURIZADA	Unidade	41
21	3662	RECARGA DE EXTINTOR ESPUMA MECÂNICA 10 L	Unidade	1
22	3662	TESTE DE EXTINTOR ESPUMA MECÂNICA 50 L	Unidade	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 14.844,33

O valor Global estimado para a contratação é de R\$ 14.844,33 (quatorze mil e oitocentos e quarenta e quatro reais e trinta e três centavos) para o período estimado em 12 (doze) meses.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Apesar do caráter contínuo, não se justifica o parcelamento da solução, como principal ênfase a interdependência dos serviços, haja vista que a contratação de um única empresa para manter os extintores garante uma padronização técnica, além da mitigar problemas relacionados a conflitos de responsabilidades.

Por tratar-se de serviço contínuo de recarga e manutenção de extintores, que teriam que passar obrigatoriamente por este tipo de reparo conforme prazo de validade expresso nos cilindros, não se vislumbra a possibilidade de haver fracionamento da prestação dos serviços pretendida, de modo que este será efetuado a cada doze meses ou sempre que houver necessidade de manutenção legalmente obrigatórias

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes, ou seja, os serviços em comento serão contratados de forma independente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista para o Plano Anual de Contratações - PAC/PGC 2025/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação visa atender a legislação vigente quanto a manutenção dos preventivos de segurança contra incêndio e emergência de uso coletivo e adequar, consequentemente, os equipamentos instalados no Comando 9º Região Militar, como também atender a validade da recarga dos extintores e proporcionar condições de segurança contra incêndio e pânico aos ocupantes das edificações e áreas de risco, possibilitando a desocupação segura e evitar perdas patrimoniais, ambientais e humanas.

13. Providências a serem Adotadas

No caso específico desta contratação não haverá necessidade de adequação das instalações atuais para a instalação dos equipamentos bem como não haverá o remanejamento dos equipamentos dos pontos atuais em que estão localizados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A empresa que prestará o serviço de recarga e teste hidrostático nos extintores de incêndio, deverá comprovar, mediante relatório de destinação, que realiza o descarte adequado, ecologicamente correto, dos cilindros e demais materiais descartados, observando o disposto na Instrução Normativa nº 01 SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental nas aquisições de bens, contratação de serviços ou obras pela administração pública direta, autárquica ou fundacional, no que couber, e nas normas técnicas e/ou recomendações do fabricante dos equipamentos e da ABNT.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Não há restrições preliminares para contratação do serviço em questão.

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](#).

FABIO BARROS DA SILVA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 04/03/2026 às 17:17:23.

GABRIEL LUCAS LOPES DE SOUZA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 04/03/2026 às 17:46:44.

ADRIEL MATEUS DE BARROS DOS SANTOS

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 04/03/2026 às 17:42:54.