

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Registro de Preço para aquisição extintores e de recarga de extintores de incêndio para as escolas de Rede Municipal de Ensino.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria de Educação.

Servidores: Julia Scheffer Jarzinski

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação de extintores e de recarga de extintores de incêndio justifica-se pela necessidade de garantir condições adequadas de segurança nas unidades da rede municipal, diante da obrigatoriedade de manutenção periódica e do vencimento das cargas dos equipamentos atualmente disponíveis. A recarga visa assegurar o pleno funcionamento dos extintores em situações de emergência, proteger a integridade física de alunos, servidores e demais usuários, preservar o patrimônio público e atender às normas técnicas e exigências legais vigentes, contribuindo para um ambiente escolar mais seguro.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

A contratação deverá atender às normas técnicas e legislações vigentes, prevendo a execução dos serviços de recarga por empresa especializada e certificada, com utilização de insumos adequados e dentro do prazo de validade. Os extintores deverão ser inspecionados, testados e recarregados conforme o tipo e a classe de incêndio, com emissão de laudos, selos de conformidade e garantia dos serviços prestados, assegurando a plena operacionalidade dos equipamentos e o atendimento às exigências dos órgãos fiscalizadores.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Solução 1 – Registro de Preços:

Consiste na formalização de um Registro de Preços para a contratação dos serviços de recarga, manutenção e inspeção de extintores de incêndio junto a empresas especializadas e habilitadas, permitindo a prestação dos serviços conforme a demanda das unidades municipais. Essa solução oferece maior agilidade e padronização nos processos, possibilitando economia de escala, melhor controle dos recursos públicos e garantia de atendimento contínuo às necessidades de segurança, mantendo os equipamentos sempre em conformidade com as normas vigentes.

Solução 2 – Contratações pontuais conforme necessidade:

Caracteriza-se pela realização de contratações isoladas, conforme a identificação de extintores que necessitem de recarga ou manutenção, o que pode oferecer certa flexibilidade. No entanto, essa modalidade pode acarretar atrasos no atendimento, risco de descontinuidade na manutenção preventiva, custos unitários mais elevados, dificuldades na gestão e falta de padronização na qualidade dos serviços prestados.

Após a análise das alternativas, optou-se pela **Solução 1 – Registro de Preços**, por apresentar maior eficiência administrativa, economicidade, rapidez no atendimento das demandas e garantia de manutenção contínua e adequada dos extintores em todas as unidades, assegurando a segurança e o cumprimento das exigências legais.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de inspeção, extintores e de recarga de extintores de incêndio, incluindo a substituição de componentes quando necessário, testes de funcionamento e certificação dos equipamentos. A execução deverá seguir rigorosamente as normas técnicas e legislações vigentes, garantindo que todos os extintores estejam devidamente identificados, dentro do prazo de validade e em perfeitas condições de uso. Dessa forma, busca-se assegurar a proteção de pessoas e bens, o atendimento às exigências dos órgãos fiscalizadores e a manutenção de um ambiente seguro e preparado para situações de emergência.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	QTDE. MÍNIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Extintor tipo ABC 4Kg	UN	65	2	R\$156,69	R\$10.184,85
02	Extintor tipo BC 4Kg	UN	30	2	R\$103,00	R\$3.090,00
03	Extintor tipo BC 8Kg	UN	30	2	R\$162,97	R\$4.889,10
04	Extintor tipo agua pressurizada 10L	UN	30	2	R\$223,76	R\$6.712,80
05	Recarga de extintor tipo ABC 6 kg	UN	40	1	R\$59,25	R\$2.370,00
06	Recarga de extintor tipo BC 10 kg	UN	15	1	R\$205,00	R\$3.075,00

07	Recarga de extintor tipo BC 6 kg	UN	20	1	R\$61,00	R\$1.220,00
08	Teste hidrostático em extintores	UN	250	5	R\$12,66	R\$3.165,00
09	Extintor ABC 6Kg	UN	30	2	R\$174,99	R\$5.249,70
10	Extintor BC 10Kg	UN	30	2	R\$174,64	R\$5.239,20
11	Extintor BC 6Kg	UN	30	2	R\$176,75	R\$5.302,50

Valor estimado total da contratação é de R\$45.258,95 (quarenta e cinco mil duzentos e cinquenta e oito reais e noventa e cinco centavos).

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O levantamento de preços foi efetuado através de consulta no Licitacon – RS Com filtro do período de 07 de Abril de 2026 a 28 de Abril de 2026.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A aquisição do objeto deste documento deverá ser realizada por item, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Os objetos da contratação não estão previstos no Plano Anual de Contratações, visto que em razão da transição da vigência da Lei nº 14.133/21, com a revogação das legislações dispostas no art.193 do citado diploma legal, apenas em 30 de dezembro de 2023, e tendo o Município

optado pela utilização das leis revogadas até a data de suas revogações, não houve a obrigatoriedade da elaboração do PAC.

O Plano Anual de Contratações está em fase de elaboração.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A contratação visa assegurar que todos os extintores de incêndio estejam em perfeitas condições de uso, dentro do prazo de validade e em conformidade com as normas vigentes, garantindo maior segurança às instalações e aos usuários. Espera-se, como resultado, a redução de riscos em situações de emergência, o atendimento às exigências legais e dos órgãos fiscalizadores, bem como a preservação do patrimônio público e a promoção de um ambiente seguro e adequado.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não são necessárias providências prévias ao contrato.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

O município de Capão da Canoa dispõe de Usina de Reciclagem então se considera que os materiais ao serem descartados serão coletados e posteriormente será realizado o processo de reciclagem, reduzindo o impacto ambiental.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Considerando uma análise cuidadosa de todas as informações e avaliações apresentadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, com destaque para a necessidade da realização da compra em questão, podemos concluir que a contratação é viável tanto do ponto de vista técnico quanto econômico.

Capão da Canoa, 08 de Abril de 2026.