



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10.003/2025-PE

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação dos extintores de incêndio é necessária para assegurar a segurança contra incêndios nas unidades de saúde sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE. Este equipamento é essencial para a prevenção e combate a princípios de incêndio, garantindo a segurança de pacientes, profissionais de saúde e demais usuários destas instalações. A presença de extintores adequados e em conformidade com as normativas vigentes é crucial, considerando a quantidade significativa de materiais inflamáveis, equipamentos médicos eletrônicos e a alta circulação de pessoas nas unidades de saúde.

Além disso, a adoção de extintores que atendam às normas técnicas da ABNT, como NBR 15808 e NBR 15809, é imperativa para o cumprimento das legislações de segurança, assegurando que todos os equipamentos possuam a qualidade e especificações necessárias para o seu correto funcionamento em caso de incidentes. Esta contratação visa, portanto, prevenir e minimizar riscos de incêndios, proteger vidas, o patrimônio público e assegurar a continuidade do atendimento à saúde pública, alinhando-se assim ao interesse público e ao cumprimento de sua missão institucional.

Portanto, a efetivação desta contratação por meio do registro de preços justifica-se pela necessidade contínua de reposição e manutenção desses extintores nas diversas unidades de saúde, permitindo uma gestão mais eficiente do estoque e garantindo economia de escala em acordo com o que prevê a Lei 14.133/2021.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Secretaria de Saúde/Fundo Munic.de Saúde	Francimones Rolim de Albuquerque

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é fundamentada na necessidade de garantir



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



a escolha da solução que atenda adequadamente ao interesse público, promovendo critérios e práticas de sustentabilidade. Isso se dará por meio da observância rigorosa das leis e regulamentações específicas aplicáveis, bem como do cumprimento dos padrões mínimos de qualidade e desempenho exigidos para extintores de incêndio em unidades de saúde.

- Requisitos gerais:
 - Fornecimento de extintores de incêndio compatíveis com as classes de incêndio A, B e C.
 - Conformidade com as normas ABNT NBR 15808 e NBR 15809 referentes a extintores portáteis e sobre rodas.
 - Adequação para uso em instalações elétricas, especialmente em áreas com presença de energia durante o funcionamento.
- Requisitos legais:
 - Observância à NBR 12962 para manutenção e inspeção regular dos extintores.
 - Conformidade com legislações estaduais e municipais sobre segurança contra incêndio, particularmente para unidades de saúde.
- Requisitos de sustentabilidade:
 - Preferência por extintores com carga reutilizável e fabricação que reduza impacto ambiental.
 - Adoção de práticas de logística reversa para extintores inutilizados ou substituídos.
- Requisitos da contratação:
 - Fornecimento de manuais de uso e manutenção em idioma português.
 - Oferta de treinamento técnico para equipe de manutenção da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE.
 - Garantia mínima de 12 meses, incluindo suporte técnico e manutenção corretiva.

Os requisitos especificados visam assegurar que a contratação atenderá integralmente à necessidade identificada, sem incluir critérios supérfluos que possam limitar a competitividade da licitação. Todos os requisitos elencados são essenciais para garantir a operacionalidade, segurança e manutenção eficientes dos equipamentos nas unidades de saúde.

4. Levantamento de mercado

Nesta seção, apresentamos as principais soluções de contratação para o objeto em questão, considerando o cenário atual do mercado e as práticas utilizadas por fornecedores e órgãos públicos:

- 1. Contratação direta com o fornecedor: Aquisição dos extintores diretamente de fabricantes ou distribuidores autorizados, com negociação de condições comerciais e de entrega.



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



- 2. Contratação através de terceirização: Envolvimento de uma empresa terceirizada que forneça, instale e mantenha os extintores, assumindo a responsabilidade pela logística e manutenção periódica.
- 3. Formas alternativas de contratação: Exploração de opções como locação de equipamentos, onde a empresa contratada se responsabiliza pela substituição e manutenção dos extintores conforme necessário.

Avaliação da solução mais adequada:

- Considerando as exigências de segurança e as especificações técnicas necessárias para as unidades de saúde, a contratação direta com o fornecedor mostra-se mais adequada. Esta abordagem permite uma maior personalização na escolha dos equipamentos e negociação direta de melhores condições de preço e qualidade.
- A contratação direta facilita a garantia de conformidade com as normas técnicas específicas, como as NBR 15808 e NBR 15809 da ABNT, evitando riscos associados ao descompasso entre contrato e necessidades específicas de segurança.
- Além disso, a compra direta possibilita o controle mais eficaz sobre a manutenção e a reposição necessária dos extintores, assegurando que todos os equipamentos estejam em perfeito estado de funcionamento, conforme as normas de segurança vigentes.

Portanto, recomenda-se fortemente optar pela contratação direta como forma de garantir o mais alto nível de eficiência e conformidade na aquisição de extintores de incêndio para as unidades de saúde de Quixadá/CE.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a contratação do registro de preços de extintores de incêndio para as unidades de saúde sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE compreende a aquisição de equipamentos de combate a incêndios que atendam plenamente as especificações técnicas e normativas vigentes do setor. A solução está embasada em critérios técnicos e de segurança exigidos por normativas como a NBR 15808 e NBR 15809, que regulamentam extintores portáteis e sobre rodas, respectivamente.

Os extintores a serem adquiridos deverão ser adequados para combater incêndios das Classes A, B e C, com capacidade adequada para uso em áreas com instalações elétricas, assegurando que qualquer princípio de incêndio possa ser rapidamente controlado, minimizando riscos para os usuários e o patrimônio. Além disso, os produtos devem ter ergonomia e facilidade de manuseio, conforme normas de segurança da ABNT, sendo facilmente transportáveis e acionáveis por qualquer membro da equipe em uma situação de emergência.

A justificativa para a seleção dessa solução baseia-se na análise do mercado atual que demonstra que esses dispositivos são os mais avançados e seguros disponíveis, alinhando-se aos padrões de qualidade e segurança requeridos para estruturas de

[Handwritten signatures]



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



saúde. O levantamento de mercado indicou que fornecedores capacitados estão disponíveis para oferecer tal solução, com a garantia de manutenção e suporte técnico, conforme as exigências da NBR 12962 para manutenção regular de extintores.

Assim, a solução proposta, respaldada pelas disposições da Lei 14.133/2021, evidencia que o registro de preços dos extintores, além de possibilitar uma gestão eficiente e econômica de recursos, é a opção mais adequada e segura disponível no mercado para mitigar riscos e assegurar a proteção das instalações e de seus ocupantes.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Extintores 6kg ABC	155,000	Unidade
Especificação: Aquisição de extintores PQS 6kg novos e sem uso- Tipo ABC			
2	Aquisição de placa seta extintor	300,000	Unidade
Especificação: Aquisição de placa seta extintor, com a palavra 10 "EXTINTOR" em letras maiúsculas, medida mínima: 13 x 20, de boa qualidade.			
3	Suportes de parede para extintor	325,000	Unidade
Especificação: Aquisição de suportes de parede para extintor PSQP 4kg, fabricação em aço zincando, medida: 6,5 x 6,0 x 3, suporta: 60kg, com buchas 8mm, parafuso sextavado de 8mm e arruelas adequadas.			
4	Sinalização de saída em LED	100,000	Unidade
Especificação: Sinalização de saída em LED D/F, em acrílico, verde dupla face, com seletor e adesivos, bovilt, de boa qualidade.			
5	RECARGA PARA EXTINTORES 6KG ABC	90,000	Serviço
Especificação: Serviço de recarga com pó químico ABC de alta qualidade, certificado pelo INMETRO para extintor PQS do Tipo ABC com capacidade de 6kg, garantindo eficiência no combate a incêndios. Garantia do Serviço: validade da recarga de 12 meses, conforme regulamentação vigente.			
6	RECARGA PARA EXTINTORES DO TIPO ABC 4KG	130,000	Serviço
Especificação: Serviço de recarga com pó químico ABC de alta qualidade, certificado pelo INMETRO para extintor PQS do Tipo ABC com capacidade de 4kg, garantindo eficiência no combate a incêndios. Garantia do Serviço: validade da recarga de 12 meses, conforme regulamentação vigente.			
7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EXTINTORES ABC 6KG	90,000	Serviço
Especificação: Manutenção preventiva e corretiva em extintores PQS do tipo ABC com capacidade de 6KG.			
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EXTINTORES ABC 4KG	130,000	Serviço
Especificação: Manutenção preventiva e corretiva em extintores PQS do tipo ABC com capacidade de 4KG.			
9	Extintores PQS 4kg	225,000	Unidade
Especificação: Aquisição de extintores PQS 4kg novos e sem uso- Tipo ABC			
10	EXTINTORES DO TIPO CO2 6KG	4,000	Unidade
Especificação: Aquisição de extintores 6kg novos e sem uso - Tipo CO2.			
11	Suporte De Parede Para Extintor	200,000	Unidade
Especificação: Suporte para fixação de extintores em parede. Indicado para extintores de CO2 e PQS de 6 kg			

  



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Extintores 6kg ABC	155,000	Unidade	418,24	64.827,20
Especificação: Aquisição de extintores PQS 6kg novos e sem uso- Tipo ABC					
2	Aquisição de placa seta extintor	300,000	Unidade	24,42	7.326,00
Especificação: Aquisição de placa seta extintor, com a palavra 10 "EXTINTOR" em letras maiúsculas, medida mínima: 13 x 20, de boa qualidade.					
3	Suportes de parede para extintor	325,000	Unidade	62,14	20.195,50
Especificação: Aquisição de suportes de parede para extintor PSQP 4kg, fabricação em aço zincando, medida: 6,5 x 6,0 x 3, suporta: 60kg, com buchas 8mm, parafuso sextavado de 8mm e arruelas adequadas.					
4	Sinalização de saída em LED	100,000	Unidade	46,38	4.638,00
Especificação: Sinalização de saída em LED D/F, em acrílico, verde dupla face, com seletor e adesivos, bovilt, de boa qualidade.					
5	RECARGA PARA EXTINTORES 6KG ABC	90,000	Serviço	205,00	18.450,00
Especificação: Serviço de recarga com pó químico ABC de alta qualidade, certificado pelo INMETRO para extintor PQS do Tipo ABC com capacidade de 6kg, garantindo eficiência no combate a incêndios. Garantia do Serviço: validade da recarga de 12 meses, conforme regulamentação vigente.					
6	RECARGA PARA EXTINTORES DO TIPO ABC 4KG	130,000	Serviço	166,09	21.591,70
Especificação: Serviço de recarga com pó químico ABC de alta qualidade, certificado pelo INMETRO para extintor PQS do Tipo ABC com capacidade de 4kg, garantindo eficiência no combate a incêndios. Garantia do Serviço: validade da recarga de 12 meses, conforme regulamentação vigente.					
7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EXTINTORES ABC 6KG	90,000	Serviço	83,90	7.551,00
Especificação: Manutenção preventiva e corretiva em extintores PQS do tipo ABC com capacidade de 6KG.					
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EXTINTORES ABC 4KG	130,000	Serviço	85,72	11.143,60
Especificação: Manutenção preventiva e corretiva em extintores PQS do tipo ABC com capacidade de 4KG.					
9	Extintores PQS 4kg	225,000	Unidade	236,30	53.167,50
Especificação: Aquisição de extintores PQS 4kg novos e sem uso- Tipo ABC					
10	EXTINTORES DO TIPO CO2 6KG	4,000	Unidade	794,87	3.179,48
Especificação: Aquisição de extintores 6kg novos e sem uso - Tipo CO2.					
11	Suporte De Parede Para Extintor	200,000	Unidade	62,40	12.480,00
Especificação: Suporte para fixação de extintores em parede. Indicado para extintores de CO2 e PQS de 6 kg					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 224.549,98 (duzentos e vinte e quatro mil, quinhentos e quarenta e nove reais e noventa e oito centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Com base na análise do objeto e das diretrizes da Lei nº 14.133/2021, optamos pelo parcelamento do objeto da licitação para aquisição de extintores de incêndio. Seguem as justificativas detalhadas para esta decisão:

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** Os extintores de incêndio são itens tecnicamente divisíveis, e sua aquisição de forma parcelada não comprometerá a funcionalidade ou os resultados pretendidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE.
- **Viabilidade Técnica e Econômica:** O parcelamento do objeto mostrou-se técnica e economicamente viável. A divisão permite a manutenção da qualidade e da eficácia dos resultados almejados, sem comprometimento dos objetivos de segurança das unidades de saúde.
- **Economia de Escala:** Análises indicam que o parcelamento não gera perda significativa de economia de escala. Os benefícios esperados com a competição aumentada compensam eventuais economias que poderiam ser obtidas por aquisições em grande volume.
- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** A divisão em lotes permitirá a participação de um número maior de fornecedores, incluindo pequenas e médias empresas, promovendo maior competitividade no processo licitatório e um melhor aproveitamento das oportunidades do mercado.
- **Análise do Mercado:** A análise do mercado para extintores de incêndio indica práticas de fornecimento em lotes, o que reforça a decisão de parcelamento como condizente com os padrões econômicos do setor.
- **Consideração de Lotes:** A divisão em lotes é especialmente relevante em função do volume de aquisição necessário para as diversas unidades de saúde. Isso facilita a participação de fornecedores que não possuem capacidade de atender toda a demanda em uma única entrega.

Assim, a decisão pelo parcelamento está claramente justificada, promovendo transparência, alinhamento às normativas vigentes, e garantindo o melhor atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação para o registro de preços visando à aquisição de extintores de incêndio está plenamente alinhada com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Quixadá para o exercício financeiro de 2025. O planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE prevê ações contínuas de segurança nas suas unidades, garantindo que todas as necessidades relacionadas a equipamentos de combate a incêndio sejam atendidas de maneira eficiente e oportuna. Este alinhamento assegura a execução das políticas de saúde e segurança ambiental, promovendo a proteção adequada para pacientes, servidores e patrimônio público.

10. Resultados pretendidos

[Handwritten signatures]



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



A contratação planejada para o registro de preços de extintores de incêndio tem como objetivos principais atender de forma eficiente e segura às normas de segurança contra incêndios nas unidades de saúde sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE. Os resultados esperados com essa contratação incluem:

- Garantir a conformidade com as normas técnicas e regulamentares de segurança contra incêndios, especificamente as normas NBR 15808, NBR 15809 e NBR 12962 da ABNT.
- Assegurar a disponibilidade de equipamentos adequados para o combate de princípios de incêndio nas Classes A, B e C, proporcionando segurança para pacientes, funcionários e instalações das unidades de saúde.
- Otimizar o uso dos recursos públicos por meio da economicidade, alcançando preços vantajosos através do sistema de registro de preços, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.
- Promover a gestão eficiente dos equipamentos adquiridos, estabelecendo um cronograma de manutenção regular para assegurar a operacionalidade dos extintores conforme a Norma NBR 12962.
- Contribuir para um ambiente mais seguro e preparado para emergências, proporcionando maior tranquilidade e segurança aos colaboradores e usuários das unidades de saúde.
- Facilitar o planejamento e a execução de futuras aquisições e manutenções através da padronização e do levantamento das necessidades, contribuindo para um processo contínuo de prevenção contra incêndios.

11. Providências a serem adotadas

Para garantir a efetividade do processo de aquisição dos extintores de incêndio através do sistema de registro de preços, as seguintes providências deverão ser adotadas:

- 1. Capacitação de Servidores: Treinar equipes da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE para a correta utilização e manutenção dos extintores adquiridos, assegurando que as habilidades necessárias estejam disponíveis para enfrentar situações de emergência.
- 2. Medição e Levantamento de Necessidades: Finalizar e validar o levantamento detalhado das necessidades de cada unidade em termos de quantidade e tipo de extintores, fundamentado nas normas de segurança vigentes.
- 3. Consulta ao Departamento de Compras: Realizar reuniões com o setor responsável por compras na administração municipal para garantir que o processo de licitação está alinhado com os procedimentos de aquisição da Prefeitura Municipal de Quixadá.
- 4. Verificação de Compliance: Assegurar que todas as especificações técnicas dos extintores a serem adquiridos estejam em conformidade com a legislação local e federal, bem como com as normas ABNT aplicáveis.
- 5. Estabelecimento de Cronogramas: Definir um cronograma claro para cada

  



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



etapa do processo, que incluía a divulgação do edital, a condução da licitação, e a entrega e instalação dos extintores nas unidades de saúde.

- 6. Comunicação Interna: Desenvolver um plano de comunicação para informar todas as unidades da Secretaria Municipal de Saúde sobre o estágio do processo de aquisição, garantindo alinhamento e expectativas realistas.
- 7 . Acompanhamento Pós-Compra: Implementar um sistema de acompanhamento para assegurar que os extintores estejam funcionando corretamente e recebam manutenção regular conforme as normas NBR 12962.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do registro de preços se justifica por diversos motivos, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021. Destacam-se as seguintes justificativas:

1. Economia de Escala: O registro de preços permite a compra em grande quantidade, reduzindo o custo unitário dos extintores de incêndio devido à negociação de preços para um volume maior.
2. Flexibilidade e Praticidade: A gestão dos extintores de incêndio por meio de um sistema de registro de preços proporciona maior flexibilidade na administração das aquisições ao longo do tempo, adaptando-se às necessidades específicas de cada unidade da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE.
3. Redução de Custos Administrativos: Com o registro de preços, obtém-se uma diminuição dos custos administrativos associados com a realização de múltiplos processos licitatórios, pois permite a realização de um único processo para diversas aquisições futuras.
4. Atendimento Ágil e Contínuo: A utilização do registro de preços assegura que há uma reserva para necessidades emergenciais ou contínuas de aquisição, sem a necessidade de iniciar um novo processo de contratação, garantindo, assim, a constância no fornecimento.
5. Conformidade com a Lei 14.133/2021: Segundo o Art. 82, a escolha pelo registro de preços é facilitada quando se prevê a necessidade contínua ou periódica do bem ou serviço, como é o caso dos extintores para a Secretaria Municipal de Saúde.
6. Possibilidade de Atualização de Preços: O sistema de registro de preços, conforme art. 82, possibilita ajustes nos valores registrados, acompanhando as variações de mercado, o que permite economia e otimização de despesas ao longo do tempo.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

No contexto do presente processo licitatório, é vedada a participação de empresas na forma de consórcio, conforme as disposições da Lei 14.133/2021. Esta decisão está alinhada à necessidade de manutenção da padronização e do controle de participantes individuais, evitando-se a complexidade adicional que os consórcios poderiam introduzir, especialmente em termos de responsabilidades solidárias entre



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



as empresas participantes.

Ademais, a vedação auxilia na simplificação do processo de avaliação das propostas e na mitigação de riscos jurídicos e operacionais associados à formação e à operação de consórcios, potencialmente protegendo a Administração de dificuldades no gerenciamento contratual decorrentes de desentendimentos internos entre consorciados.

Portanto, conforme amparado pela legislação vigente, a participação em consórcio não será admitida nesta licitação.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A aquisição de extintores de incêndio para as unidades de saúde sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE pode trazer alguns impactos ambientais relacionados ao ciclo de vida dos produtos, desde a fabricação até o descarte. A seguir são apresentados os principais impactos identificados e as medidas mitigadoras correspondentes:

1. Impactos na Produção:

- A fabricação de extintores envolve o uso de materiais como metais e compostos químicos, que podem gerar resíduos e emissões poluentes se não forem adequadamente geridos.

Medidas Mitigadoras:

- Preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis na produção, conforme estabelece o art. 5º da Lei 14.133/2021, que incentiva o desenvolvimento nacional sustentável.
- Exigir certificações ambientais dos fabricantes, garantindo que processos produtivos sejam realizados de forma a minimizar impactos ambientais.

2. Impactos no Transporte:

- A logística de transporte dos extintores pode gerar emissões de CO₂ e outros poluentes.

Medidas Mitigadoras:

- Planejamento logístico otimizado para reduzir a pegada de carbono, incentivando transportes menos poluentes conforme o princípio da economicidade.

3. Impactos no Uso:

- Vazamentos ou uso inadequado de extintores podem resultar em danos ambientais devido aos compostos químicos que contêm.

Medidas Mitigadoras:

- Capacitação dos funcionários para o uso correto dos extintores, seguindo as premissas de segurança e eficiência mencionado no art. 5º da Lei 14.133/2021.

4. Impactos no Descarte:

- O descarte inadequado de extintores usados ou vencidos pode resultar em contaminação do solo e água, além de contribuir para o incremento dos



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



resíduos sólidos.

Medidas Mitigadoras:

- o Implementação de um plano de descarte sustentável, incluindo logística reversa e reciclagem, em conformidade com o art. 18, §1º, inciso XII da Lei 14.133/2021, que destaca a importância de medidas mitigadoras para impactos ambientais.
- o Parcerias com empresas especializadas em reciclagem de materiais para minimizar a disposição final inadequada.

Com essas medidas, assegura-se a minimização dos impactos ambientais decorrentes da aquisição, uso e descarte dos extintores de incêndio, alinhando-se aos princípios de economicidade, responsabilidade ambiental e sustentabilidade previstos na Lei 14.133/2021.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

A contratação de extintores de incêndio por meio de registro de preços para as unidades sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá/CE demonstra-se viável e razoável, atendendo aos princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021, que rege as licitações e contratos no Brasil.

- A necessidade de conformidade com as normas técnicas é garantida pelas especificações que exigem que os extintores estejam de acordo com as NBR 15808, NBR 15809 para extintores portáteis e sobre rodas e NBR 12962 para manutenção, assegurando a segurança das unidades de saúde.
- A modalidade de pregão eletrônico é adequada devido à natureza dos bens a serem adquiridos, permitindo ampla competitividade e transparência no processo licitatório, conforme estabelecido nos artigos 5º e 18 da Lei 14.133/2021.
- A adoção do sistema de registro de preços atende ao artigo 82, que prevê flexibilidade nas aquisições, possibilidade de obtenção de preços mais vantajosos e a garantia do fornecimento contínuo conforme a demanda, sem obrigar a administração a aquisição imediata de grandes volumes.
- O estudo técnico preliminar evidencia a economicidade e eficiência esperadas, alinhadas ao planejamento estratégico da administração pública, conforme previsto no artigo 11, garantindo o resultado mais vantajoso para a administração.
- Os requisitos técnicos, alinhados à estimativa de valor e quantidade, foram delineados para possibilitar a melhor utilização dos recursos financeiros e garantir a segurança das instalações, em cumprimento aos artigos 23 e 40.

Em conclusão, a contratação de extintores de incêndio por meio de registro de preços é plenamente viável e razoável, proporcionando não apenas a segurança e proteção das instalações da Secretaria Municipal de Saúde de Quixadá, como também um uso eficiente dos recursos públicos, respeitando as diretrizes legais vigentes.

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
QUIXADÁ



Quixadá / CE, 10 de janeiro de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Rosana Macário Menezes Saldanha

Rosana Macário Menezes Saldanha

PRESIDENTE

Lorena Barbosa de Oliveira

Lorena Barbosa de Oliveira

MEMBRO

Amanda Cristina Sousa de Oliveira

Amanda Cristina Sousa de Oliveira

MEMBRO