



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR- ETP

INFORMAÇÕES BÁSICAS

NÚMERO DO PROCESSO: PROCESSO 395/2026

ORGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL- SEMTRAS

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, na maioria, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados condus ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos público.

A Lei nº 14.133/2021 traz que a descrição da necessidade da contratação deve ser fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.

Neste sentido, afirma que o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação.

Dessa forma, o presente documento tem o intuito de assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico.

2. PARÂMETROS NORMATIVOS

Os bens/serviços elencados terão como parâmetros as normativas vigentes para as contratações públicas, em geral, bem como aquelas que tratam especificamente a respeito do objeto, sendo:

- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988; Decreto-Lei nº 200/1967, que dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências;
- Lei nº 14.133/2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativo

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO.

Aquisição de materiais elétricos e extintores de incêndio.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

4.1 A presente contratação decorre da necessidade urgente de adequação do Abrigo Institucional Aconchego, vinculado à Secretaria Municipal de Assistência Social, às normas de segurança contra incêndio e pânico, conforme apontado no Relatório de Vistoria Técnica nº 0044632/2026, emitido em 13/02/2026 pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia.

O referido relatório estabeleceu exigências de caráter imediato e obrigatório, incluindo a instalação de luminárias de emergência, extintores tipo ABC, suportes de solo, placas fotoluminescentes e materiais elétricos





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

complementares, indispensáveis para garantir condições mínimas de segurança da edificação.

A não adequação às exigências poderá acarretar riscos à integridade física dos acolhidos e servidores, bem como a aplicação de sanções administrativas, inclusive a interdição da unidade, comprometendo a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados.

A aquisição dos itens em lote mostra-se a solução mais adequada, considerando que:

Permite o atendimento integral e simultâneo de todas as exigências técnicas estabelecidas pelo Corpo de Bombeiros, garantindo conformidade normativa em um único processo;

Assegura maior eficiência administrativa e celeridade na implementação das medidas de segurança;

Proporciona padronização dos materiais adquiridos e compatibilidade técnica entre os itens;

Contribui para a economicidade, ao possibilitar melhores condições comerciais na contratação conjunta;

Ademais, a contratação visa garantir a segurança dos usuários acolhidos, público em situação de vulnerabilidade, bem como dos servidores que atuam na unidade, assegurando rotas de fuga adequadas e condições de resposta em situações de emergência, em observância aos princípios da proteção integral, da dignidade da pessoa humana e da continuidade do serviço público.

Destaca-se que a presente demanda encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações, estando devidamente alinhada ao planejamento administrativo.

Dessa forma, diante da urgência, da obrigatoriedade legal e do relevante interesse público envolvido, justifica-se a aquisição imediata e integral, em lote, dos materiais necessários à adequação da unidade.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

A presente aquisição de materiais elétricos e extintores de incêndio, está amparado na programação orçamentária anual, descrito em seu plano de trabalho (PCA) publicado no Portal Transparência da Prefeitura Municipal de Seringueiras-Ro.

6. Área Requisitante

Responsável

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência social

Vera Leite

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Para atendimento da necessidade apresentada, a contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

1. Os materiais fornecidos deverão ser novos, de primeira qualidade, atendendo às





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

especificações técnicas descritas no processo de contratação.

2. Os equipamentos e materiais deverão estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, especialmente as normas da ABNT aplicáveis e as exigências estabelecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia.
3. Os extintores de incêndio deverão possuir certificação do INMETRO, bem como estarem devidamente carregados e aptos para uso imediato.
4. As placas de sinalização e materiais fotoluminescentes deverão atender às normas de sinalização de segurança contra incêndio e pânico, garantindo visibilidade adequada em situações de emergência.
5. Os materiais elétricos deverão possuir isolamento adequada, resistência e segurança, atendendo às especificações técnicas exigidas para instalação em edificações públicas.
6. A empresa fornecedora deverá garantir a entrega dos materiais em perfeito estado de conservação, sem avarias ou defeitos de fabricação.
7. Os materiais deverão ser entregues no local indicado pela Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SER CONTRATADAS.

O dimensionamento do quantitativo foi obtido conforme documento de formalização de demanda. A estimativa de quantidade a ser contratadas são as seguintes de acordo com a tabela abaixo:

divisão por lotes:

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	extintor de incêndio do tipo abc 06 kg, com a respectiva sinalização fotoluminescente, conforme exigência normativa, com recarga.	unidade	1	R\$279,67	R\$279,67
3	suporte de solo para extintor de 10 kg, acompanhados da sinalização fotoluminescente obrigatória.	unidade	2	R\$58,43	R\$116,86

TOTAL LOTE 01: R\$ 396,53

LOTE 2

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	placa fotoluminescente de "saída de emergência" símbolo retangular, fundo	unidade	2	R\$17,30	R\$34,60





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

	verde e pictograma fotoluminescente. indicação do sentido esquerdo e direito código: s1/h=158 l=2h				
--	---	--	--	--	--

TOTAL LOTE 02: R\$ 34,60

LOTE 3

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	luminaria de emergencia led	unidade	4	R\$38,10	R\$152,40

TOTAL LOTE 03: R\$ 152,40

LOTE 4

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	rolo fio flexível 2,5mm - com 100 metros por rolo - isolamento 450v- 750v de pvc/a 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. - livre de metais pesados. - construção condutor flexível de cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou classe 5. - norma aplicável nbr nm 247-3. - temperatura máxima do condutor 70°C em regime permanente; 100°C em regime de sobrecarga; 160°C em regime de curto-circuito.	unidade	1	R\$245,60	R\$245,60
6	tomada para alvenaria 20 amp.	unidade		R\$18,85	R\$188,50

TOTAL LOTE 04: R\$ 434,10

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO.

Para estimativa dos valores e verificação da disponibilidade dos itens no mercado, foi realizado levantamento de preços junto a fornecedores do ramo, bem como consulta em bancos oficiais de preços públicos, garantindo maior confiabilidade na formação do valor estimado da contratação.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

O levantamento demonstrou que os materiais pretendidos são comuns no mercado, sendo amplamente comercializados por empresas especializadas no fornecimento de materiais elétricos e equipamentos de segurança contra incêndio.

Dessa forma, verificou-se a existência de diversos fornecedores aptos a atender a demanda, possibilitando competitividade no processo de contratação e garantindo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

A solução consiste na aquisição de materiais elétricos e equipamentos de prevenção e combate a incêndio, necessários para atender às exigências técnicas apontadas pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia, conforme relatório de vistoria emitido para o Abrigo Institucional Aconchego.

A contratação contempla o fornecimento de luminárias de emergência, extintores de incêndio, suportes para extintores, placas de sinalização fotoluminescentes e materiais elétricos complementares necessários para a instalação dos equipamentos.

A implementação da solução permitirá adequar a unidade às normas de segurança contra incêndio e pânico, garantindo melhores condições de segurança para os usuários acolhidos e servidores que atuam no local.

A adoção dessa solução contribuirá para:

- melhorar as condições de segurança da unidade;
- garantir iluminação e sinalização adequadas das rotas de fuga;
- atender às exigências legais e normativas do Corpo de Bombeiros
- Assegurar a continuidade das atividades do abrigo institucional.

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O custo estimado da contratação é de R\$ 1.017,63 (mil e dezesseis reais e sessenta e tres centavos). O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte realizados pelo setor de cotações, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração da estimativa do valor da contratação a média de preços.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

A solução para eventual contratação será por LOTE, sendo a licitação do tipo menor preço por LOTE. Ressalta-se que tais itens possuem naturezas distintas, tanto no aspecto técnico quanto no fornecimento, instalação, manutenção e exigências normativas específicas. Os extintores de incêndio são equipamentos de segurança que demandam certificações próprias, recarga, inspeção periódica e atendimento a normas específicas de segurança contra incêndio, enquanto os materiais elétricos seguem outra linha de fornecimento e especificações técnicas.

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que tange ao princípio do parcelamento do objeto, a Administração deve promover a divisão da contratação sempre que tecnicamente viável, com vistas a ampliar a competitividade, evitar restrição indevida de fornecedores e assegurar a proposta mais vantajosa. Dessa forma, a manutenção desses itens em um único lote pode:

- Restringir a competitividade do certame;
- Direcionar indevidamente a contratação;
- Comprometer a vantajosidade da proposta;





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

- Afrontar os princípios da legalidade, isonomia e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes aos serviços contratados. Portanto não se aplica a essa contratação.

14. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO.

Com a realização da contratação, espera-se alcançar os seguintes benefícios:

- Adequação do Abrigo Institucional Aconchego às normas de segurança contra incêndio e pânico;
- Maior proteção à integridade física dos usuários acolhidos e servidores;
- Redução de riscos em situações de emergência;
- Garantia de melhores condições de evacuação da edificação, por meio da correta sinalização e iluminação de emergência;
- Atendimento às exigências do Corpo de Bombeiros Militar, evitando sanções administrativas;
- Fortalecimento da política pública de assistência social, assegurando um ambiente seguro e adequado para o acolhimento institucional.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS.

Não serão necessárias providências por parte da Administração previamente à celebração do contrato, uma vez que toda a solução será promovida pela empresa a ser contratada.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados mínimos, uma vez que os materiais a serem adquiridos são de uso comum e não apresentam riscos significativos ao meio ambiente quando utilizados de forma adequada. Ainda assim, recomenda-se que os fornecedores observem práticas de responsabilidade ambiental, tais como:

- fornecimento de produtos que atendam às normas ambientais vigentes;
- destinação adequada de embalagens;
- utilização de materiais que não contenham substâncias nocivas ao meio ambiente.

A administração deverá realizar o descarte adequado dos equipamentos ao final de sua vida útil, conforme as normas ambientais aplicáveis.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Declaro viável esta contratação de acordo com as informações prestadas pela secretaria demandante.

17.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação em comento é viável e necessária, conforme estudo técnico preliminar apresentado, elaborado a partir das informações prestadas pela secretaria demandante.

18. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ANIZIA PIRES NUNES

Coordenadora de projeto básico. Estudo Téc. Preliminar
port. 086/gab/pms/2023

**19. RESPONSÁVEL PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E
ASSISTENCIA SOCIAL.**

VERA LUCIA LEITE

Sec. Mun. de Trabalho e Ass. Social.
Port. 053/GAB//PMS/2021

Seringueiras-RO 17 de Março de 2026.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link <https://sei.seringueiras.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade> - Identificador: a77b51b5-897a-4ba0-bc0e-ea72e4f02612 - Página 7/7

