



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INFORMAÇÕES BÁSICAS

NÚMERO DO PROCESSO: PROCESSO 443 / 2025

ORGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS -SEMOSP

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 conduz 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.DESCRICÃO DO OBJETO.

Execução de obra de sinalização vertical e horizontal em vias urbanas no município de seringueiras e nos distritos de novo planalto e bom sucesso.

DESCRICÃO DA NECESSIDADE

A contratação dos serviços de sinalização vertical faz-se necessária para o atendimento ao CTB (Código de Trânsito Brasileiro) em seu artigo I e artigo 88 e diz textualmente: "Art. I - O trânsito de qualquer natureza nas vias terrestre do território nacional aberta a circulação, rege-se por este código." Art. 88





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

"Nenhuma via pavimentada poderá ser entregue, após sua construção ou reaberta ao trânsito após a realização de PLANEJAMENTO ou manutenção, enquanto não estiver devidamente sinalizada vertical e horizontal e semafórica, de forma a garantir as condições adequadas de segurança na circulação =. É premente também a necessidade de uniformizar e aperfeiçoar as ações ligadas, principalmente, à área de Engenharia de Tráfego no setor de sinalização de Trânsito e, considerando o fato de ser a sinalização das vias urbanas do Município e dos Distritos, deficiente. A Prefeitura Municipal de Seringueiras, por intermédio do Departamento Estadual de Trânsito busca a padronização dos conceitos, usos e colocações de elementos de sinalização aplicáveis nos locais onde há necessidade, através da execução deste projeto.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

A presente obra de sinalização vertical e horizontal em vias urbanas no município de seringueiras e nos distritos de novo planalto e bom sucesso. pela Secretaria Municipal de Obras, não está amparado na programação orçamentária anual, descrito em seu plano de trabalho (PCA) publicado no portal transparência da Prefeitura Municipal de Seringueiras-Ro por se tratar de **Convênio nº 670/2024/PGE-DETRAN.**

6. Área Requisitante

Responsável

Secretaria Municipal de Obras e Serviços públicos Deroz Gomes da Silva

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

A empresa deve possuir experiência comprovada e especialização em serviços de sinalização vertical e horizontal em vias urbanas, com capacidade técnica para executar o serviço conforme as normas e especificações técnicas.

A empresa deve estar devidamente registrada e possuir todas as licenças e certificações exigidas pelos órgãos reguladores para a realização de serviços de sinalização viária. A empresa deve dispor dos recursos e equipamentos necessários para realizar a sinalização de forma eficiente e segura, incluindo materiais de alta qualidade e tecnologia apropriada.

A empresa deve garantir que todos os serviços sejam realizados em conformidade com as normas e regulamentações vigentes de trânsito e segurança. A empresa deve apresentar comprovação de experiência em serviços semelhantes e fornecer referências de trabalhos anteriores que demonstrem a qualidade e a eficiência dos serviços prestados.

Deve ser oferecida uma garantia para os serviços prestados, assegurando a durabilidade e a manutenção das sinalizações, caso necessário. A empresa deve ter a capacidade de atender aos prazos estabelecidos e realizar o serviço com mínima interrupção ao tráfego e atividades do município.

A empresa deve apresentar uma proposta financeira clara e detalhada, com custos bem definidos e justificativas adequadas, assegurando a melhor relação custo-benefício.

Requisitos Legais

Atendimento à Lei 14.133/2021 em todas as etapas do processo licitatório;





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Cumprimento das exigências do Código de Defesa do Consumidor;
Respeito às regulamentações ambientais vigentes;
Observância das normativas específicas de segurança e saúde no trabalho.

Requisitos de Sustentabilidade Os serviços prestados pela empresa Contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SER CONTRATADAS

A estimativa de quantidade de serviço a ser contratado são as seguintes de acordo com a tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	contratação de empresa especializada para execução de obra de sinalização vertical e horizontal em vias urbanas no município de seringueiras e nos distritos de novo planalto e bom sucesso.	Serviço	1	1.471.212,15	1.471.212,15

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a elaboração deste ETP, visando ao levantamento de mercado, com o escopo de definir o tipo e solução a contratar, observou-se que conforme a natureza do serviço a ser executada, a única opção é a contratação de empresa especializada no ramo de execução de obra de sinalização vertical e horizontal em vias urbanas, pois a prefeitura não dispõe de equipamentos adequados para a realização dos serviços propostos, nem ainda, profissionais habilitados para executar esse tipo de obra.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de **R\$1.471.212,15** (um milhão quatrocentos e setenta e um mil duzentos e doze reais e quinze 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 GTX Engenharia.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

Contratação de empresa especializada no ramo de execução de obra de sinalização vertical e horizontal em vias urbanas



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução para execução de obra de sinalização vertical e horizontal em vias urbanas no município de seringueiras e nos distritos de novo planalto e bom sucesso. pela secretaria municipal de obras. será por item, sendo a licitação do tipo menor preço por item. E sendo feito de acordo com a solicitação da secretaria.

13. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO.

A contribuição junto à saúde pública dos moradores é uma das grandes finalidades deste serviço, adequando assim a estrutura de sinalizações nas vias, com intuito de proporcionar mais segurança e acessibilidade para os moradores do município de Seringueiras e dos Distritos de Novo Planalto e Bom Sucesso/RO.

14. 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.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação. Não se aplica a essa contratação.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

A contratação de uma empresa especializada para a execução de sinalização vertical e horizontal em vias urbanas pode gerar diversos impactos ambientais, tanto positivos quanto negativos. Aqui estão alguns dos principais:

Impactos Negativos

1. Emissão de Poluentes

O uso de equipamentos movidos a combustíveis fósseis (como compressores, caminhões e máquinas de pintura) pode gerar emissões de gases poluentes (CO₂, NOx, SOx), contribuindo para o efeito estufa e a poluição do ar.

2. Geração de Resíduos Sólidos

O descarte inadequado de placas antigas, materiais de embalagem, sobras de tinta e solventes pode contaminar o solo e a água.

3. Contaminação do Solo e Recursos Hídricos

Tintas e solventes usados na sinalização horizontal podem conter substâncias químicas prejudiciais se não forem manipulados e descartados corretamente.

O derramamento de produtos químicos pode infiltrar no solo e atingir lençóis aquíferos.

Ruído e Vibração

O funcionamento de máquinas e ferramentas pode gerar ruído, impactando a qualidade de vida urbana e o bem-estar da população.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

5. Consumo de Recursos Naturais

A produção e aplicação de placas e tintas consomem matérias-primas, como metais, plásticos e produtos químicos, o que pode contribuir para o esgotamento de recursos naturais.

Impactos Positivos

1. Melhoria na Segurança Viária

A correta sinalização reduz acidentes e melhora a fluidez do trânsito, minimizando congestionamentos e, conseqüentemente, a emissão de poluentes.

2. Uso de Materiais Sustentáveis

Algumas empresas adotam tintas ecológicas (à base de água) e materiais recicláveis para placas, reduzindo impactos ambientais.

3. Gestão Adequada de Resíduos

Empresas especializadas podem implementar programas de descarte e reciclagem adequados para minimizar impactos ambientais.

4. Redução do Desgaste Prematuro das Vias

Com a sinalização adequada, motoristas podem dirigir de maneira mais eficiente, reduzindo freadas bruscas e o desgaste do asfalto.

Medidas Mitigadoras

Utilização de tintas ecológicas com baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (COVs).

Gestão correta de resíduos, garantindo a destinação adequada de materiais descartados.

Uso de equipamentos elétricos ou menos poluentes para reduzir emissões.

Planejamento das atividades para minimizar impactos sonoros e evitar horários de pico.

Treinamento da equipe para boas práticas ambientais durante a execução do serviço.

Ao considerar esses aspectos, a contratação de uma empresa para execução de sinalização pode ser feita de forma mais sustentável e com menor impacto ambiental para o município.

17.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

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

1. Justificativa da Viabilidade

Em base nas diretrizes da Lei 14.133/2021, que estabelecem os princípios da eficiência, economicidade, desenvolvimento nacional sustentável e o rigor na





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

seleção da proposta mais vantajosa, conclui-se que execução de obra de sinalização vertical e horizontal em vias urbanas no Município de Seringueiras e nos distritos de Novo Planalto e Bom Sucesso pela Secretaria Municipal de obras. Assim, estando o processo alinhado com as condições estabelecidas na Lei 14.133/2021, especialmente quanto ao dever de maximizar a eficiência nas contratações públicas e garantir um procedimento licitatório que resulte na seleção da proposta mais vantajosa, entende-se como favorável e recomendável a continuidade do procedimento licitatório. Sendo assim 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.

ANIZIA PIRES NUNES

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

19.RESPONSÁVEL PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.

DEROZ GOMES DA SILVA

Secretário Municipal de obras e serviço público
Port. nº124/GAB/PMS/2024.

GISLAINY ALVES DOS SANTOS

coordenadora de engenharia de projetos e execução em obras públicas e privadas
port. nº. 220 /gab/pms/2024

Seringueiras-RO 18 de março de 2025

