



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**NÚMERO DO PROCESSO:** PROCESSO 767/ 2024

**ORGÃO REQUISITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

**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.DESCRICÃO DO OBJETO.**

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transporte de calcário dolomítico, pela secretaria municipal de meio ambiente e agricultura.

**4.DESCRICÃO DA NECESSIDADE**

Justifica-se à contratação mediante a necessidade de contratar empresa especializada na prestação de serviço de frete para transporte de calcário dolomítico do depósito onde for adquirido o referido insumo, até o município de Seringueiras para atender os produtores rurais através da secretaria municipal de meio ambiente e agricultura e prefeitura municipal de seringueiras-ro com intuito





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS**

de continuar fomentando a produção e fortalecendo a agricultura familiar, proporcionando maior produtividade com menos área, evitando a abertura de novas áreas e corroborando com o meio ambiente. Ademais, a correção do solo através de aplicação de calcário, tem o objetivo de fortalecer a agricultura familiar, fortalecer o setor primário onde há necessidade de implantação de mecanismo que sejam capazes de proporcionar o efetivo desenvolvimento do setor agropecuario, tendo em vista que o mesmo, ao longo dos anos vem contribuindo para a geração de empregos e renda. e permanência das famílias no campo evitando o exodo rural.

**5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.**

A presente contratação referente à contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transporte de calcário dolomítico, pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura está amparado na programação orçamentária anual, descrito em seu plano de trabalho (PCA) como contratação de empresa para transporte de calcário, publicado no portal da Transparência do Município de Seringueiras-RO.

6. Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal De Agricultura e Meio ambiente	Eder da Silva Souza

**7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.**

**7.1** Os requisitos Necessários para a contratação são:

Além das obrigações resultantes da observância da Lei 14.133/2021 e obrigações da CONTRATADA:

Os objetos a serem licitados tratam-se de serviços,

**7.2** - Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, impostos, taxas, encargos, royalties, seguros, carga e descarga, decorrentes do fornecimento dos serviços, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Seringueiras - RO.

1. Manter a compatibilidade com as obrigações assumidas durante todo o processo desta compra.

2. Entregar o(s) bem(ns) o qual(ais) for vencedora, conforme solicitado.

3. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros.

4. Responsabilizar-se pela fiel prestação dos serviços no prazo estabelecido.

5. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, durante a execução desta aquisição.

6. Responsabilizar-se por todos os encargos trabalhistas, previdenciários e securitários referentes à execução do contrato, isentando e defendendo a Contratante, se este porventura vier a ser acionado judicialmente em decorrência deste contrato;

7. Atender prontamente a quaisquer exigências da Secretaria, inerentes ao objeto deste;

8. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS**

na execução do contrato.

10. Executar fielmente o contrato, de acordo com as Cláusulas avençadas.

### 7.3 Requisitos Legais

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

Cumprimento das exigências do Código de Defesa do Consumidor;

Respeito às regulamentações ambientais vigentes.

### 8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SER CONTRATADAS .

A estimativa de quantidade a ser contratadas são as seguintes de acordo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	frete para carregamento de 423 toneladas de calcário dolomítico, saindo da usina de calcário grupo cesar cassol alvorada d' oeste, localizado na linha kapa zero entre as linhas 144 e 140 norte, até o município de seringueiras a quantidade a ser transportada por solicitação será de 50 ton. por carga- tonelada .	TN	423	R\$ 123,07	52.058,61

### 9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

#### **Solução1- contratação de empresa especializada para execução do serviço de fretes para carregamento de calcário dolomítico.**

Essa solução prevê a contratação de empresa através de licitação buscando o menor preço para aquisição/contratação do serviço pretendido, atendendo às demandas da municipalidade.

Assim, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, razoabilidade e da transparência, concluímos que a contratação de empresa especializada através de licitação é a melhor alternativa para a contratação dos serviços em tela.

#### **Solução2- Execução pelo próprio Município.**

Considerando que o Município não possui veículos determinados e adaptados para esse tipo de serviços ; considerando que a adaptação de veículos da frota do município para realização dos fretes tornaria-se mais oneroso para o Município, portanto faz-se necessária a contratação de empresa especializadas nesse serviço.

### 9.2 Justificativa da Escolha

Contratar fretes para carregamento de calcário é solução mais viável no momento para essa contratação e mais vantajoso para a administração pública por várias razões:

**9.2.1 Eficiência de Custos:** A contratação de fretes pode ser mais econômica do que a compra e manutenção de uma frota própria de veículos, considerando despesas





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS**

com aquisição, manutenção, combustível, salários de motoristas, entre outros.

2. Flexibilidade e Escalabilidade: Com contratos de frete, a administração pública pode ajustar facilmente a quantidade de calcário transportada conforme a demanda, sem se preocupar com a capacidade fixa de uma frota própria.

3. Especialização: Empresas de transporte de carga possuem expertise e experiência em logística, rotas e manuseio de materiais específicos como o calcário, garantindo um serviço mais eficiente e seguro.

4. Redução de Responsabilidades: Ao terceirizar o transporte, a administração pública reduz suas responsabilidades operacionais e legais relacionadas à frota, como a gestão de motoristas, seguro de veículos, entre outros.

5. Apoio ao Setor Privado: A contratação de fretes fomenta a economia local e nacional, incentivando o desenvolvimento do setor de transporte e logística.

6. Foco nas Atividades-fim: A administração pública pode concentrar seus recursos e esforços em suas funções principais, deixando a logística de transporte a cargo de empresas especializadas.

7. Eficiência Operacional: Transportadoras possuem sistemas de gerenciamento de transporte avançados, permitindo melhor planejamento, rastreamento e otimização das entregas.

Considerando esses fatores, a contratação de fretes para o transporte de calcário pode ser uma decisão estratégica que beneficia tanto a administração pública quanto o setor de transporte privado.

**10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.**

O custo estimado da contratação é de R\$52.058,61 (cinquenta e dois mil e cinquenta e oito reais e sessenta e um centavos).

**11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.**

A solução é a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de fretes para carregamento de calcário dolomítico.

**12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.**

A solução para eventual contratação será por item, sendo a licitação do tipo menor preço por item.

**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.**

A contratação de empresas especializadas para realizar fretes de calcário pela Secretaria de agricultura pode trazer uma série de benefícios significativos. Aqui





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS**

estão alguns dos principais:

**1. Eficiência Logística:**

- Empresas de frete possuem experiência e infraestrutura adequadas para otimizar rotas e garantir entregas pontuais.
- A utilização de veículos apropriados e bem mantidos reduz o risco de atrasos e problemas durante o transporte.

**2. Redução de Custos:**

- A terceirização do frete pode ser mais econômica do que a manutenção de uma frota própria, considerando os custos de aquisição, manutenção, combustível, e mão de obra.
- Empresas especializadas podem negociar melhores tarifas devido ao volume de fretes que gerenciam.

**3. Foco na Atividade-Fim:**

- A secretaria de agricultura pode concentrar seus recursos e esforços nas suas atividades principais, como o apoio técnico e o desenvolvimento de políticas agrícolas.
- Reduz a necessidade de gerenciamento direto de operações de transporte, que podem ser complexas e demandar muita atenção.

**4. Flexibilidade e Escalabilidade:**

- Empresas de frete podem ajustar suas operações de acordo com a demanda, oferecendo maior flexibilidade para períodos de alta e baixa necessidade.
- A capacidade de escalar os serviços de transporte de acordo com o volume de calcário necessário sem investimentos pesados em frota própria.

**5. Especialização e Qualidade:**

- Transportadoras especializadas têm expertise em lidar com cargas específicas, como o calcário, garantindo que o material seja transportado de forma segura e adequada.
- A qualidade do serviço tende a ser maior devido à especialização e ao foco da empresa em oferecer serviços de transporte de qualidade.

**6. Conformidade Regulamentar:**

- Empresas de transporte são obrigadas a cumprir uma série de regulamentações de segurança e meio ambiente, transferindo a responsabilidade de conformidade e reduzindo riscos para a secretaria de agricultura.

**7. Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental:**

- Transportadoras profissionais podem ter políticas de sustentabilidade mais robustas, utilizando práticas que minimizam o impacto ambiental, como a otimização de rotas e veículos mais eficientes.

**Redução de Riscos:**

- A contratação de empresas especializadas reduz os riscos associados ao transporte, como acidentes, perdas ou danos à carga, e responsabilidades legais.
- Transportadoras têm seguros e medidas de segurança para lidar com possíveis







**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS**

problemas, transferindo parte desse risco.

Esses benefícios contribuem para uma gestão mais eficiente e eficaz dos recursos públicos, além de garantir que os produtores agrícolas recebam o calcário necessário de maneira oportuna e eficiente, promovendo assim o desenvolvimento agrícola da região.

### **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.**

A contratação de fretes para o carregamento de calcário dolomítico pode ter vários impactos ambientais, que devem ser cuidadosamente gerenciados para minimizar os danos. Aqui estão alguns dos principais impactos:

#### **1. Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE):**

- O transporte rodoviário contribui significativamente para a emissão de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e outros gases de efeito estufa devido à queima de combustíveis fósseis.

- As emissões de GEE estão associadas ao aquecimento global e às mudanças climáticas.

#### **2. Poluição do Ar:**

- Além de CO<sub>2</sub>, os caminhões emitem outros poluentes atmosféricos, como óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), monóxido de carbono (CO), partículas (PM), e compostos orgânicos voláteis (COVs), que podem causar problemas de saúde e afetar a qualidade do ar.

#### **3. Ruído:**

- O tráfego de caminhões pode gerar poluição sonora, especialmente em áreas residenciais ou rurais tranquilas, afetando a qualidade de vida dos moradores e a fauna local.

#### **4. Impacto na Infraestrutura Rodoviária:**

- O tráfego constante de caminhões pesados pode causar desgaste e danos às estradas, exigindo manutenção mais frequente e podendo levar à degradação ambiental se não for gerenciado adequadamente.

#### **5. Risco de Derramamento e Contaminação:**

- Em caso de acidentes, pode ocorrer o derramamento de calcário ou de combustíveis, causando contaminação do solo e da água.

A contaminação pode afetar a fauna e a flora local, além de comprometer a qualidade da água para consumo humano e agrícola.

#### **Erosão e Sedimentação:**

- O tráfego intenso em áreas não pavimentadas ou mal mantidas pode levar à erosão do solo e ao aumento da sedimentação em corpos d'água próximos.





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS**

**7. Biodiversidade:**

- O aumento do tráfego pode perturbar habitats naturais, afetando a fauna e a flora local. Animais podem ser atropelados, e ruídos constantes podem alterar os comportamentos e os padrões de vida da fauna local.

**8. Uso de Recursos Naturais:**

- A operação de veículos de transporte demanda recursos naturais, como combustíveis fósseis, contribuindo para a exaustão desses recursos.

**Para mitigar esses impactos, algumas medidas podem ser adotadas:**

- Otimização de Rotas: Planejamento eficiente das rotas para reduzir a distância percorrida e o tempo de transporte, diminuindo as emissões de GEE e a poluição do ar.
  - Veículos Eficientes: Uso de caminhões modernos com tecnologias de redução de emissões e maior eficiência de combustível.
  - Manutenção de Veículos: Manter os veículos em bom estado de conservação para minimizar vazamentos e emissões excessivas.
  - Capacitação de Motoristas: Treinamento para práticas de condução econômica e segura.
  - Monitoramento Ambiental: Implementação de sistemas de monitoramento para avaliar e controlar os impactos ambientais do transporte.
  - Compensação de Emissões: Investimento em projetos de compensação de carbono para neutralizar as emissões de GEE associadas ao transporte.
- A gestão cuidadosa desses aspectos é essencial para minimizar os impactos ambientais associados ao transporte de calcário dolomítico.

**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 Com o objetivo de contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transporte de calcário dolomítico, pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura.

**18.RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.**

\_\_\_\_\_  
ANIZIA PIRES NUNES

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

**. RESPONSÁVEIS PELAS SECRETARIA MUNICIPAIS DE AGRICULTURA  
MEIO AMBIENTE.**

\_\_\_\_\_  
EDER DA SILVA SOUZA

Secretario municipal de agricultura





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS**

Port.183/gab/pms/2024

Seringueiras-Ro 24 de junho de 2024

