



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA

Processo administrativo 2026/540
Análise de Riscos

1. Identificação do Objeto

Aquisição de **máquinas e equipamentos para manutenção de áreas verdes**, compreendendo **Trator Cortador de Grama, Roçadeira, Soprador, Moto-Poda e Motosserra**, com características técnicas e operacionais definidas no Termo de Referência, destinados à conservação de jardins públicos, praças, vias e demais áreas verdes do município.

2. Fundamentação Legal

Nos termos do **art. 11, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021**, a análise de riscos constitui elemento obrigatório do planejamento da contratação pública, devendo identificar eventos que possam comprometer o alcance dos objetivos pretendidos, subsidiando a tomada de decisões e a adoção de medidas mitigadoras.

3. Objetivo da Análise de Riscos

Identificar, analisar e propor medidas preventivas e corretivas para os riscos associados às fases de **planejamento, aquisição, execução contratual, recebimento e utilização** das máquinas e equipamentos, assegurando **eficiência administrativa, segurança operacional, economicidade e atendimento ao interesse público**.

4. Identificação dos Riscos

4.1 Riscos na Fase de Planejamento

- **Especificações técnicas inadequadas:** definição imprecisa de potência, cilindrada, capacidade de corte, tipo de motor, ergonomia e segurança, resultando em equipamentos incompatíveis com a demanda municipal.
- **Incompatibilidade entre os equipamentos:** ausência de padronização que dificulte manutenção, reposição de peças e treinamento dos operadores.
- **Risco de sobrepreço:** pesquisa de preços insuficiente ou desatualizada.
- **Direcionamento indevido:** especificações excessivamente restritivas, limitando a competitividade do certame.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA

4.2 Riscos na Fase de Seleção do Fornecedor

- **Baixa competitividade:** número reduzido de fornecedores habilitados.
- **Habilitação técnica inadequada:** contratação de empresa sem experiência comprovada no fornecimento dos equipamentos.
- **Inexequibilidade da proposta:** valores muito baixos que comprometam a qualidade, garantia ou entrega dos equipamentos.

4.3 Riscos na Fase de Execução Contratual

- **Atraso na entrega:** descumprimento dos prazos contratuais.
- **Não conformidade técnica:** fornecimento de equipamentos em desacordo com as especificações do Termo de Referência.
- **Garantia insuficiente ou inexistente:** ausência de cobertura adequada para defeitos de fabricação.
- **Falta de assistência técnica:** inexistência de rede autorizada ou dificuldade de manutenção local.

4.4 Riscos na Fase de Recebimento e Uso

- **Danos no transporte ou manuseio:** avarias durante a entrega ou montagem inicial.
- **Desgaste prematuro:** equipamentos de baixa durabilidade ou qualidade inferior.
- **Risco de acidentes:** ausência de dispositivos de segurança ou uso inadequado por falta de treinamento.
- **Inadequação operacional:** equipamentos incompatíveis com o tipo de vegetação, relevo ou intensidade de uso.

5. Avaliação dos Riscos

Nº	Risco	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco
1	Especificações inadequadas	Média	Alto	Alto
2	Incompatibilidade entre equipamentos	Média	Médio	Médio
3	Sobrepçoço	Média	Médio	Médio
4	Direcionamento indevido	Baixa	Alto	Médio
5	Baixa competitividade	Média	Médio	Médio
6	Habilitação técnica inadequada	Média	Alto	Alto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA

Nº	Risco	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco
7	Inexequibilidade da proposta	Baixa	Alto	Médio
8	Atraso na entrega	Média	Alto	Alto
9	Não conformidade técnica	Média	Alto	Alto
10	Garantia insuficiente	Média	Médio	Médio
11	Falta de assistência técnica	Baixa	Alto	Médio
12	Danos no transporte	Baixa	Alto	Médio
13	Desgaste prematuro	Baixa	Alto	Médio
14	Risco de acidentes	Baixa	Alto	Médio
15	Inadequação operacional	Baixa	Alto	Médio

6. Medidas de Mitigação

Planejamento

- Elaboração de **Termo de Referência detalhado**, com base em normas técnicas, manuais dos fabricantes e necessidade operacional.
- Definição de requisitos mínimos de segurança e ergonomia.
- Pesquisa de preços em múltiplas fontes confiáveis, como Painel de Preços e contratações similares.

Seleção do Fornecedor

- Exigência de **atestados de capacidades técnicas compatíveis** com o objeto.
- Verificação da regularidade fiscal, jurídica e trabalhista.
- Análise da exequibilidade das propostas.

Execução Contratual

- Previsão de **penalidades por atraso ou descumprimento contratual**.
- Exigência de **garantia mínima** conforme art. 96 da Lei nº 14.133/2021.
- Definição de prazos claros para entrega e substituição de equipamentos defeituosos.

Recebimento e Uso

- Realização de **vistoria técnica detalhada** no ato do recebimento.
- Conferência de manuais, certificados, termos de garantia e ficha técnica.
- Treinamento básico dos operadores e testes de funcionamento dos equipamentos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA

7. Conclusão

A análise de riscos para a aquisição de **Trator Cortador de Grama, Roçadeira, Soprador, Moto-Poda e Motosserra** evidencia riscos administrativos, técnicos e operacionais que podem impactar o sucesso da contratação.

Entretanto, a adoção das medidas de mitigação propostas possibilita:

- Contratação mais segura e competitiva;
- Recebimento de equipamentos adequados às necessidades do município;
- Redução de custos com manutenção corretiva e substituições precoces;
- Maior segurança aos operadores e eficiência na manutenção das áreas verdes.

Conclusão: a contratação é **viável e recomendada**, desde que observadas as medidas preventivas indicadas, estando em conformidade com os princípios da **Lei nº 14.133/2021** e com o interesse público.

Se desejar, posso **adequar o texto ao padrão do seu município, inserir matriz de risco em formato de tabela oficial, ou ajustar a linguagem para relatório de ETP ou Termo de Referência.**

Canela, 14 de janeiro de 2026.

Loan Soares
Chefe de Seção

César Prux da Silva
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Agricultura
Secretário Responsável

César Prux da Silva
Secretário Municipal de Obras,
Serviços Urbanos e Agricultura
Prefeitura Municipal de Canela