



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18, §1º, I – Lei Federal nº 14.133/21).

1.1. A presente contratação tem por finalidade a aquisição de 01 (uma) Roçadeira Simples e 01 (uma) Roçadeira Dupla, destinadas ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras do Município de Cândido Rodrigues/SP.

1.2. A necessidade decorre da exigência de ampliação e modernização dos equipamentos utilizados na manutenção e conservação das áreas públicas municipais, especialmente no que se refere à limpeza de terrenos, margens de estradas vicinais, praças, áreas verdes e demais espaços públicos urbanos e rurais. A utilização de roçadeiras apropriadas é essencial para a realização eficiente e segura dos serviços de capina e roçagem mecânica, contribuindo para o controle de pragas, prevenção de incêndios e promoção da saúde pública, além de proporcionar melhores condições de trabalho às equipes da Secretaria.

1.3. As roçadeiras que se pretende adquirir por meio desta contratação devem ser novas, sem qualquer uso, e possuir as características dos modelos fabricados pela Baldan RD 1700 e RDD 2700, respectivamente, de modo que sugerimos esta marca e modelos como modelos de referência, conforme permite o artigo 41, I, da Lei Federal nº 14.133/21, uma vez que a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência (art. 41, I, letra “d”).

1.3.1. Destacamos que a marca e o modelo citado na cláusula 1.3 é apenas uma referência e não a escolha do item que se deseja adquirir, o que se indica tão somente como forma de guiar os licitantes acerca dos anseios da Administração Pública, de modo que podem ser ofertados itens similares, equivalentes ou de melhor qualidade, afim de garantir a máxima participação de fornecedores e de produtos na disputa pública.

1.4. A aquisição visa suprir a carência atual de equipamentos em número e condições adequadas, bem como substituir máquinas antigas ou inservíveis, garantindo maior agilidade, economia de recursos públicos e qualidade na execução dos serviços públicos municipais. Ressalta-se, ainda, que a indicação de referência de marca e modelo, além do indicado nas cláusulas 1.3 e 1.3.1, também se justifica pela compatibilidade com o maquinário já existente, facilitando a operação, manutenção e reposição de peças, evitando a necessidade de treinamentos adicionais e reduzindo custos operacionais.

02. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 18, §1º, II – Lei Federal nº 14.133/21).

2.1. O Município de Cândido Rodrigues/SP não editou o Plano de Contratações Anual (PCA) para o exercício de 2025, razão pela qual a presente contratação está sendo processada diretamente por demanda da Secretaria solicitante.

03. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III – Lei Federal nº 14.133/21).

3.1. A contratação deverá observar os seguintes requisitos essenciais:

3.1.1. Objeto: Aquisição de 01 (uma) Roçadeira Simples e 01 (uma) Roçadeira Dupla, destinadas ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras do Município de Cândido Rodrigues/SP, conforme especificações técnicas a serem apresentadas no termo de referência ou documento equivalente.

3.1.1. Estado dos bens: Os equipamentos deverão ser novos, sem uso anterior, com fabricação recente, acompanhados de manuais de operação e garantia legal conforme disposições do Código de Defesa do Consumidor.



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

3.1.2. Condições de entrega: Os equipamentos deverão ser entregues no Almoxarifado da Secretaria Municipal de Obras de Cândido Rodrigues/SP, em até 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento da nota de empenho ou da requisição de entrega.

3.1.3. Documentação exigida: O fornecedor deverá apresentar nota fiscal eletrônica, termo de garantia e, se solicitado, certificado de procedência/origem dos equipamentos.

3.1.4. Compatibilidade técnica: Os equipamentos deverão ser similar, equivalente ou de melhor qualidade à marca/modelo de referência indicados na cláusula 1.3 deste ETP.

3.1.5. Assistência técnica e peças de reposição: O fornecedor deverá comprovar a existência de rede de assistência técnica autorizada e disponibilidade de peças de reposição no território nacional, preferencialmente no Estado de São Paulo.

3.1.6. Condições de pagamento: O pagamento será efetuado após o recebimento definitivo dos equipamentos e a apresentação da documentação fiscal correta, respeitando os prazos legais e condições previstas em edital ou instrumento equivalente.

04. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, IV – Lei Federal nº 14.133/21).

4.1. As quantidades a serem contratadas estão especificadas no quadro abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MARCA/MODELO REFERÊNCIA
01	Roçadeira central e lateral com no mínimo 2 facas em aço extraforte com corte duplo, medindo no mínimo 1700mm e pesando aproximadamente 450 kgs, com suporte com roda, com acionamento direto no cardan com giro livre, com proteção total corrente, com esqui laterais com regulagem de altura. Deve possuir certificação ISSO 9001 e ISSO 14001 e assistência técnica autorizada de no máximo 100km.	01	Baldan RD 1700
02	Roçadeira lateral e super lateral com no mínimo 4 facas em aço extraforte com corte duplo, medindo no mínimo 2700mm e pesando aproximadamente 760 kgs, com suporte com roda, com acionamento direto no cardan com giro livre, com proteção total corrente, com esqui laterais com regulagem de altura variando de 50 a 200mm. Deve possuir certificação ISSO 9001 e ISSO 14001 e assistência técnica autorizada de no máximo 100km.	01	Baldan RDD 2700

05. LEVANTAMENTO DE MERCADO (art. 18, §1º, V – Lei Federal nº 14.133/21).

5.1. O levantamento do preço de mercado foi feito em conjunto com o departamento de cotação da Prefeitura Municipal, com vistas a obter preço mais dentro dos parâmetros reais do mercado e, ainda, como providencia a evitar trabalhos em duplicidade, uma vez que se assim não tivéssemos procedido, empreenderíamos levantamento que depois seria descartado pelo departamento de cotações.

5.2. A metodologia utilizada para se chegar ao valor final do preço, foi baseada em pesquisa de preços diretamente com fornecedores do ramo, conforme documentos anexados ao processo licitatório, chegando-se aos valores previstos no quadro abaixo.

06. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VI – Lei Federal nº 14.133/21).

6.1. A estimativa de preço atual pesquisada pelo setor de cotação, com base nos orçamentos em anexo ao processo, é de R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais).



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18, §1º, VII – Lei Federal nº 14.133/21).

7.1. Analisando as alternativas disponíveis e que atendam às necessidades das áreas requisitantes, e considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução mais viável identificada é a aquisição direta por meio de dispensa eletrônica, com fundamento no art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021.

7.2. Esta conclusão considera a necessidade da Secretaria Municipal de Obras de ampliar e modernizar sua capacidade operacional na execução de serviços de roçagem, limpeza de áreas públicas e manutenção de vias vicinais, de maneira que a solução considerada mais adequada é a aquisição direta de equipamentos próprios.

7.3. A escolha por aquisição, em detrimento de alternativas como locação de máquinas, contratação de empresa terceirizada ou compartilhamento de equipamentos com outros entes públicos, fundamenta-se nos seguintes fatores:

- **Viabilidade técnica e operacional:** a posse definitiva dos equipamentos garante à Secretaria autonomia e flexibilidade para executar os serviços conforme o cronograma e a urgência das demandas, sem dependência de disponibilidade externa;
- **Custo-benefício:** o investimento na aquisição se mostra mais econômico a médio e longo prazo, considerando os custos contínuos de contratos de terceirização ou locação, além da elevada frequência de utilização desses equipamentos;
- **Aproveitamento da infraestrutura existente:** o Município já possui tratores compatíveis com os implementos pretendidos, o que possibilita a imediata integração das roçadeiras à frota operacional, sem necessidade de adaptações ou novos investimentos;

7.4. Dessa forma, a aquisição direta dos referidos equipamentos constitui a solução mais eficaz, segura e econômica para atender à necessidade identificada, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

08. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (art. 18, §1º, VIII – Lei Federal nº 14.133/21).

8.1. O art. 40, V, “b” da Lei Federal nº 14.133/21 prevê o parcelamento do objeto quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, deixando as ressalvas para esta providência detalhadas no §3º do mesmo artigo.

8.2. Para a pretendida contratação, o objeto foi devidamente parcelado em dois itens distintos, correspondentes a equipamentos com características técnicas e aplicações específicas: uma roçadeira simples e uma roçadeira dupla, separação que garante a ampla competitividade e atende ao interesse público, promovendo maior economicidade e eficiência.

09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18, §1º, IX – Lei Federal nº 14.133/21).

9.1. Os resultados pretendidos estão devidamente alinhados com benefícios diretos e indiretos relacionados abaixo:

- a) Melhoria na eficiência dos serviços públicos de roçagem e limpeza;
- b) Redução de riscos à saúde pública e ao meio ambiente;
- c) Diminuição de custos com manutenção de equipamentos antigos;
- d) Atendimento mais ágil às demandas de limpeza urbana e rural.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (art. 18, §1º, X – Lei Federal nº 14.133/21).

10.1. Considerando que as aquisições dos equipamentos pretendidos pela Administração são de uso comum e compatível com o maquinário já utilizado, desnecessária a adoção de outras providências por parte do Poder Público.



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

10.2. Embora não seja necessária a adoção de outras providências além da própria aquisição, é prudente esclarecer que deve ser designado servidor capacitado para acompanhar e fiscalizar as entregas, para que seja assegurado que os itens que estão sendo fornecidos atendem às exigências mínimas exigidas pela Administração no Termo de Referência, no Aviso de Dispensa de Licitação ou documento equivalente.

11. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, XI – Lei Federal nº 14.133/21).

11.1. Não se verifica, nesta unidade, contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação da demanda descrita neste Estudo Técnico Preliminar.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18, §1º, XII – Lei Federal nº 14.133/21).

12.1. A contratação é viável do ponto de vista ambiental, uma vez que contribui para a manutenção adequada de áreas verdes e prevenção de focos de incêndio ou proliferação de vetores.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (art. 18, §1º, XIII – Lei Federal nº 14.133/21).

13.1. Após os estudos preliminares, constatamos que as aquisições relacionadas são de fundamental importância para a execução de serviço público de relevante interesse da população.

13.2. Mostra-se possível e necessária, e diante das justificativas aqui expostas, declara-se viável a contratação pretendida.

14. RESPONSÁVEIS

Declaro que participei ativamente de todas as deliberações acontecidas neste estudo técnico preliminar.

Candido Rodrigues/SP, em 22 de julho de 2025.

ALEF HENRIQUE BERTOLO
Secretário Municipal de Planej. E Gestão Adm.