



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 atender à necessidade de aquisição de lixeiras recicláveis destinadas à Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, visando a implementação e/ou ampliação das ações de coleta seletiva no município. A disponibilização de lixeiras adequadas, identificadas por tipo de resíduo e confeccionadas em material resistente, é essencial para organizar o descarte correto de resíduos sólidos, promover a educação ambiental e incentivar práticas sustentáveis junto à população.

1.2. A medida se faz necessária diante da demanda crescente por estruturação dos pontos de coleta seletiva em prédios públicos, vias urbanas, praças, unidades de atendimento ao público e demais locais estratégicos. Atualmente, a Secretaria não dispõe de quantidade suficiente de lixeiras específicas para separação de resíduos recicláveis, o que prejudica a eficiência das ações de gerenciamento de resíduos e compromete o cumprimento das diretrizes ambientais vigentes.

1.3. Assim, a aquisição das lixeiras recicláveis contribuirá diretamente para a melhoria do sistema de coleta seletiva municipal, para a conservação do meio ambiente, para o correto encaminhamento dos resíduos gerados e para a sensibilização dos munícipes quanto às boas práticas de sustentabilidade.

1.4. Além disso, a aquisição das lixeiras recicláveis se mostra indispensável para o atendimento às políticas públicas ambientais previstas na legislação vigente, especialmente no que se refere à responsabilidade do Poder Público em promover a gestão integrada e o gerenciamento adequado dos resíduos sólidos. A disponibilização desses equipamentos permitirá maior controle, organização e eficiência na separação dos materiais, facilitando o trabalho das equipes de coleta e triagem, bem como contribuindo para a redução do volume de resíduos destinados ao aterro sanitário.

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

2.1. Considerando que, para o exercício de 2025, o Município de Cândido Rodrigues/SP não possui Plano de Contratações Anual (PCA) formalmente elaborado e publicado, a presente contratação é justificada pela necessidade descrita no tópico anterior, além de estar em consonância com as diretrizes da Administração Municipal e com a dotação orçamentária prevista para a finalidade.

2.2. Assim, embora não contemplada em PCA, o objeto pretendido observa o interesse público, a compatibilidade orçamentária e os princípios da eficiência e economicidade.

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

3.1. A empresa será selecionada por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade DISPENSA, na sua forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

3.2. O prazo de vigência da contratação terá seu início da assinatura do contrato, com término no prazo estipulado de acordo com o cronograma a ser previsto no Termo de Referência;

3.4. Para a execução dos serviços, objeto deste Termo, a CONTRATADA deverá obedecer aos critérios de sustentabilidade ambiental, que determina a minimização da geração de resíduos e destinação final ambientalmente adequada dos que forem gerados e a Lei nº 12.305, de 2 De agosto de 2010;

3.5. Cumprir todas as obrigações estabelecidas pela legislação ambiental e social vigente, para a gestão racional, eficiente e sustentável dos recursos naturais, inclusive, mediante a utilização da adequada logística reversa dos insumos e recursos, se for o caso, recolhendo-os após o uso ou utilização para destinação socioambiental adequada à redução do nível de risco potencial ou à sua efetiva recomposição e/ou reutilização;



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

3.6. A CONTRATADA deverá adotar boas práticas de otimização de recursos/redução de desperdícios/menor poluição, tais como: racionalização de substâncias potencialmente tóxicas/poluentes, substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade; racionalização/economia no consumo de energia e água;

3.7. A CONTRATADA deverá implementar ações de conscientização e sensibilização de seus funcionários para a utilização adequada dos recursos, com vistas a reduzir a geração de resíduos que impactam o meio ambiente.

3.8. A CONTRATADA deverá fornecer os materiais, assim descritos:

3.8.1. Lixeira 1,20m x 0,50m x 40m – 22 Unidades.

3.8.2. Lixeira 2,50m x 2,50m x 2,00m – 1 Unidade.

3.8.3. Confeccionadas em tela galvanizada fio 12, soldada.

3.8.4. Estrutura de sustentação em metalão 80x80 16" em aço carbono.

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

4.1. A definição das quantidades a serem adquiridas decorre do levantamento realizado pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, considerando a necessidade de implantação e reforço dos pontos de coleta seletiva em diversos locais do município

4.2. Após análise técnica e verificação da demanda atual, foram estimadas as seguintes quantidades de lixeiras recicláveis:

4.2.1. Lixeira 1,20m x 0,50m x 40m – 22 Unidades

4.2.2. Lixeira 2,50m x 2,50m x 2,00m – 1 Unidade.

4.2.3. Confeccionadas em tela galvanizada fio 12, soldada.

4.2.4. Estrutura de sustentação em metalão 80x80 16" em aço carbono.

4.3. As estimativas acima refletem a demanda atual identificada pelo setor responsável que asseguram a suficiência dos equipamentos para execução das ações de coleta seletiva e gestão de resíduos no município.

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. Assim, temos que os valores ora apresentados decorreram de preços encontrados diretamente com fornecedores do ramo, e ainda se obteve pesquisa de mercado junto ao sistema de banco de preços da prefeitura municipal.

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

6.1. A estimativa do valor total da contratação é de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais).

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

7.1. A solução proposta contempla a aquisição de lixeiras recicláveis em diferentes dimensões, devidamente identificadas e adequadas para o armazenamento e separação correta dos resíduos sólidos gerados em locais públicos. A implementação deste conjunto de equipamentos permitirá a organização dos pontos de coleta seletiva em praças, prédios administrativos, unidades públicas e demais áreas de grande circulação, promovendo maior eficiência no gerenciamento dos resíduos recicláveis.

7.2. A solução envolve a disponibilização de lixeiras resistentes, com capacidade compatível às demandas de cada localidade, garantindo durabilidade, facilidade de higienização e identificação visual adequada para orientar os usuários quanto ao descarte correto de papel, plástico, metal, vidro e



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

demais materiais recicláveis. A presença desses equipamentos contribui para a formação de um sistema padronizado de coleta seletiva, fortalecendo as ações de educação ambiental e incentivando práticas sustentáveis no município.

7.3. Com a aquisição e instalação dos itens previstos, o município passará a contar com uma estrutura mais eficaz para o gerenciamento dos resíduos recicláveis, aumentando a eficiência da separação e reduzindo o descarte inadequado. Dessa forma, a solução proposta atende de forma integral às necessidades da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, ao mesmo tempo em que apoia o cumprimento das diretrizes ambientais e a melhoria contínua da gestão de resíduos sólidos.

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

8.1. A contratação não será objeto de parcelamento, tendo em vista que os itens previstos — lixeiras de diferentes dimensões — integram uma mesma finalidade administrativa e compõem um conjunto único destinado à estruturação e padronização dos pontos de coleta seletiva do município. Embora haja variação nas dimensões e capacidades das lixeiras, todos os itens pertencem ao mesmo grupo de materiais e são necessários de forma integrada para a execução das ações de gerenciamento de resíduos sólidos.

8.2. O parcelamento, nesse caso, não traria benefícios técnicos ou econômicos à Administração, podendo inclusive resultar em dificuldades operacionais decorrentes da aquisição dos itens de forma fracionada, como variações na padronização, inconsistências visuais e diferenças na qualidade dos materiais. Além disso, a contratação conjunta possibilita maior eficiência no processo licitatório, economia de escala e simplificação das etapas de recebimento e instalação.

8.3. Dessa forma, a contratação global mostra-se mais vantajosa para o interesse público, garantindo harmonia estética, melhor uniformidade dos equipamentos e maior efetividade na implantação do sistema de coleta seletiva municipal.

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

9.1. Com a aquisição das lixeiras recicláveis, pretende-se alcançar resultados concretos e diretamente relacionados à melhoria da gestão de resíduos sólidos no município.

9.2. A implementação dos equipamentos permitirá:

9.2.1. Fortalecimento da coleta seletiva municipal, aumentando a capacidade de separação e armazenamento dos resíduos recicláveis em locais estratégicos, contribuindo para a redução do descarte inadequado e para o correto encaminhamento dos materiais às etapas de triagem e reciclagem.

9.2.2. Melhoria da organização e limpeza dos espaços públicos, com a disponibilização de lixeiras padronizadas, de fácil identificação e resistentes ao uso contínuo, proporcionando maior eficiência na disposição dos resíduos.

9.2.3. Incentivo à educação ambiental da população, promovendo a conscientização sobre a importância da separação e do descarte correto dos resíduos, fortalecendo práticas sustentáveis no cotidiano dos municípios.

9.2.4. Aumento da eficiência operacional da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, com a padronização dos equipamentos e a otimização das rotinas de coleta, reduzindo custos operacionais e melhorando a logística do serviço.

9.2.5. Contribuição para o cumprimento das diretrizes e políticas públicas ambientais, alinhando o município às normas de gestão integrada de resíduos sólidos, conforme legislação vigente.

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



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

10.1. Para a adequada instrução, formalização e execução da presente contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências administrativas, conforme determina a Lei nº 14.133/2021 e os regulamentos aplicáveis:

10.1.1. **Elaboração e aprovação do Termo de Referência:** A área técnica responsável deverá concluir o Termo de Referência contendo as especificações detalhadas dos itens.

10.1.2. **Reserva de dotação orçamentária:** A unidade orçamentária competente deverá emitir a reserva de dotação específica para garantir a cobertura financeira da contratação, conforme determina o art. 7º, §2º, da Lei nº 4.320/64 e art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

10.1.3. **Publicidade em meio oficial do Município:** Considerando que o Município de Cândido Rodrigues/SP possui população inferior a 20.000 habitantes, nos termos do art. 176, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, não se exige a publicação da contratação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), mas deverá ser publicado o aviso no site oficial do município para permitir uma maior participação e obter valores mais vantajosos, nos termos do art. 75, §3º, da Lei 14.133/21.

10.1.4. **Elaboração do parecer jurídico prévio:** A Procuradoria Jurídica do Município deverá emitir parecer quanto à legalidade da contratação direta à luz do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, com análise dos documentos apresentados e da compatibilidade da proposta com o interesse público.

10.1.5. **Verificação da regularidade da entidade contratada:** Deverá ser verificado o atendimento dos requisitos de contratação, em especial a regularidade fiscal, trabalhista e cadastral, observando os requisitos do art. 69 da Lei nº 14.133/2021.

10.1.6. **Celebração do contrato administrativo:** Após a aprovação jurídica e orçamentária, deverá ser formalizado contrato administrativo contendo cláusulas essenciais previstas no art. 92 da Lei nº 14.133/2021, inclusive as que tratam de fiscalização, prazos, forma de pagamento, penalidades e rescisão.

10.1.7. **Designação formal do fiscal do contrato:** A autoridade competente deverá nomear formalmente o servidor responsável pela fiscalização da execução contratual, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

10.1.8. **Acompanhamento da execução e liquidação da despesa:** A entrega dos itens deverá ser acompanhada e atestada pelo fiscal designado, sendo condição para o pagamento a verificação da conformidade com as especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

10.1.9. **Arquivamento e controle do processo:** Encerrada a contratação, o processo deverá ser devidamente arquivado com todos os documentos obrigatórios em ordem cronológica, para fins de controle interno, externo e prestação de contas.

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 aquisição e instalação das lixeiras recicláveis apresentam impactos ambientais predominantemente positivos, uma vez que o objetivo central é promover a adequada segregação e destinação dos resíduos sólidos gerados no município. Entre os principais efeitos esperados, destacam-se:

12.1.1. Redução do descarte inadequado de resíduos, minimizando a contaminação do solo, da água e do ambiente urbano, ao incentivar a separação correta e o encaminhamento dos materiais recicláveis para as etapas de triagem e reciclagem.



Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

12.1.2. Diminuição do volume de resíduos destinados ao aterro sanitário, contribuindo para a ampliação da vida útil do aterro e para a redução de impactos ambientais associados ao acúmulo e tratamento final dos resíduos.

12.1.3. Melhoria da qualidade ambiental dos espaços públicos, evitando acúmulo de lixo em locais inadequados e prevenindo a proliferação de vetores e a poluição visual.

12.1.4. Incentivo à economia circular, promovendo o reaproveitamento de materiais recicláveis, reduzindo a extração de recursos naturais e mitigando os impactos decorrentes da produção de novos insumos.

12.1.5. Conscientização ambiental da população, fortalecendo a cultura de responsabilidade compartilhada sobre a gestão dos resíduos e incentivando comportamentos sustentáveis no cotidiano.

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

13.1 Diante das informações apresentadas, conclui-se que a aquisição das lixeiras recicláveis é medida essencial para o aprimoramento da gestão de resíduos sólidos no município, atendendo às necessidades identificadas pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente e contribuindo para o cumprimento das políticas públicas ambientais vigentes. A solução proposta demonstra-se técnica e economicamente viável, além de alinhada às diretrizes de sustentabilidade e às boas práticas de coleta seletiva.

13.2. A contratação dos itens especificados permitirá maior organização dos espaços públicos, fortalecimento das ações de educação ambiental, melhoria na eficiência da coleta e destinação adequada dos resíduos recicláveis, resultando em benefícios sociais, ambientais e operacionais para a Administração Pública e para toda a comunidade.

13.3. Assim, a presente contratação se revela plenamente justificável e necessária, recomendando-se sua continuidade e a adoção das providências administrativas para o prosseguimento do processo licitatório.

14. RESPONSÁVEIS.

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

Candido Rodrigues, 25 de novembro de 2025.

Francisco Antonio Maruca
Agricultura e Meio Ambiente