



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO:

- 1.1. O ETP – 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.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO:

- 2.1. A contratação de empresa especializada para a realização do serviço de triagem de resíduos sólidos recicláveis na Usina Municipal de Triagem de Rio Claro/RJ, pelo período de 12 (doze) meses, justifica-se diante da necessidade de assegurar a continuidade, eficiência e qualidade na gestão dos resíduos sólidos do município.
- 2.2. O serviço é essencial para garantir a correta separação dos materiais recicláveis, possibilitando sua reinserção na cadeia produtiva, reduzindo a destinação inadequada e promovendo benefícios ambientais, sociais e econômicos.
- 2.3. Sob a ótica do interesse público, a medida contribui para o cumprimento da Política Nacional de Resíduos Sólidos, fomenta a inclusão socioeconômica de trabalhadores vinculados à atividade de reciclagem, promove a sustentabilidade e reforça o compromisso da administração municipal com práticas de gestão ambiental responsáveis e alinhadas à legislação vigente.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

- 3.1. Há previsão desta contratação no Plano de Contratações Anuais – PCA?

() SIM

(x) NÃO

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 4.1. Para fins de habilitação, deverá a contratante comprovar os seguintes requisitos:

4.1.1. Sustentabilidade:

- 4.1.1.1. A prestação dos serviços de triagem de resíduos sólidos recicláveis na Usina Municipal de Triagem de Rio Claro/RJ deve observar critérios de sustentabilidade que garantam a responsabilidade ambiental, a eficiência operacional e o cumprimento da legislação vigente. Entre esses critérios, destacam-se: a adoção de práticas que promovam a correta segregação e destinação dos resíduos, a utilização de materiais e equipamentos com menor impacto ambiental, a adequada gestão dos resíduos rejeitados, a eficiência energética das operações e o estímulo à inclusão socioeconômica de trabalhadores envolvidos na cadeia da reciclagem.



4.1.2. **Subcontratação:**

4.1.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.1.3. **Garantia da contratação:**

4.1.3.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal, social e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

4.1.3.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

5. **ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:**

Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade
1	Serviço de Triagem de Resíduos Sólidos Recicláveis na Usina Municipal de Triagem de Rio Claro/RJ.	Mês	12

6. **LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

6.1. Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado com base nos requisitos definidos para identificar quais soluções existentes no mercado que atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

7. **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

7.1. O custo estimado da contratação será dado mediante a valores mencionados em cotação.

8. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

8.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para executar os serviços de triagem de resíduos sólidos recicláveis na Usina Municipal de Triagem de Rio Claro/RJ, pelo período de 12 (doze) meses. O serviço compreenderá todas as etapas necessárias para a separação, classificação e acondicionamento adequado dos materiais recicláveis, assegurando a destinação correta dos resíduos e reduzindo a quantidade enviada ao aterro sanitário. A empresa contratada deverá disponibilizar mão de obra qualificada, equipamentos e insumos necessários para a plena execução das atividades, observando critérios de eficiência, segurança e sustentabilidade ambiental. Essa medida garante a continuidade das ações de gestão de resíduos no município, atendendo às demandas da população e aos princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos.



9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

- 9.1. Considerando a natureza do serviço, observa-se que a execução deve ocorrer de forma contínua e integrada, demandando organização única de pessoal, infraestrutura e logística de apoio, o que inviabiliza o fracionamento em lotes ou parcelas independentes. A divisão do objeto poderia comprometer a eficiência operacional, aumentar os custos administrativos e dificultar o controle contratual, gerando sobreposição de responsabilidades e prejuízos à qualidade da prestação do serviço.
- 9.2. Dessa forma, **não se recomenda o parcelamento da contratação**, uma vez que a execução unitária garante maior racionalidade, economicidade e padronização do serviço prestado, assegurando a plena utilização da Usina de Triagem e o cumprimento das metas do Município na área de gestão de resíduos sólidos.
- 9.3. Assim, a contratação em lote único representa a solução mais vantajosa e eficiente para a Administração Pública, de acordo com o disposto no art. 40, Inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que orienta pelo parcelamento apenas quando este se mostrar técnica e economicamente viável, o que não se aplica ao presente caso.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS:

- 10.1. Com a contratação do serviço de triagem de resíduos sólidos recicláveis, pretende-se assegurar a eficiência das atividades da Usina Municipal de Triagem de Rio Claro/RJ, aumentando a quantidade de materiais devidamente separados e destinados à reciclagem. Espera-se reduzir o volume de resíduos encaminhados ao aterro sanitário, prolongando sua vida útil e diminuindo impactos ambientais.
- 10.2. Além disso, busca-se fomentar a cadeia da reciclagem, gerar benefícios socioeconômicos por meio da valorização dos resíduos e contribuir para o cumprimento das metas estabelecidas pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, fortalecendo a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental no município.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

- 11.1. Analisar as Cotações / Propostas.
- 11.2. Verificar a documentação da empresa vencedora conforme legislação vigente.
- 11.3. Contratar a empresa que apresentar a melhor proposta de acordo com o serviço proposto, através do procedimento licitatório.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

- 12.1. Não há contratação correlata e/ou interdependentes.




13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

- 13.1. A execução do serviço de triagem de resíduos sólidos recicláveis na Usina Municipal poderá gerar impactos ambientais positivos e negativos.
- 13.2. Entre os positivos, destacam-se a redução do volume de resíduos enviados ao aterro sanitário, a diminuição da extração de recursos naturais por meio da reciclagem, a mitigação da poluição ambiental e o fortalecimento da economia circular.
- 13.3. Já entre os impactos negativos, podem ocorrer geração de rejeitos sem valor econômico, consumo de energia elétrica no processo de triagem e eventuais riscos de contaminação do solo, da água e do ar em caso de manejo inadequado dos resíduos.
- 13.4. Tais impactos serão minimizados por meio da observância da legislação ambiental vigente, do uso de equipamentos de proteção individual, da destinação correta dos rejeitos e da adoção de práticas operacionais sustentáveis.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

- 14.1. Este membro da Comissão Orçamentária ou Comissão, declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante às normas estabelecidas na Lei Federal de Licitações e Contratos nº14.133/2021.

Rio Claro – RJ, 22 de agosto de 2025.


Renan Duarte Salema
Membro da Comissão Permanente de Acompanhamento Orçamentário