

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Objeto:** Fornecimento parcelado de areia reciclada proveniente do processamento de resíduos da construção civil, para aterro de valas decorrente dos serviços de saneamento desta Autarquia.

Araraquara/SP, 24 de março de 2.025

## HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
24/03/2025	1.0	Primeira versão do documento	DRAE

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

## 1 NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para garantir a eficiência dos serviços de saneamento, é imprescindível contratar uma empresa especializada para o fornecimento de areia reciclada proveniente de resíduos da construção civil. Esta areia será utilizada na atividade de reaterro de valas resultantes desses serviços para a recomposição dos passeios públicos e das vias.

Essa medida visa assegurar a continuidade dos serviços e manter a produtividade nas atividades diárias da Divisão de Redes de Água e Esgotos, que depende da reposição constante desse material em seu estoque. Sem a reposição adequada, há risco de falta de estoque, acúmulo de ordens de serviço e possíveis transtornos aos pedestres e ao tráfego de veículos, o que pode gerar reclamações dos contribuintes.

Além disso, o material é considerado comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

Portanto, a contratação mencionada é essencial para manter o fluxo regular dos serviços e minimizar quaisquer inconvenientes para a comunidade.

## 2 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum.

Para que o presente objeto seja contratado e corretamente fornecido existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: dispor de estrutura para atender aos prazos de entrega estipulados, certificações de qualidade, observando as especificações técnicas solicitadas e demais condições de fornecimento.

### **3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de areia reciclada proveniente do processamento de resíduos da construção civil, para aterro de valas decorrente dos serviços de saneamento desta Autarquia.

### **4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Precisamos de uma quantidade suficiente de areia reciclada para garantir que os serviços de saneamento continuem sem interrupções. A areia reciclada é utilizada para fechar valas e possibilitar a reparação de calçadas e ruas. Portanto, ter um suprimento constante deste material é fundamental para que a Divisão de Redes de Água e Esgotos trabalhe de forma eficiente e produtiva todos os dias. Dessa forma, é necessário comprar areia reciclada regularmente para atender às demandas operacionais, evitando tanto a falta quanto o excesso de material, e garantindo que os serviços sejam realizados de maneira contínua e eficiente.

### **5 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Com base em pesquisas de preços realizadas junto a empresas especializadas no ramo e fornecedores cadastrados, verificou-se que o valor estimado para a referida contratação é de: R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais).

### **6 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DO CONTRATO**

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis,

procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto, no entanto, não se aplica na presente demanda, afastando-se o caráter de parcelamento.

### **7 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não serão necessárias contratações correlatas nem interdependentes para execução do objeto.

### **8 RESULTADOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO**

A contratação tem por finalidade atender adequadamente às necessidades do que propomos → Contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de areia reciclada proveniente do processamento de resíduos da construção civil, para aterro de valas decorrente dos serviços de saneamento desta Autarquia.

### **9 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO**

O estudo preliminar evidencia que a contratação do “Objeto” se mostra fundamentalmente necessária e tecnicamente possível. Diante do exposto, torna-se viável a contratação pretendida.

Araraquara/SP, 24 de março de 2.025

---

Engº. José Roberto Meciano Jr.

Divisão de Redes de Água e Esgotos