

Estudo Técnico Preliminar (ETP)

Identificação e Contextualização do Objeto

Este estudo técnico preliminar tem por finalidade solucionar as demandas dos serviços de remoção e transportes de entulhos, serviços de carregamento de materiais asfálticos, areia, barro, entre outros, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

I - Informações Gerais

1. Equipe de Planejamento

- Paulo Ricardo da Silva, Assessor
- Matrícula: 1629502
- E-mail: paulo.ricardo@itajai.sc.gov.br

II - Diagnóstico Situação Atual

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

O Município de Itajaí necessita da contratação de empresa especializada para prestação de serviços de locação de equipamentos para suprir as demandas de serviços de transportes e remoção de entulhos, carregamento de materiais asfálticos, areia, barro e outros insumos necessários para execução de obras e serviços de conservação e manutenção urbana, nas quais podem afetar por:

1. **Acúmulo de entulhos:** A falta de remoção e transporte adequado de resíduos de construção civil resulta no acúmulo de entulhos em vias públicas, terrenos baldios e áreas urbanas, causando obstruções, riscos à segurança e danos ao meio ambiente.
2. **Atrasos em obras:** A indisponibilidade de serviços eficientes de carregamento e transporte de materiais asfálticos, areia e barro impacta diretamente o cronograma de obras, gerando atrasos e aumentando custos.
3. **Ineficiência operacional:** A falta de equipamentos e mão de obra especializada para a execução desses serviços compromete a qualidade e a agilidade das operações, afetando a produtividade e a eficiência dos projetos.

Atualmente, esses serviços são prestados por meio do contrato nº 117/2020, com vigência até 30 de junho de 2025, em caráter excepcional. No entanto, considerando a necessidade de continuidade dessas atividades essenciais para o município, torna-se imprescindível a elaboração de um novo processo licitatório, garantindo a transição adequada e evitando descontinuidade dos serviços.

Além disso, é fundamental que os serviços sejam prestados de forma eficiente, atendendo às demandas da Secretaria Municipal de Obras e demais setores responsáveis, em conformidade com as normas técnicas e a convenção coletiva da categoria profissional envolvida.

3. **Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações**

Esta contratação consta no Plano Anual de Contratações como item essencial para garantir a segurança e a manutenção urbana eficiente, e tem seu objeto sendo atendido através do contrato 117/2020 com vigência até 30 de junho de 2025.

4. **Descrição dos requisitos da potencial contratação**

- **Equipamentos adequados:** A contratação deve prever a disponibilidade dos equipamentos específicos e o estado de conservação dos mesmos.
- **Mão de obra qualificada:** A empresa contratada deve contar com profissionais treinados e experientes para operar os equipamentos e executar as atividades de forma segura e eficiente.
- **Certificações de segurança:** A empresa deve comprovar a adoção de normas de segurança do trabalho, como NRs (Normas Regulamentadoras) aplicáveis, para garantir a segurança dos trabalhadores e do público em geral.
- **Redução de emissões:** Priorizar o uso de equipamentos e veículos com baixa emissão de poluentes, contribuindo para a preservação ambiental.

5. **Estimativas das quantidades para contratação**

Quantitativo de Equipamentos

- **Caminhões truck traçado:** 7 unidades (mesmo quantitativo do contrato atual).

Área de Atuação

- **Área geográfica:** Os serviços serão realizados em todo o município, com foco em áreas de obras públicas, vias urbanas e pontos de descarte irregular de entulhos.

Justificativa do Quantitativo

O quantitativo proposto (7 caminhões truck traçado) é justificado pela:

- **Continuidade dos serviços:** Manter a mesma capacidade operacional do contrato atual, que vem atendendo adequadamente às demandas.
- **Demanda histórica:** Baseada nos volumes mensais já executados no contrato 117/2020.

- **Eficiência operacional:** Garantir que os serviços sejam realizados com agilidade e qualidade, sem sobrecarregar os equipamentos ou a equipe.

III - Prospecção de Soluções

6. Levantamento mercadológico

Análise das Alternativas Disponíveis

Foram identificadas as seguintes abordagens possíveis para a execução dos serviços:

- **Modalidade continuada:**

O fornecedor disponibiliza motorista e caminhão dedicado exclusivamente para atender as demandas do contrato, proporcionando agilidade e atendimento emergencial.

- **Modalidade por Chamamento (Sob Demanda):**

Serviços realizados conforme a necessidade, sem alocação exclusiva. Essa alternativa reduz custos fixos, porém pode comprometer o atendimento a urgências.

Justificativa Técnica e Econômica da Escolha da Solução

Optou-se pela contratação de uma **modalidade contínua com regime de dedicação exclusiva de locação**. A justificativa para essa escolha é fundamentada nos seguintes fatores:

Agilidade no Atendimento

- **Demandas Emergenciais:** A modalidade contínua com dedicação exclusiva permite o atendimento imediato a situações emergenciais, como remoção de entulhos em vias públicas, desobstrução de áreas críticas e suporte a obras com prazos curtos.
- **Disponibilidade Garantida:** Com equipamentos e motoristas dedicados exclusivamente ao contrato, evita-se atrasos decorrentes da indisponibilidade de recursos, garantindo a continuidade dos serviços.

Eficiência Operacional

- **Redução de Tempos de Espera:** A alocação exclusiva de caminhões e equipamentos elimina a necessidade de agendamento ou espera por disponibilidade, otimizando o tempo de execução dos serviços.

- **Melhor Planejamento:** A modalidade contínua permite um planejamento mais eficiente das rotas e atividades, reduzindo custos e aumentando a produtividade.

Qualidade dos Serviços

- **Motoristas Especializados:** A dedicação exclusiva permite que os motoristas se familiarizem com as rotinas e demandas específicas do contrato, resultando em serviços de maior qualidade e segurança.
- **Monitoramento Facilitado:** A alocação exclusiva facilita o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, garantindo o cumprimento dos padrões técnicos e normativos.

Experiência Prática

- **Resultados Comprovados:** A modalidade contínua já foi testada e aprovada em contratos anteriores, como o Contrato 117/2020, demonstrando sua eficácia no atendimento às demandas do município.
- **Satisfação dos Usuários:** A disponibilidade exclusiva de recursos garante um atendimento ágil e de qualidade, aumentando a satisfação dos usuários e beneficiários dos serviços.

7. Estimativa do valor da contratação

Por LOTE, sendo 7 no total

- Valor mensal: R\$ 32.190,05
- Valor total (12 meses): R\$ 386.280,60

Total para os 7 lotes

- Valor mensal: R\$ 225.330,35
- Valor total (12 meses): R\$ 2.703.964,20

IV - Solução Escolhida

8. **Descrição da solução escolhida;** Contratação contínua de locação de caminhão com motorista, pelo período de 12 meses, com possibilidade de prorrogação nos termos da legislação, nas quais atendem de maneira técnica e econômica as necessidades da SMO, garantindo eficiência, segurança e cumprimento das normas legais.
9. **Justificativas para o parcelamento ou não da contratação;** O parcelamento é aplicável, tendo em vista que os caminhões poderão estar trabalhando em

frentes de serviços diferentes, sem a dependência entre os recursos humanos e os equipamentos.

10. **Contratações correlatas e/ou interdependentes;** Não há.

11. **Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato**

11.1. Verificação de documentos de habilitação.

11.2. Conferência das condições técnicas dos equipamentos e qualificação da equipe proposta.

Paulo Ricardo da Silva

Matrícula: 1629502

Tarcizio Zanelato

Secretário Municipal de Obras