

Estudo Técnico Preliminar (ETP)

Objetivo:

Analisar a viabilidade da **“PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PLOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INFORMAÇÕES VISUAIS E PREVENTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-SC”**.

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Obras

I. INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/Função	Matrícula	E-mail
Kamila da Silva	Assessora I	2626401	kamila.silva@itajai.sc.gov.br
Bruno Konig Prestes	Agente de Atividades Administrativas	2443701	bruno.prestes@itajai.sc.gov.br

II. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A necessidade de contratação de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PLOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INFORMAÇÕES VISUAIS E PREVENTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-SC.

O principal objetivo é realizar a instalação de placas de sinalização preventiva sob demanda e com urgência, a fim de prevenir situações inesperadas.

A contratação de uma empresa com dedicação exclusiva permite a plotagem e instalação sejam realizadas de forma ágil e profissional. Isso é especialmente importante em situações críticas, onde a rapidez na comunicação pode fazer a diferença.

A segurança e a eficiência na comunicação de informações essenciais são fundamentais para a gestão de situações críticas em nosso município. A

contratação de uma empresa especializada em plotagem e instalação de placas é crucial para atender a essa necessidade.

3. Demonstração da Previsão da Contratação com o Plano Anual de Contratações:

As despesas correrão por conta da dotação do Orçamento do exercício de 2025 da Secretaria Municipal de Obras.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Padrões Mínimos de Qualidade: Prestação de serviços de plotagem e instalação de placas de informações visuais e preventivas. Serviços prestados por empresa especializada no ramo.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Planilha Orçamentária.

III. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A planilha orçamentária de referência foi elaborada conforme levantamento de quantitativos necessários para a prestação de serviços de plotagem e instalação de placas, sendo que as unidades dimensionais e preços foram utilizados as obtidas conforme os indicadores: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil da Caixa Econômica Federal - SINAPI; SICRO/SC Sistema de Custo Referencial de Obras do DNIT/SC - SICRO/SC.

Foram analisadas duas principais alternativas para a execução dos serviços de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PLOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INFORMAÇÕES VISUAIS E PREVENTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-SC: execução própria (administração direta), contratação por licitação (administração indireta). A análise levou em consideração aspectos técnicos, econômicos e operacionais, conforme descrito a seguir

6.1 Execução própria - administração direta

Vantagens:

- Agilidade: Permite a contratação imediata, essencial em situações emergenciais.
- Simplicidade: Menos burocrático, facilitando a execução rápida do serviço.
- Flexibilidade: O município pode escolher uma empresa com a qual já tenha experiência ou confiança.

Desvantagens:

- Falta de Transparência: Pode gerar desconfiança na população e em outros concorrentes.
- Menor Competitividade: Sem o processo licitatório, não há concorrência, o que pode resultar em preços menos vantajosos.
- Risco de Irregularidades: A contratação direta pode ser suscetível a práticas de favorecimento ou corrupção se não for bem gerida.

6.2 Contratação por licitação - administração indireta

Vantagens:

- Transparência: O processo é aberto ao público, promovendo a confiança na gestão pública.
- Competitividade: Permite que várias empresas apresentem propostas, o que pode resultar em melhores preços e qualidade.

- Regulamentação: Segue normas legais, minimizando riscos de fraudes e favorecimentos.
- Documentação: Garante que a empresa escolhida atenda a requisitos legais e técnicos.

Desvantagens:

- Tempo: O processo pode ser demorado, o que é uma desvantagem em situações críticas que exigem agilidade.
- Complexidade: A burocracia envolvida pode ser desafiadora para alguns gestores e empresas menores.
- Rigidez: Exigências legais podem limitar a flexibilidade na escolha de fornecedores.

Diante da análise técnica e econômica das duas alternativas, a contratação por licitação (administração indireta) é a solução mais adequada para PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PLOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INFORMAÇÕES VISUAIS E PREVENTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ. A Secretaria de Obras não possui a estrutura necessária para executar os serviços diretamente, a licitação garante a execução rápida, com eficiência, qualidade e a segurança necessária.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A estimativa do valor total do objeto perfaz a quantia de R\$18.110,82 (dezoito mil, cento e dez reais e oitenta e dois centavos) por mês, totalizando 217.329,84 (duzentos e dezessete mil, trezentos e vinte e nove reais e oitenta e quatro centavos) ao ano.

IV. SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A solução escolhida envolve PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PLOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INFORMAÇÕES VISUAIS E PREVENTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-SC, com o objetivo de realizar a plotagem e instalação de placas informativas de forma ágil, em situações críticas, onde a rapidez da comunicação pode fazer a diferença.

A execução dos serviços será realizada conforme a necessidade, será solicitada por parte da Secretaria Municipal de Obras (SMO).

A contratação será realizada por meio da modalidade de Pregão, conforme disposto no Art. 6º, inciso XLI, da Lei 14.133/2021. O critério de julgamento será o menor preço, garantindo que a proposta mais vantajosa seja selecionada para atender às necessidades do projeto.

O prazo de execução dos serviços será de até 12 meses, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente, podendo ser prorrogado conforme previsto na legislação. A estimativa do valor total do objeto perfaz a quantia de R\$18.110,82 (dezoito mil, cento e dez reais e oitenta e dois centavos) por mês, totalizando 217.329,84 (duzentos e dezessete mil, trezentos e vinte e nove reais e oitenta e quatro centavos) ao ano.

Não há previsão de contratações adicionais para viabilizar esta solução, sendo que a empresa contratada será responsável por todas as etapas do processo. O serviço atenderá diretamente às demandas da população e às necessidades da Secretaria Municipal de Obras.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Contratação global, permitirá maior interesse das empresas do ramo, tendo em vista que os investimentos necessários para a execução do objeto demandam que o serviço seja executado na integralidade por uma única

empresa, restando demonstrada ausência de melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade na licitação por itens.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há previsão de outras contratações adicionais para viabilizar esta solução específica.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação para a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PLOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INFORMAÇÕES VISUAIS E PREVENTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ-SC visa informar e orientar a população em situações críticas, mitigando os riscos a acidentes.

Do ponto de vista da economicidade, a adoção do serviço oferece uma alternativa de baixo custo e alta eficiência, o que reduz a necessidade de futuras intervenções corretivas.

A execução dos serviços por uma empresa especializada otimiza a aplicação dos recursos humanos, com equipes qualificadas que garantem eficiência operacional.

A contratação por empreitada global permite maior previsibilidade orçamentária e controle financeiro, evitando custos adicionais decorrentes de parcelamentos ou múltiplos contratos. Essa abordagem maximiza o retorno sobre o investimento público, ao prevenir problemas que poderiam demandar intervenções mais onerosas no futuro.

Em resumo, a contratação é essencial para garantir a segurança da população e a eficiência na gestão dos recursos municipais, oferecendo uma solução técnica de alta qualidade e economicamente sustentável.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Após análise da demanda, verificamos que não há medidas prévias necessárias a serem observadas antes da formalização do contrato. A emissão de ordens de serviço e a designação de fiscais serão realizadas posteriormente, seguindo os procedimentos padrão aplicáveis a este tipo de contratação.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

É imprescindível que, durante a execução dos serviços, sejam seguidas as orientações dos programas do Administração Pública e normativos específicos voltados para as práticas sustentáveis, no que se refere ao cumprimento dos temas abaixo:

- Economia de energia;
- Economia em materiais plásticos descartáveis;
- Economia de água;
- Descarte correto para produtos perigosos ao meio ambiente como pilhas, lâmpadas fluorescentes, equipamentos eletrônicos, e os inerentes ao manuseio;

Conclusão:

A empresa contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/>	<hr/>
Kamila da Silva Matrícula: 2626401	Bruno Konig Prestes Matrícula: 2443701

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovamos e atestamos a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 25 de novembro de 2024.

VINICIUS DE CASTRO OLIVEIRA
Secretário Municipal de Obras