

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ - PR

**Estudo Técnico Preliminar 243/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 49

**2. Descrição da necessidade**

**AQUISIÇÃO DE SOFTWARE PARA SINALIZAÇÃO VIARIA “SinC” LICENÇA PARA 2 ANOS.**

**3. Área requisitante**

| Área Requisitante             | Responsável                    |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Secretária Municipal de Obras | Guilherme Vanjura Ishii Martos |

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

- a) LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- b) DECRETO 14.249, DE 06 DE DEZEMBRO DE 2022 que regulamenta a Lei 14.133/2021, no âmbito do Município de Ivaiporã-Paraná.
- c) SICAF - Sistema de Cadastro de Fornecedores

**Relativamente á habilitação da Contratada, tem-se os seguintes requisitos, quanto a qualificação técnica:**

**1 - Atestado(s) e/ou Declaração(ões) de capacidade técnico-operacional, em nome da empresa licitante, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado ou por pessoa física**

**5. Levantamento de Mercado**

As soluções apresentadas, foram analisadas e foi optada pela a solução de menores valores.

Essa solução está a planilha orçamentária anexa a este EPT.

**6. Descrição da solução como um todo**

O software de sinalização viária sinC possibilita a automação do desenvolvimento dos projetos de sinalização viária, obras complementares e extrações de quantitativos e notas de serviço.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

**AQUISIÇÃO DE SOFTWARE PARA SINALIZAÇÃO VIARIA “SinC” LICENÇA PARA 2 ANOS.**

**R\$ 2.138,40**

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 2.138,40

Valor: R\$ 2.138,40

O valor global para esta contratação é de R\$ 2.138,40 (dois mil e cento e trinta e oito reais e quarenta centavos)

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente licitação será realizada por meio de processo licitatório, na modalidade Inexibilidade.

Os quantitativos estabelecidos neste Termo de Referência são estimados e servem como referência, podendo o Município de Ivaipora contratarlos em conformidade com suas necessidades, pois a licença será comprada para uso na Secretaria Municipal de Obras.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada à orientação da Secretaria Municipal de Obras de atuar como facilitadora e provedora no atendimento a licença do software para sinalização viária.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios gerados devido a sua utilização englobam aumento da produtividade da equipe técnica, custos de projetos reduzidos, e a entrega mais rápida e com mais qualidade dos projetos desenvolvidos.

O software permite que toda a sinalização horizontal, vertical, obras complementares, legendas e inscrições sejam lançadas de forma automatizada permitindo agilidade e assertividade no desenvolvimento dos projetos. Também permite que todo o quantitativo e as notas de serviços do projeto sejam lançadas automaticamente em uma planilha em Excel formatada, que permitirá que o usuário extraia todas as informações necessárias para conclusão do projeto.

## 13. Providências a serem Adotadas

A secretaria municipal de obras deverá prover os devidos acessos à contratada, de modo que a mesma possa fazer as entregas dos itens contratados, inclusive definindo horários para a entrega dos mesmos. A Contratada deverá possuir estrutura administrativa, logística e de pessoal suficientes para proporcionar a entrega dos materiais deste instrumento dentro dos níveis mínimos de serviços exigidos pela Contratante.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização do revit pode ter diversos impactos ambientais, tais como:

Consumo de energia: exigem alto consumo de energia, tanto do computador quanto dos servidores que armazenam os arquivos. O uso prolongado desses softwares pode resultar em uma maior demanda de energia e, conseqüentemente, em maior emissão de gases de efeito estufa.

Descarte de equipamentos: O uso pode levar ao descarte frequente de equipamentos, como computadores e periféricos, que podem conter materiais tóxicos que prejudicam o meio ambiente.

Uso de materiais: A utilização pode levar a um aumento no uso de materiais, especialmente na fabricação de protótipos e modelos. Isso pode resultar em maior consumo de recursos naturais, como madeira e metais.

Emissão de poluentes: O processo de fabricação de produtos projetados pode emitir poluentes para o ar, solo e água, especialmente quando produtos químicos são usados na fabricação.

Uso de recursos naturais: A fabricação de produtos projetados pode exigir o uso de recursos naturais, como água e minerais, o que pode levar à sua escassez ou esgotamento.

Para minimizar esses impactos ambientais, é importante adotar práticas sustentáveis na utilização , como:

Utilizar softwares que consomem menos energia e recursos do computador.

Reciclar e reutilizar equipamentos de informática sempre que possível.

Utilizar materiais sustentáveis e recicláveis na fabricação de protótipos e modelos.

Utilizar processos de fabricação que minimizem a emissão de poluentes.

Utilizar recursos naturais de forma responsável e consciente.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista os elementos expostos nesta obra, declaramos a viabilidade e a razoabilidade da contratação.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**GUILHERME VANJURA ISHII MARTOS**

Secretario Municipal de Obras

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Termo de Referência - SinC -para sinalização viaria.pdf (118.12 KB)