



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOACABA**

Av. XV de Novembro, 378 - Centro - Joaçaba - SC  
 CEP: 89600-000 CNPJ: 82.939.380/0001-99 Telefone: (49) 3527-8800  
 E-mail: informatica@joacaba.sc.gov.br Site: 4935278800

## Solicitação de Compra Nº 427/2025

TRÂNSITO – INEXIGIBILIDADE – Monitoramento Remoto do Parque Semafórico Municipal

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| <b>Solicitante:</b>      | MATHEUS FELIPE SURDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Data da Solicitação:</b> | 26/11/2025 |
| <b>Organograma:</b>      | 0800401 - 2 MANUTENÇÃO DO TRÂNSITO - PREFEITURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |            |
| <b>Local de Entrega:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |            |
| <b>Objeto:</b>           | Trata-se de contratação por inexigibilidade para a prestação de serviço de monitoramento do parque semafórico municipal, por meio de Central de Controle, incluindo operação assistida, licença de uso do software, atualizações tecnológicas, manutenção do sistema, infraestrutura de hospedagem e pacote de comunicação GPRS (GSM/4G), abrangendo todos os controladores semafóricos instalados no Município de Joaçaba.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |            |
| <b>Justificativa:</b>    | <p>A contratação justifica-se pela necessidade de aprimorar a gestão do parque semafórico municipal, permitindo maior eficiência, agilidade e segurança na operação dos controladores instalados. Embora o município já disponha de equipamentos modernos, a ausência de uma central integrada impede que esses dispositivos operem em seu potencial máximo, restringindo o uso de rotinas inteligentes e de ajustes imediatos conforme a dinâmica do tráfego urbano. Atualmente, qualquer necessidade de alteração de programação, diagnóstico ou ajuste operacional exige a abertura de chamado presencial. O técnico precisa deslocar-se até o local, posicionar escada, acessar fisicamente o controlador, conectar os equipamentos necessários e aplicar manualmente as rotinas desejadas. Esse processo é executado controlador por controlador, o que o torna demorado e operacionalmente pesado. Além disso, caso ocorram falhas na aplicação, é preciso repetir todo o procedimento, retornando ao controlador para nova tentativa. Tais etapas tornam a operação exaustiva e aumentam significativamente o tempo de resposta em situações que demandam intervenções rápidas.</p> <p>Com a constante transformação do centro urbano e a variação contínua dos fluxos de veículos e pedestres, torna-se cada vez mais necessária a utilização de rotinas semafóricas inteligentes, ajustadas conforme horários, intensidade de tráfego e eventos específicos. Para que essas adaptações ocorram com eficiência, é indispensável que as configurações sejam aplicadas de forma imediata e remota, em ambiente conectado, sem depender do deslocamento físico de equipes e da manipulação individual de cada controlador.</p> <p>A contratação permitirá superar essas limitações, possibilitando monitoramento contínuo, diagnósticos ágeis e ajustes centralizados, garantindo maior fluidez viária, resposta mais rápida às demandas do trânsito e utilização plena dos recursos já existentes no parque semafórico municipal.</p> |                             |            |
| <b>Observações:</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |            |

### Itens solicitados:

| Item | Quantidade | Unid. | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Preço Unit. Previsto | Preço Total Previsto |
|------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1    | 12,000     | Mês   | Monitoramento parque semafórico - Prestação de Serviço (Mensal): Monitoramento parque semafórico via Central de Controle semafórica com operação assistida, licença de uso do software para até 10 (dez) logins (usuários), incluso atualização tecnológica e manutenção do software, infraestrutura de hospedagem e pacote de comunicação GPRS (GSM/4G).<br>Quantidade de controladores: 09 (nove) | 3.600,0000           | 43.200,00            |

| Máscara                    | Descrição da Despesa                | Valor Estimado |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 08004061810003203633900000 | MANUTENÇÃO DO TRÂNSITO - PREFEITURA | R\$3.600,00    |

**Preço Total Itens:** 43.200,00

Joaçaba, 26 de Novembro de 2025.

.....  
MATHEUS FELIPE SURDI

.....  
Diretor de Operações ou  
Diretor de Obras

.....  
Diretor Administrativo

.....  
Diretor Presidente

## Assinantes

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.  
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse  
o site **[verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud](https://verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud)** e insira o código abaixo:

**Z0K****4DN****MEG****8LR**