

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Prefeitura Municipal de Araquari

Secretaria requisitante: Secretaria Municipal de Segurança Pública e Defesa Civil

Responsável pela Demanda: Jocelito Rodrigues Machado

E-mail: sec.seguranca publica@araquari.sc.gov.br

Grau de prioridade da compra: () BAIXO (x) MÉDIO () ALTO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada na Elaboração de Estudos de Tráfego, afim de avaliar a necessidade e viabilidade da implantação de dispositivos eletrônicos para controle e redução de velocidade, bem como à análise da implantação de controladores semafóricos em diferentes vias do município de Araquari – SC.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O município de Araquari vem passando por um processo contínuo de crescimento populacional e expansão urbana. A cidade, que há poucos anos possuía uma malha viária com fluxo predominantemente local, atualmente enfrenta um aumento expressivo no volume de veículos e na circulação de pedestres, especialmente nas regiões mais populosas, como o bairro Itinga.

Este crescimento acelerado tem trazido impactos diretos sobre a mobilidade urbana e, sobretudo, sobre a segurança no trânsito. A ausência de infraestrutura semafórica no município, até o presente momento, torna evidente a urgência de estudos técnicos especializados que orientem a implantação de dispositivos capazes de organizar e controlar o tráfego de maneira eficiente.

Atualmente, Araquari **não possui nenhum semáforo instalado**, o que agrava ainda mais a situação nas vias de maior movimentação, especialmente nos cruzamentos mais críticos. A combinação entre aumento da frota de veículos, número crescente de pedestres nas ruas e a inexistência de controle semafórico tem gerado altas taxas de acidentes de trânsito, com destaque para o bairro Itinga, que concentra a maior população do município.



Diante desse cenário, a **Secretaria Municipal de Segurança Pública** iniciou um trabalho técnico de mapeamento e levantamento das áreas com maior fluxo de veículos e pedestres, além dos locais com maior número de ocorrências de acidentes de trânsito. A partir desse levantamento, foram identificados os pontos com maior necessidade de intervenção imediata, a saber:

- **Av. Pref. Alberto Natalino Miquelute:** 4 equipamentos;
- **Rodovia Rio do Morro:** 2 equipamentos;
- **Rodovia Municipal Corveta:** 3 equipamentos;
- **Estrada Geral do Itapocu:** 5 equipamentos;
- **Rua Pref. Higino Aguiar:** 2 equipamentos.

Com base nesses dados, a contratação de uma empresa especializada para a **elaboração de estudos de tráfego e projetos de sinalização viária e semafórica** se faz necessária para subsidiar a administração pública com diagnósticos técnicos e propostas eficazes. O estudo permitirá avaliar a viabilidade técnica da implantação de semáforos e dispositivos eletrônicos, bem como propor alternativas que tragam maior segurança e fluidez ao trânsito.

A fundamentação da contratação encontra respaldo na **Lei Federal nº 14.133/2021**, especialmente nos artigos que tratam da necessidade de planejamento adequado, estudos técnicos preliminares e seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública. O projeto contribuirá para estabelecer um marco regulatório e operacional de controle de tráfego no município, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

A presente contratação representa um marco inicial para o ordenamento do sistema de mobilidade urbana de Araquari, sendo o primeiro passo concreto na implantação de uma infraestrutura de controle semafórico e de redução de velocidade. A elaboração de estudos técnicos qualificados, com base em softwares de simulação de tráfego e levantamento de campo, permitirá à Prefeitura tomar decisões assertivas e com respaldo técnico, garantindo maior segurança à população e melhor fluidez ao trânsito.

Diante do cenário atual e das projeções de crescimento populacional e viário, **não é mais possível postergar a adoção de medidas estruturadas de controle de tráfego**. Este estudo representa o início de uma política pública contínua de mobilidade e segurança viária, que deverá ser ampliada e revisitada ao longo dos próximos anos, conforme novas demandas forem surgindo com o desenvolvimento do município.



3. DESCRIÇÃO DO OBJETO E QUANTIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	SUB ITEM (**)	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE
1	Elaboração de Estudos de Tráfego, afim de avaliar a necessidade e viabilidade da implantação de dispositivos eletrônicos para controle e redução de velocidade, bem como à análise da implantação de controladores semafóricos em diferentes vias do município de Araquari – SC.	SERVIÇO	CONSUMO	NÃO SE APLICA	UNIDADE	01

(*) **Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia.**

(**) **Consumo; permanente; continuado; não continuado.**

4. NECESSITA DE ANÁLISE DE RISCOS E ETP

SIM NÃO

O ETP e a análise de risco não serão elaborados, sendo sua ausência devidamente justificada no TR.

5. PREVISÃO NO PCA – PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

SIM NÃO

Embora esta contratação não tenha sido encaminhada ao setor de contratação no período de elaboração do Plano de Contratações Anual (PCA) 2025, juntamente com as demais contratações, é possível a inclusão da contratação do objeto no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025, conforme o surgimento de novas necessidades de contratação.

Desta forma, demonstra-se que o objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

- ID PCA no PNCP: 83102228000110-0-000012/2025;
- Data de publicação no PNCP: 16/12/2024;
- Id do item no PCA: 432;
- Classe/Grupo: Prestação de Serviço Técnico Especializado;



e) Identificador da Futura Contratação: Não informado.

f) Link do PCA no PNCP: <https://pncp.gov.br/app/pca/83102228000110/2025/12>

6. ESTIMATIVA DE VALOR

Com base nas pesquisas de preços realizadas pelo setor de Licitações, chegou-se ao valor estimado conforme segue:

ITEM	PRODUTO-DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	Valor máx. Unitário	Valor máx. Total
1	Elaboração de Estudos de Tráfego, afim de avaliar a necessidade e viabilidade da implantação de dispositivos eletrônicos para controle e redução de velocidade, bem como à análise da implantação de controladores semafóricos em diferentes vias do município de Araquari – SC	Unidade	01	R\$ 52.842,50	R\$ 52.842,50

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 52.842,50 (cinquenta e dois mil, oitocentos e quarenta e dois reais e cinquenta centavos)** conforme custos unitários apostos na tabela acima.

As memórias de cálculo, com os parâmetros utilizados para obtenção dos preços e para os respectivos cálculos encontram-se em tabela comparativa de preços de mercado no Formulário de Pesquisa de Preços em anexo ao processo.

7. PRAZO DE ENTREGA, LOCAL E HORÁRIO

- **Prazos:**

Após a assinatura do contrato, envio da ordem de compra e empenho a empresa deverá agendar uma reunião inicial com a Secretaria Municipal de Segurança Pública, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, para alinhamento dos detalhes das atividades e serviços a serem prestados. Após o alinhamento entre as partes, a empresa deverá **iniciar os trabalhos dentro do prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis**.

O prazo global para conclusão dos serviços e entrega de todos os produtos contratados será de até **180 (cento e oitenta) dias corridos**, contados a partir da data de início efetivo das atividades. As entregas parciais e finais deverão respeitar o cronograma estabelecido, conforme



as fases previstas no escopo técnico.

- **Local de execução:**

Os levantamentos presenciais ocorrerão, especialmente, nos seguintes locais do município de Araquari/SC, conforme pontos indicados para instalação de equipamentos de controle de tráfego:

- **Av. Pref. Alberto Natalino Miquelute**
- **Rodovia Rio do Morro**
- **Rodovia Municipal Corveta**
- **Estrada Geral do Itapocu**
- **Rua Pref. Higino Aguiar**

Além das visitas técnicas, as reuniões de alinhamento, bem como as apresentações intermediárias e finais dos produtos contratados, poderão ocorrer presencialmente na sede da Secretaria Municipal de Segurança Pública, situada à Rua São João, nº 19 – Bairro Itinga – Araquari/SC, ou por videoconferência, utilizando plataformas digitais, a critério da Administração contratante.

- **Horário:**

A contratada deverá estar disponível para **reuniões, atendimentos técnicos, esclarecimentos e diligências** durante o horário comercial da Administração Pública Municipal, compreendido entre **08h00 e 17h00**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados. Havendo necessidade de ajustes de horários, em razão de prazos, deslocamentos externos, reuniões extraordinárias ou urgências técnicas, a contratada deverá atender às solicitações da contratante, mediante prévio agendamento.

8. RECURSO ORÇAMENTÁRIO

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Secretaria Municipal de Segurança Pública e Defesa Civil. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Ação: 2183 - Manutenção do Departamento Municipal de Trânsito

Vinculo: 150070000000 – Recursos não vinculados de impostos



Elemento: 4490

Dotação: 522

9. VINCULADO OU DEPENDENTE DA CONTRATAÇÃO DE OUTRO DFD

() SIM (X) NÃO

10. INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA

Fiscal: Fabiano Alves de Siqueira – Autoridade Municipal de Trânsito.

Atenciosamente,

JOCELITO RODRIGUES MACHADO

Secretário Municipal de Segurança Pública e Defesa Civil

