

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 002/2025.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda tem por finalidade a aquisição de materiais de sinalização viária, compreendendo tachões, dispositivos tipo tartaruga (calota refletiva) e adesivo específico para fixação, destinados à implantação e reforço da sinalização horizontal da rotatória localizada no cruzamento da Avenida Mauá com a Avenida Brasil. O referido local apresenta elevado fluxo de veículos e constitui ponto estratégico da malha viária urbana, exigindo medidas eficazes para a organização do tráfego, aumento da visibilidade e redução do risco de acidentes, especialmente no período noturno e em condições climáticas adversas. A instalação desses dispositivos refletivos visa delimitar corretamente as faixas de circulação, orientar os condutores quanto ao traçado da rotatória e promover maior segurança viária para motoristas e pedestres. Assim, a aquisição dos materiais é necessária para atender às demandas de manutenção e melhoria da sinalização urbana, contribuindo para a fluidez do trânsito e para a preservação da segurança pública no referido trecho.

2. SETORES REQUISITANTES

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria de Obras.

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Solução contratação emergencial dos materiais será realizada por dispensa de licitação, com base no artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que permite a contratação direta para a execução de serviços de infraestrutura de pequeno porte.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para a presente contratação foi realizado com base na análise de preços praticados por fornecedores especializados em materiais de sinalização viária, considerando consultas a catálogos comerciais, orçamentos obtidos junto a empresas do ramo e referências de contratações similares realizadas por outros entes públicos. Verificou-se que os materiais pretendidos, tais como tachões, dispositivos refletivos tipo tartaruga (calota) e adesivos próprios para fixação, são amplamente disponíveis no mercado nacional, com diversidade de fabricantes e fornecedores aptos a atender a demanda, observadas as especificações técnicas e normas de trânsito vigentes. A pesquisa demonstrou compatibilidade entre os preços praticados e a realidade do mercado, bem como a viabilidade da contratação, não havendo indícios de restrição à competitividade. Dessa forma, conclui-se que existe oferta suficiente para o fornecimento dos materiais, permitindo à Administração selecionar a proposta mais vantajosa, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.



6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

Item	Descrição	Fornecedor	CNPJ Nº	Unid.	Valor unid. R\$	Valor Total R\$
01	TACHÃO BID. AMARELO 25X15X15	Parfix Ferragens, Mangueiras e EPI'S	54.234.841/0001-92	150 UND	26,90	4.035,00
02	TARTARUGA CALOTA AMARELA 15X4	Parfix Ferragens, Mangueiras e EPI'S	54.234.841/0001-92	15 UND	21,60	324,00
03	ADESIVO FIXADOR KG	Parfix Ferragens, Mangueiras e EPI'S	54.234.841/0001-92	40 KG	13,90	556,00
					TOTAL	R\$ 4.915,00

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, se verificou que o valor estimado é de R\$ 4.915,00 (QUATRO MIL NOVECENTOS E QUINZE REAIS).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta consiste na aquisição e posterior instalação de materiais de sinalização viária, incluindo tachões, dispositivos refletivos tipo tartaruga (calota) e adesivo específico para fixação, a serem aplicados na rotatória localizada no cruzamento da Avenida Mauá com a Avenida Brasil. Esses dispositivos serão utilizados para reforçar a sinalização horizontal, promover a correta canalização do tráfego e aumentar a visibilidade do traçado viário, especialmente em períodos noturnos e sob condições climáticas adversas. A utilização de materiais refletivos, aliados ao sistema de fixação adequado, assegura maior durabilidade, resistência ao tráfego intenso e melhor desempenho funcional da sinalização. A solução adotada atende às normas técnicas de trânsito e às diretrizes de segurança viária, sendo considerada a alternativa mais eficiente e economicamente viável para melhorar a organização do fluxo de veículos e reduzir o risco de acidentes no referido local.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes, para a viabilidade e a contratação desta demanda.

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A adoção da solução não permite parcelamento, pois trata-se de materiais necessários para a execução integral da melhoria da iluminação pública. A fragmentação da compra prejudicaria a continuidade e o andamento dos serviços.

11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a execução da solução proposta, busca-se reforçar a sinalização da rotatória no cruzamento da Avenida Mauá com a Avenida Brasil, aumentando a





visibilidade e a orientação dos condutores. Espera-se a redução de riscos de acidentes, especialmente em períodos noturnos, maior organização e fluidez do tráfego, bem como a melhoria da segurança viária, com uso eficiente e durável dos recursos públicos.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra na presente contratação, a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo evidência que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RN, 12 janeiro de 2026.

Marcio Gilvano Neves
Secretário de Obras e Viação



ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 696e-91a8-a7d6-9750-e369-3e0c

Assinado por **MARCIO NEVES Neves** em 19/01/2026 às 17:18:53

Identificador Único: **GyoiYuBCGEaFbWbJP6KGAF**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=696e-91a8-a7d6-9750-e369-3e0c>
