



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**1. Introdução:**

O presente estudo técnico preliminar é fundamental para garantir que a aquisição de chapas galvanizadas seja realizada de forma eficiente e dentro das normas legais. Ao demonstrar a viabilidade técnica e econômica, o estudo permite que a administração pública tome decisões informadas, minimizando risco e otimizando recursos.

Além disso, ao fornecer informações que subsidiem o Termo de Referência e outros documentos necessários para o processo de licitação, o estudo assegura que todos os requisitos e especificações sejam atendidos, facilitando a seleção de fornecedores adequados e a obtenção de propostas competitivas.

**2. Objeto da contratação:**

Aquisição de 50 chapas galvanizadas, para confecção de placas de logradouro.

**3. Necessidade da contratação:**

A presente contratação se faz necessária devido à demanda por placas de logradouro que atendam às exigências de durabilidade, visibilidade e resistência às condições ambientais externas. As placas de logradouro desempenham papel fundamental na orientação e organização urbana, facilitando a identificação de ruas, avenidas, praças e outros espaços públicos.

Atualmente, observa-se a insuficiência de materiais adequados para a confecção dessas placas, o que compromete a sua durabilidade e a manutenção da sua legibilidade ao longo do tempo. A utilização de chapas galvanizadas é imprescindível, pois oferecem resistência à corrosão, garantindo maior vida útil às placas, mesmo em ambientes expostos às intempéries, como chuva, sol e poluição.

Diante disso, a contratação de fornecedores especializados na aquisição de chapas galvanizadas com as especificações técnicas adequadas é essencial para assegurar a qualidade do material utilizado na confecção das placas de logradouro, contribuindo para a melhoria da sinalização urbana e a segurança dos cidadãos.

**4. Órgão requisitante:**

Secretária de Trânsito e Transporte.



**5. Requisitos da contratação:**

Adquirir placas galvanizadas conforme descritivo:

Qtd.	Objeto	Descrição
50	CHAPA	Chapa galvanizada conforme especificações abaixo:
	GALVANIZADA	Medidas 2,00 x 1,20 x 0,95 mm

**6. Levantamento de mercado:**

Após pesquisa via e-mail em duas empresas e em um web site ficou estimado a aquisição no valor médio de R\$ 10.922,84 (dez mil novecentos e vinte e dois reais e oitenta e quatro centavo).

**7. Justificativa da escolha da solução adotada**

A escolha de adquirir chapas galvanizadas para a confecção das placas de logradouro foi fundamentada em diversos fatores que garantem a eficiência, durabilidade e economia do projeto. Primeiramente, as chapas galvanizadas oferecem excelente resistência à corrosão, o que é essencial para garantir a longevidade das placas em ambientes externos, expostos às intempéries, como chuva, sol e poluição urbana. Essa resistência reduz a necessidade de substituições frequentes, resultando em economia de recursos ao longo do tempo. Além disso, as chapas galvanizadas apresentam acabamento de alta qualidade, com superfície lisa e uniforme, facilitando a impressão, gravação ou aplicação de sinalizações, o que melhora a visibilidade e a estética das placas. Sua compatibilidade com processos de fabricação e instalação também contribui para uma produção eficiente e de alta qualidade. Outro aspecto importante é que a escolha por materiais certificados e que atendam às normas técnicas vigentes garante a conformidade do produto, assegurando a satisfação dos usuários finais e o cumprimento das exigências legais e ambientais. Portanto, a seleção das chapas galvanizadas se justifica pela sua combinação de resistência, durabilidade, facilidade de manuseio e relação custo-benefício, sendo a melhor opção para atender às necessidades do projeto de sinalização urbana de forma eficiente e sustentável.

Rua Major Manoel Francisco de Moraes, 385 - Centro - Itapeccerica da Serra.SP

TeL. 11 4667-9404 / 11 4667-9159



**8. Estimativa da quantidade a ser contratada:**

Estimado em 50 chapas galvanizadas, conforme dados fornecidos no termo de referência e nos e-mails incluídos nesta documentação.

**9. Estimativa do valor da contratação:**

Valor da aquisição de aproximadamente R\$ 10.922,84 (dez mil novecentos e vinte e dois reais e oitenta centavos).

**10. Conclusão:**

Diante do exposto, fica evidente que a contratação de chapas galvanizadas é a melhor alternativa para garantir a durabilidade, resistência e qualidade das placas de logradouro.

Essa escolha atende às necessidades de manutenção eficiente, segurança e visibilidade na sinalização urbana, contribuindo para a organização e o bem-estar da comunidade. Além disso, a aquisição de materiais certificados e adequados às normas técnicas reforça o compromisso com a sustentabilidade e a eficiência do investimento público. Assim, recomenda-se a continuidade do processo de contratação com base nesta justificativa, visando assegurar a excelência na execução do projeto e a satisfação dos usuários finais.

Atenciosamente,

Itapeccerica da Serra, 28 de abril de 2025.

  
**Adalberto Dias de Oliveira**

Secretário Municipal de Trânsito e Transporte.

Rua Major Manoel Francisco de Moraes, 385 - Centro - Itapeccerica da Serra.SP

Tel. 11 4667-9404 / 11 4667-9159