

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Polícia Civil de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo objeto é de Aquisição de placas em PVC e adesivos para a implantação da identidade visual no novo imóvel da Polícia Civil de Itajaí.

Área requisitante da contratação: Polícia Civil de Itajaí.

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Márcio Luiz Colatto	Delegado	210.396-6	Compras.4drp@gmail.com
Amanda V. Pércio	Jurídico	559-08	Compras.4drp@gmail.com

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Atualmente, as delegacias encontram-se localizadas na Rua Brusque, nº 367, no Centro de Itajaí, em um imóvel alugado que abriga a 1ª e a 2ª Delegacia de Polícia, a DPCAMI de Itajaí e o Setor de Boletim de Ocorrência. Esses serviços são essenciais à população, pois as unidades atendem diretamente ao público e prestam serviços indispensáveis à segurança pública. Entretanto, o contrato de locação do imóvel vigente venceu em dezembro de 2024, sendo o locatário já notificado a desocupar o imóvel.

Em virtude disso, a Polícia Civil de Itajaí, de forma célere, providenciou a locação de outro imóvel, situado na Avenida Prefeito Paulo Bauer, nº 800, no Centro de Itajaí/SC, para abrigar as delegacias.

Se tratando de novo imóvel, faz-se necessário identifica-lo como sendo da Polícia Civil, com a aquisição de placas em PVC e adesivos para a implantação da identidade visual.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A aquisição não estava prevista no Plano Anual de Contratações.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A presente contratação visa à aquisição de materiais destinados à identidade visual da Delegacia de Polícia da Comarca de Itajaí, sendo:

03 (três) adesivos perfurados, 01 (uma) Placa em PVC de 1,5m e 100 (cem) placas em PVC tamanhos variados. Devendo os materiais atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) Requisitos técnicos e de desempenho esperado:

- Os adesivos perfurados deverão possuir resistência às intempéries, com durabilidade mínima de 12 meses em ambiente externo, sem desbotamento ou perda de aderência.
- A perfuração deve permitir visibilidade interna, mantendo a privacidade e garantindo a identidade visual externa.
- As placas em PVC devem ter espessura mínima de 3mm, resistência mecânica adequada à fixação em paredes, e qualidade de impressão digital com alta definição.

b) Padrões de qualidade:

- Impressão em alta resolução, com fidelidade de cores conforme identidade visual padrão da Polícia Civil.
- Acabamento com bordas arredondadas ou chanfradas para evitar acidentes.
- Fixação com adesivo de alta aderência ou furação conforme o local de instalação.
- Materiais atóxicos, laváveis e de fácil manutenção.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Trata-se a aquisição de 03 (três) adesivos perfurados, 01 (uma) Placa em PVC de 1,5m e 100 (cem) placas em PVC tamanhos variados, quantitativo levantado conforme o número de janelas e locais visíveis ao público para identificação.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Para a presente contratação, foi realizado levantamento de mercado com fornecedores especializados em comunicação visual e sinalização institucional. Foram identificadas as seguintes soluções disponíveis:

- **Para adesivos institucionais:**
Adesivos vinílicos comuns (sem perfuração), adesivos de recorte, e adesivos perfurados.
- **Para placas de sinalização:**
Identificaram-se placas em PVC, ACM, poliestireno e acrílico. A opção por placas em PVC se deu por apresentar boa resistência, leveza, fácil instalação e baixo custo, sendo adequada para ambientes internos.

Justificativa técnica:

A escolha dos materiais considerou critérios como durabilidade, qualidade da impressão, compatibilidade com ambientes internos e externos, facilidade de limpeza e aderência às normas de identidade visual da Polícia Civil.

Justificativa econômica:

Com base em cotações realizadas com três fornecedores locais, verificou-se que os produtos escolhidos possuem menor custo unitário em comparação a alternativas similares e apresentam boa relação custo-benefício, com durabilidade adequada e necessidade mínima de manutenção ou reposição a curto prazo.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Valor médio da aquisição dos adesivos e placas é de:

R\$: 10.035,34 (dez mil e trinta e cinco reais e trinta e quatro centavos).

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com base no levantamento de mercado e nas diretrizes da NLLC, será contratada empresa para fornecimentos de placas de sinalização interna e externa em PVC e adesivos personalizados, a serem instalados no novo imóvel da Delegacia Regional da Polícia Civil de Itajaí, através da Dispensa, na forma Eletrônica, em razão do valor, conforme artigo 75, inciso II, da Lei 14.133/2021.

O julgamento das propostas será feito com base no menor preço global, desde que atendidas todas as especificações técnicas exigidas no edital.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não se aplica.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não se aplica.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O investimento em sinalização visual adequada para um imóvel que abrigará três delegacias representa uma alocação de recursos que, proporciona retornos econômicos tangíveis e intangíveis ao longo do tempo. A análise econômica deste investimento deve considerar não apenas o custo direto de aquisição e instalação dos elementos de sinalização, mas também os benefícios operacionais e institucionais que resultam desta implementação.

A plotagem do imóvel com o brasão institucional e a instalação de um sistema completo de placas de identificação representam um investimento em infraestrutura de comunicação visual que, diferentemente de gastos recorrentes, constitui um ativo de médio a longo prazo para a instituição, um dos principais benefícios econômicos da implementação de sinalização visual adequada é a otimização dos recursos humanos.

Em delegacias sem sinalização apropriada, servidores frequentemente precisam interromper suas atividades principais para fornecer informações direcionais básicas aos visitantes, resultando em perda de produtividade e eficiência operacional, além de melhorar a experiência do usuário, a sinalização adequada representa uma medida de eficiência econômica na gestão de recursos humanos. Conforme os princípios da economicidade e eficiência estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Antes da formalização da contratação, deverão ser adotadas pela Administração as seguintes providências:

- I. Reserva orçamentária específica para garantir a disponibilidade dos recursos financeiros necessários à contratação.
- II. Designação formal do fiscal do contrato, conforme art. 117 da Lei nº 14.133/2021, que será responsável pelo acompanhamento, fiscalização e avaliação da execução contratual;

Definição das condições de atendimento local e pós-venda, exigindo que o fornecedor possua:

- I. Assistência técnica local e capacidade de atendimento presencial em até 72 horas úteis após comunicação formal de necessidade de ajuste ou substituição;
- II. Canal de atendimento ativo, por telefone e e-mail;

- III. Localização em Itajaí ou região metropolitana, ou capacidade logística comprovada de resposta imediata.

Além disso, deverão ser observadas as seguintes condições técnicas mínimas para celebração do contrato:

- I. Garantia mínima dos produtos, com exigência de resistência aos raios UV, durabilidade e fixação profissional adequada;
- II. Apresentação e validação das amostras dos materiais, quando solicitado, para assegurar o atendimento aos padrões de qualidade definidos;
- III. Verificação da regularidade fiscal, trabalhista e qualificação técnica da empresa vencedora.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras na Aquisição de adesivos e placas de PVC

A aquisição de adesivos e placas de PVC de identificação de ambientes, embora pareça uma atividade de baixo impacto ambiental, pode sim gerar alguns efeitos. Abaixo estão listados os possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras:

Descrição: Muitos adesivos e placas de PVC não são recicláveis ou têm difícil reciclagem, o que contribui para o acúmulo de resíduos em aterros sanitários, a aplicação de adesivos, principalmente os que utilizam colas industriais, podem ser liberados COVs, prejudiciais à saúde e ao meio ambiente.

Medidas Mitigadoras:

Treinamento sobre descarte correto: Promover treinamentos para os policiais civis sobre como realizar o descarte adequado dos materiais utilizados, garantindo que os resíduos sejam encaminhados para pontos de coleta seletiva ou para reciclagem.

Instruções claras nos kits: Incluir orientações nos kits sobre como separar e descartar os materiais de maneira sustentável, com foco no uso responsável e na diminuição de impactos ambientais.

Descrição: Alguns componentes dos kits podem ser embalados em plásticos ou outros materiais não recicláveis, contribuindo para o aumento do volume de resíduos sólidos.

Medidas Mitigadoras:

Durabilidade e reutilização: Incluir critérios de qualidade que aumentem a vida útil dos produtos e possibilitem a sua reutilização em ambientes diferentes.

Controle na emissão de compostos tóxicos: Priorizar o uso de adesivos com baixa emissão de COVs ou com base aquosa, que são menos agressivos ao meio ambiente.

Certificação ambiental dos produtos: Exigir que os materiais tenham selos ou certificações ambientais reconhecidos (ex: ISO 14001, selo FSC, entre outros).

Preferência por materiais recicláveis ou reciclados: Possibilidade de placas e adesivos produzidos com material reciclado ou com possibilidade de reciclagem após o uso.

14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<div>Márcio Luiz Colatto</div> <div>Matrícula: 210.396-6</div> <div>Itajaí, 30 de julho de 2025</div>	<div>Amanda V. Pércio</div> <div>Matrícula: 559-08</div> <div>Itajaí, 30 de julho de 2025</div>

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Datado e assinado digitalmente.
Itajaí/SC, 30 de julho de 2025.

Ettore G. Stenghele

Sec. De Segurança Municipal