



**Câmara
Municipal**
de Cachoeiro de Itapemirim

Praça Jerônimo Monteiro, 70, Centro
Cachoeiro de Itapemirim/ES
CEP: 29300-170
Contato: +55 28 3526-5622
e-mail: presidenciacmci@cachoeirodeitapemirim.es.leg.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- “Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”

Portal da Câmara
www.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br



Processo Legislativo
<http://nopapercloud.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br>

Transparência
www.transparencia.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br/

Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100390038003400330031003A00540052004100, Documento
assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de
Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.





1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo a análise da viabilidade e necessidade da aquisição de placas de identificação, garantindo transparência, segurança e conformidade com a **Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)**.

Nesta seção, serão abordados os seguintes aspectos iniciais:

- **Objetivo:** Apresentar a justificativa técnica e legal da contratação.
- **Abrangência:** Definir o escopo do estudo, considerando os setores impactados pela aquisição das placas de identificação.
- **Bases normativas:** Destacar as legislações pertinentes que fundamentam a necessidade do projeto.
- **Crítérios para tomada de decisão:** Identificar os elementos essenciais para avaliar e validar a solução proposta.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição das placas de identificação é essencial para garantir transparência, organização e conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). A necessidade dessa contratação se baseia nos seguintes aspectos:

- **Cumprimento da legislação:** As placas informam claramente sobre a coleta e uso de dados pessoais, garantindo que os cidadãos estejam cientes da gravação e divulgação de suas imagens.
- **Segurança e controle:** Facilita a identificação de áreas onde há captação de imagens, reduzindo riscos de uso indevido de informações.
- **Organização e padronização:** As placas contribuem para um ambiente mais estruturado, permitindo que os cidadãos e funcionários compreendam as regras de privacidade e proteção de dados.
- **Minimização de riscos jurídicos:** A sinalização adequada evita questionamentos legais sobre a coleta e uso de dados pessoais.

- **“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





3 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

As despesas decorrentes do presente procedimento serão acobertadas pela (s) seguinte (s) dotações orçamentárias:

DOTAÇÃO	
3.3.90.30.44	MATERIAL DE SINALIZAÇÃO VISUAL E OUTROS
ID PCA PNCP	31723265000141 – 0 – 000001 / 2025
DATA DE PUBLICAÇÃO NO PNCP	27 de Dezembro de 2024

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação das placas de identificação devem atender às **necessidades técnicas, legais e operacionais** da administração pública, garantindo conformidade com a **Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)** e outras normativas aplicáveis.

Os principais requisitos incluem:

- **Adequação à legislação vigente:** As placas devem conter informações claras sobre a captação e uso de dados pessoais, conforme exigido pela LGPD.
- **Material e durabilidade:** Devem ser fabricadas com materiais resistentes e de longa vida útil, adequados ao ambiente onde serão instaladas.
- **Padrões de qualidade:** A contratação deve seguir critérios técnicos que garantam legibilidade, visibilidade e resistência das placas.
- **Crítérios de sustentabilidade:** Sempre que possível, devem ser utilizadas soluções que minimizem impactos ambientais, como materiais recicláveis ou de baixo consumo energético.
- **Segurança da informação:** As placas devem conter elementos que reforcem a proteção dos dados e a transparência na comunicação com os cidadãos.
- **Compatibilidade com normas técnicas:** Devem seguir padrões estabelecidos para sinalização pública e institucional.

- **“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Placas de Identificação Tradicionais

- **Material:** Alumínio, acrílico ou PVC.
- **Vantagens:** Duráveis, fáceis de visualizar e amplamente disponíveis.
- **Desvantagens:** Custo relativamente maior e necessidade de instalação fixa.

2. Placas de Identificação com QR Code

- **Material:** Alumínio ou acrílico com impressão digital.
- **Vantagens:** Permite acesso a informações adicionais sobre a LGPD e uso de dados pessoais.
- **Desvantagens:** Exige um sistema digital para gerenciamento das informações.

3. Placas Inteligentes (RFID/NFC)

- **Material:** Policarbonato ou alumínio com chip embutido.
- **Vantagens:** Facilita o controle de acesso e rastreabilidade de informações.
- **Desvantagens:** Custo mais elevado e necessidade de infraestrutura tecnológica.

4. Placas Sustentáveis

- **Material:** Madeira certificada ou plástico reciclado.
- **Vantagens:** Redução do impacto ambiental, alinhado com práticas sustentáveis.
- **Desvantagens:** Pode ter menor resistência dependendo do ambiente.

5. Adesivos de Identificação

- **Material:** Vinil adesivo, papel laminado ou plástico reciclado.
- **Vantagens:** Baixo custo, fácil aplicação e possibilidade de personalização rápida.
- **Desvantagens:** Menor durabilidade, especialmente em superfícies expostas ao tempo.

Conclusão

A implementação de **placas no plenário** e **adesivos nos vidros** permitirá um sistema de sinalização **abrangente e funcional**, trazendo diversos benefícios:

- **“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





Placas no plenário: Comunicação visual fixa e clara para participantes e visitantes, reforçando as diretrizes da LGPD.

Adesivos nos vidros: Maior visibilidade em pontos estratégicos, facilitando a conscientização sobre a coleta e uso de dados pessoais.

Complementação das soluções: A utilização conjunta garante que a sinalização seja eficaz em diferentes ambientes.

Adequação ao espaço: Placas para áreas internas com permanência prolongada e adesivos reforçando a comunicação em pontos de passagem.

Custo-benefício: Equilíbrio entre durabilidade e praticidade, garantindo eficiência na implementação.

Com essa abordagem, a organização cumpre as exigências da LGPD de forma **estruturada, acessível e transparente**, assegurando que todas as pessoas estejam devidamente informadas sobre a captação e uso de suas imagens.

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR A SEREM CONTRATADAS

As quantidades e valores estão anexadas ao final desse ETP

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a **identificação e sinalização** no plenário e áreas adjacentes consiste na **implantação de placas fixas e adesivos informativos**, garantindo **transparência, organização e conformidade com a LGPD**.

Elementos da Solução

Placas de identificação no plenário

- Material resistente (alumínio, acrílico ou PVC) para maior durabilidade.
- Conteúdo informativo sobre a captação e uso de dados pessoais.
- Fixação estratégica em locais de fácil visualização.

Adesivos informativos nos vidros

- Impressão em vinil adesivo de alta qualidade.
- Posicionamento em pontos de entrada e circulação.

- **“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





- Mensagens claras sobre a coleta e proteção de dados.

Objetivos da Solução

Garantir conformidade com a LGPD, informando cidadãos sobre a captação de imagens.

Facilitar a comunicação visual, tornando a sinalização acessível e compreensível.

Reduzir riscos jurídicos, assegurando que os princípios de transparência e consentimento sejam respeitados.

Promover organização e segurança, padronizando a identificação dos espaços.

Benefícios Esperados

Maior clareza na comunicação institucional.

Cumprimento das exigências legais sem necessidade de ajustes futuros.

Facilidade na implementação, com materiais acessíveis e de rápida instalação.

Custo-benefício otimizado, equilibrando durabilidade e praticidade.

Com essa abordagem, a solução atende plenamente às necessidades de **identificação e sinalização**, garantindo que todas as pessoas estejam devidamente informadas sobre a captação e uso de suas imagens.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação envolve um único item com entrega única, dessa forma não há de se falar em parcelamento.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação das **placas de identificação no plenário** e **adesivos nos vidros** visa garantir **transparência, organização e conformidade com a LGPD**, proporcionando benefícios diretos à administração pública e aos cidadãos.

- “Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





Resultados Esperados

Conformidade legal: Atendimento às exigências da LGPD, garantindo que os cidadãos sejam informados sobre a captação e uso de suas imagens.

Melhoria na comunicação institucional: Sinalização clara e acessível, facilitando a compreensão das regras de privacidade e proteção de dados.

Redução de riscos jurídicos: Minimização de questionamentos legais sobre a coleta e uso de dados pessoais.

Organização e segurança: Padronização da identificação dos espaços, promovendo um ambiente mais estruturado e seguro.

Eficiência operacional: Implementação rápida e de baixo custo, sem necessidade de grandes adaptações estruturais.

Impacto ambiental positivo: Uso de materiais sustentáveis sempre que possível, reduzindo o impacto ambiental da sinalização.

Crítérios de Avaliação

Os resultados serão avaliados com base em:

Feedback dos cidadãos e funcionários sobre a clareza e eficácia da sinalização.

Monitoramento da conformidade legal, garantindo que as placas e adesivos atendam às exigências da LGPD.

Análise de custo-benefício, verificando a durabilidade e eficiência dos materiais utilizados.

Com essa abordagem, a solução atende plenamente às necessidades de **identificação e sinalização**, garantindo que todas as pessoas estejam devidamente informadas sobre a captação e uso de suas imagens.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO:

Mapear os pontos estratégicos para fixação das placas no plenário e adesivos nos vidros.

Considerar a visibilidade e acessibilidade para garantir que a sinalização seja eficaz.

Elaboração de especificações técnicas

- “Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





Definir os materiais, dimensões e padrões de impressão das placas e adesivos.

Estabelecer critérios de durabilidade e resistência para ambientes internos e externos.

Consulta ao mercado e cotação de preços

Realizar levantamento de fornecedores que atendam aos requisitos técnicos e legais.

Comparar preços e condições de entrega para garantir economicidade na contratação.

Planejamento da instalação

Estabelecer um cronograma para a fixação das placas e adesivos, evitando interferências nas atividades do plenário.

Designar responsáveis pela supervisão da instalação e adequação dos materiais.

Capacitação dos servidores

Orientar os funcionários sobre a importância da sinalização e sua relação com a LGPD.

Definir procedimentos para manutenção e atualização das placas e adesivos, caso necessário.

Com essas providências, a administração assegura que a implementação das placas e adesivos ocorra de forma **organizada, eficiente e em conformidade com a legislação vigente**.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem outros processos de contratação em andamentos relacionados e/ou interdependentes ao objeto contratual.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A implementação de placas de identificação no plenário e adesivos nos vidros pode gerar impactos ambientais que devem ser analisados e mitigados para garantir uma solução sustentável.

Principais Impactos Ambientais

Consumo de recursos naturais: A produção de placas e adesivos envolve o uso de materiais como alumínio, acrílico, PVC e vinil, que podem ter impacto na extração de matérias-primas.

Geração de resíduos: O descarte inadequado de placas antigas e adesivos pode contribuir para o acúmulo de resíduos sólidos.

- “Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





Emissão de carbono: O transporte e fabricação dos materiais podem gerar emissões de gases de efeito estufa.

Uso de produtos químicos: Tintas e adesivos podem conter substâncias que impactam o meio ambiente se não forem corretamente descartadas.

Medidas de Mitigação

Uso de materiais sustentáveis: Priorizar placas feitas de materiais recicláveis ou de baixo impacto ambiental, como plástico reciclado ou madeira certificada.

Logística reversa: Implementar um sistema de recolhimento e reciclagem de placas e adesivos antigos.

Eficiência energética na produção: Optar por fornecedores que utilizem processos produtivos com menor consumo de energia e menor emissão de carbono.

Tintas ecológicas: Utilizar tintas livres de solventes tóxicos para impressão de placas e adesivos.

Redução de desperdício: Planejar a quantidade exata de placas e adesivos necessários para evitar produção excessiva.

Conclusão

A adoção de **práticas sustentáveis** na aquisição e instalação das placas e adesivos garantirá **menor impacto ambiental**, alinhando-se às diretrizes de desenvolvimento sustentável e responsabilidade ecológica. A administração pode buscar fornecedores que adotem **políticas ambientais responsáveis**, garantindo que a solução seja eficiente e ecologicamente correta.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade da contratação das **placas de identificação no plenário e adesivos nos vidros** foi analisada considerando aspectos **técnicos, econômicos e legais**, garantindo que a solução seja **eficiente, sustentável e alinhada à LGPD**.

Aspectos Técnicos

Adequação ao ambiente: As placas e adesivos foram escolhidos conforme as necessidades do espaço, garantindo visibilidade e durabilidade.

Facilidade de instalação: Materiais de fácil aplicação, sem necessidade de grandes adaptações estruturais.

- “Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





Manutenção simplificada: Baixa necessidade de reposição, garantindo longevidade da sinalização.

Aspectos Econômicos

Custo-benefício: A solução equilibra **qualidade, durabilidade e investimento**, garantindo eficiência financeira.

Alternativas de mercado: Pesquisa realizada identificou fornecedores que oferecem materiais dentro dos padrões exigidos.

Possibilidade de economia de escala: Aquisição conjunta de placas e adesivos pode reduzir custos unitários.

Aspectos Legais

Conformidade com a LGPD: A sinalização garante que os cidadãos sejam informados sobre a captação e uso de suas imagens.

Atendimento às normas de contratação pública: O processo segue as diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

Redução de riscos jurídicos: A implementação da sinalização minimiza questionamentos legais sobre privacidade e proteção de dados.

Conclusão

A contratação das placas e adesivos é **viável e recomendada**, pois atende aos requisitos técnicos, econômicos e legais, garantindo **transparência, organização e conformidade com a LGPD**. A solução proposta é **eficiente, sustentável e de fácil implementação**, promovendo um ambiente mais seguro e estruturado para todos.

Cachoeiro de Itapemirim, 22 de julho de 2025.

• “Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





**Câmara
Municipal**
de Cachoeiro de Itapemirim

Praça Jerônimo Monteiro, 70, Centro
Cachoeiro de Itapemirim/ES
CEP: 29300-170
Contato: +55 28 3526-5622
e-mail: presidenciacmci@cachoeirodeitapemirim.es.leg.br

Presidência

Fátima Perim Turini Pertele

Chefe de gabinete da Presidência

- “Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”

Portal da Câmara
www.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br



Processo Legislativo
<http://nopapercloud.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br>

Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100390038003400330031003A00540052004100, Documento
assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de
Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Transparência
www.transparencia.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br/





OUVIDORIA LEGISLATIVA

"Deocleciano Fonseca de Andrade Filho"



Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003400330031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



ATENÇÃO!

ÁREA MONITORADA

ESTA SESSÃO / AUDIÊNCIA

ESTÁ SENDO TRANSMITIDA AO VIVO E GRAVADA

PELO "YOUTUBE" E PELA TV PARA FINS DE

TRANSPARÊNCIA E PUBLICIDADE.

A PERMANÊNCIA NO LOCAL AUTORIZA A DIVULGAÇÃO



Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003400330031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



ATENÇÃO!
ÁREA MONITORADA

 **ESTE LOCAL É MONITORADO** 
POR CÂMERAS. SUA IMAGEM ESTÁ SENDO
GRAVADA PARA FINS DE SEGURANÇA.

30x15 Acrílico



Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3100390038003400330031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

