



## AUTORIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO

Fica **AUTORIZADO** a equipe de planejamento a dar início aos trabalhos de estudo e planejamento da com vistas evidenciar o problema a ser resolvido e identificar a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, respeitando-se os critérios mínimos estabelecidos no § 1º do artigo 18 da Lei 14.133/2021, conforme quadro resumo abaixo:

UNIDADE AUTORIZADA	
NOME	Câmara Municipal de Vitória do Mearim
CNPJ	06.659.528/0001-53

## NECESSIDADE OBJETO DO ESTUDO

A Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA enfrenta uma carência significativa na obtenção de materiais gráficos necessários para o desempenho eficaz de suas funções administrativas e de comunicação. Esta situação prejudica não apenas a realização das atividades internas, mas também compromete a interação com a população, que se beneficiaria de uma comunicação clara e eficiente.

A disponibilidade de materiais gráficos, como papel timbrado, cartazes, crachás e outros itens, é fundamental para a execução de tarefas cotidianas essenciais, tais como a divulgação de atos legislativos, convocações de reuniões e eventos públicos. A deficiência na aquisição desses materiais resulta em atrasos na comunicação e na transparência dos trabalhos realizados pela Câmara, diminuindo a confiança da sociedade nas instituições públicas.

Além disso, a ineficiência na obtenção desses insumos reflete diretamente na capacidade de atendimento às demandas da população. Uma comunicação inadequada pode levar à desinformação e ao distanciamento entre os representantes eleitos e a comunidade, afetando a participação cidadã e a promoção do controle social sobre as ações do poder legislativo.

Portanto, a superação dessa dificuldade deve ser encarada como uma prioridade, pois atende ao interesse público de garantir uma gestão mais transparente, eficiente e responsiva às necessidades da população. O adequado fornecimento de materiais gráficos não apenas propicia uma melhor organização interna da Câmara, mas também fortalece seu compromisso com a sociedade, assegurando que todos os cidadãos tenham acesso à informação pertinente e possam acompanhar e participar do processo legislativo.

## EQUIPE DE PLANEJAMENTO



ESTADO DO MARANHÃO  
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM - MA  
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM



Arycleidian de Jesus Silva Coelho

Vitória do Mearim - MA, 15 de Janeiro de 2025



---

Aleilson Santos  
Presidente da Câmara



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Câmara Municipal de Vitória do Mearim, 06.659.528/0001-53



### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



### Equipe de Planejamento

Arycleidian de Jesus Silva Coelho



### Problema Resumido

A Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA enfrenta dificuldades na obtenção de materiais gráficos essenciais para a realização de suas atividades administrativas e de comunicação, o que impacta negativamente na eficiência dos serviços prestados à população

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA enfrenta uma carência significativa na obtenção de materiais gráficos necessários para o desempenho eficaz de suas funções administrativas e de comunicação. Esta situação prejudica não apenas a realização das atividades internas, mas também compromete a interação com a população, que se beneficiaria de uma comunicação clara e eficiente.

A disponibilidade de materiais gráficos, como papel timbrado, cartazes, crachás e outros itens, é fundamental para a execução de tarefas cotidianas essenciais, tais como a divulgação de atos legislativos, convocações de reuniões e eventos públicos. A deficiência na aquisição desses materiais resulta em atrasos na comunicação e na transparência dos trabalhos realizados pela Câmara, diminuindo a confiança da sociedade nas instituições públicas.

Além disso, a ineficiência na obtenção desses insumos reflete diretamente na capacidade de atendimento às demandas da população. Uma comunicação inadequada pode levar à desinformação e ao distanciamento entre os representantes eleitos e a comunidade, afetando a participação cidadã e a promoção do controle social sobre as ações do poder legislativo.



Portanto, a superação dessa dificuldade deve ser encarada como uma prioridade, pois atende ao interesse público de garantir uma gestão mais transparente, eficiente e responsiva às necessidades da população. O adequado fornecimento de materiais gráficos não apenas propicia uma melhor organização interna da Câmara, mas também fortalece seu compromisso com a sociedade, assegurando que todos os cidadãos tenham acesso à informação pertinente e possam acompanhar e participar do processo legislativo.



## REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA enfrenta desafios significativos na obtenção de materiais gráficos que são essenciais para suas atividades administrativas e de comunicação. Para resolver essa problemática e garantir a eficiência dos serviços prestados à população, é crucial elaborar uma lista de requisitos técnicos que a futura solução contratada deverá atender. Os requisitos apresentados abaixo foram definidos com o objetivo de assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, respeitando os princípios da legalidade, competitividade e eficiência.

Requisitos da contratação de materiais gráficos:

1. Materiais gráficos a serem fornecidos devem incluir: papel timbrado, envelopes personalizados, folders institucionais, cartazes, banners e outros itens que compõem a identidade visual da Câmara.
2. O papel utilizado deve ser de alta qualidade, com gramatura mínima de 75g/m<sup>2</sup> para impressos, garantindo durabilidade e resistência ao manuseio.
3. A impressão deve ser realizada em tecnologia digital ou offset, com qualidade de impressão que assegure nitidez e fidelidade das cores, obedecendo a um padrão mínimo de resolução de 300 dpi.
4. Os materiais deverão ser fornecidos em quantidades mensais especificadas pela Câmara, sendo capaz de atender a uma demanda de pelo menos 500 unidades mensais de cada item gráfico.
5. A entrega dos materiais gráficos deverá ocorrer até 10 dias úteis após o pedido formalizado, garantindo agilidade no atendimento das necessidades administrativas.
6. Deve haver garantia de assistência técnica e reposição de material em caso de defeitos de fabricação, com prazo mínimo de 90 dias após a entrega dos produtos.
7. A empresa fornecedora deve comprovar experiência anterior em contratos similares, por meio de atestados de capacidade técnica, emitidos por entidades públicas ou privadas.
8. Os produtos devem atender a normas ambientais pertinentes, como certificações de papel reciclado ou provenientes de fontes sustentáveis, quando aplicável.
9. Os preços propostos devem incluir todas as despesas adicionais, como frete e impostos, oferecendo clareza e objetividade nas condições de pagamento.
10. A remuneração por unidade fornecida não deve ultrapassar o preço médio de mercado para produtos semelhantes, conforme pesquisa prévia a ser realizada pela Comissão de Licitação.

Esses requisitos visam garantir que a contratação atenda plenamente à necessidade identificada, favorecendo a concorrência e assegurando a escolha da proposta mais vantajosa.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

- Soluções Disponíveis no Mercado para Fornecimento de Materiais Gráficos
- \*\*Contratação de Fornecedores Locais de Materiais Gráficos\*\***  
Vantagens:
    - Custos: Geralmente, a logística é menos onerosa, possivelmente reduzindo o custo de transporte.
    - Qualidade: Fornecedores locais podem oferecer maior personalização no atendimento e melhor adaptação aos requisitos da Câmara.
    - Suporte: Contato direto facilita resolução de problemas e ajustes rápidos nas demandas.
    - Tempo de Implementação: Prazo de entrega pode ser menor devido à proximidade geográfica.Desvantagens:
    - Capacitação: Alguns fornecedores locais podem não ter tecnologia de ponta ou capacidade produtiva adequada para grandes demandas.
    - Variedade Limitada: A gama de produtos pode ser restrita em comparação com fornecedores maiores e mais diversificados.
  - \*\*Parcerias com Gráficas Regionais\*\***  
Vantagens:
    - Flexibilidade: Possibilidade de negociar contratos de acordo com necessidade específica da Câmara.
    - Apoio Local: Promove o desenvolvimento econômico local e pode gerar estímulos para a comunidade.
    - Customização: Maior possibilidade de personalização dos produtos solicitados.Desvantagens:
    - Custo Variável: Dependendo da negociação, pode haver flutuação nos preços.
    - Capacidade: Algumas gráficas podem enfrentar dificuldades em atender grandes volumes rapidamente.
  - \*\*Compra Direta de Materiais Gráficos em Lojas Especializadas\*\***  
Vantagens:
    - Imediata Disponibilidade: Permite acesso rápido a materiais necessários sem esperar por prazos de produção.
    - Baixo Risco: Menor risco de atrasos, pois os produtos estão prontos na loja.Desvantagens:
    - Custo: Em geral, os preços podem ser mais altos do que em compras por atacado.
    - Limitações de Estoque: A variedade dos materiais pode ser limitada e sujeita à disponibilidade.
  - \*\*Contratação de Empresas Especializadas em Serviços Gráficos\*\***  
Vantagens:
    - Qualidade Superior: Empresas especializadas muitas vezes utilizam equipamentos modernos que garantem qualidade superior.
    - Variedade: Ampla gama de opções de produtos gráficos disponíveis.



- Suporte Completo: Muitas oferecências incluem serviços de design gráfico, aumentando a qualidade final dos produtos.

Desvantagens:

- Custos: Em geral, este tipo de fornecimento pode ter um custo elevado.
- Tempo de Entrega: O tempo necessário para a elaboração e execução de projetos pode ser prolongado.

5. **\*\*Serviços de Impressão Digital sob Demanda\*\***

Vantagens:

- Eficiência: Ideal para pequenas tiragens e opções variadas, sem necessidade de grandes estoques.
- Adaptabilidade: Permite ajustes rápidos na impressão para diferentes necessidades.
- Atualização: Facilita a inclusão de informações novas ou atualizações em materiais previamente impressos.

Desvantagens:

- Custo por Unidade: O custo unitário pode ser elevado em comparação a impressões em larga escala.

- Qualidade Variável: Dependendo do fornecedor, a qualidade pode não ser tão superior quanto as produções em gráfica tradicional.

Análise

Comparativa:

- Custo: A contratação de fornecedores locais tende a ser mais econômica. Já a escolha por empresas especializadas pode representar um investimento maior.
- Qualidade: As empresas especializadas e gráficas regionais tendem a oferecer maior qualidade em seus produtos, enquanto as lojas especializadas oferecem produtos prontos, mas com qualidade variável dependendo do fornecedor.
- Flexibilidade e Adaptabilidade: A contratação de gráficas regionais e serviços de impressão sob demanda permitem maior flexibilidade, adaptando-se melhor às necessidades específicas.
- Tempo de Implementação: Fornecedores locais e lojas especializadas oferecem vantagens significativas em termos de rapidez na obtenção dos materiais.
- Manutenção e Suporte: O suporte de empresas locais e regionais é geralmente mais acessível, facilitando ajustes e manutenções.

Cada solução apresenta características distintas que impactam de maneira diferente a eficiência das atividades da Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA. A escolha deve considerar as prioridades em custo, prazo e qualidade dos serviços prestados.



#### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Justificativa Técnica e Econômica para a Contratação de Empresas Especializadas em Serviços Gráficos

A escolha da contratação de empresas especializadas em serviços gráficos para a Câmara Municipal de Vitória do Mearim – MA se justifica com base em uma análise detalhada dos aspectos técnicos,



operacionais e econômicos relacionados à solução proposta. O objetivo é garantir a eficiência institucional e otimizar a comunicação com a população local.

Os aspectos técnicos que embasam essa escolha incluem o desempenho superior das empresas experimentadas no setor gráfico, capazes de oferecer materiais de alta qualidade, que são essenciais para as atividades administrativas e de comunicação da câmara. Com essa abordagem, espera-se aumentar a visibilidade e a compreensão das iniciativas governamentais, contribuindo para uma gestão mais transparente. Além disso, essas empresas possuem maquinário moderno e técnicas avançadas que garantem resultados consistentes em prazos estabelecidos, reduzindo assim o risco de atrasos que poderiam comprometer ações importantes da câmara.

Do ponto de vista operacional, a contratação de serviços gráficos especializados proporciona um suporte contínuo que é muitas vezes mais eficiente em comparação a processos internos de produção. As empresas especializadas oferecem manutenção de equipamentos e treinamento para os funcionários, garantindo que a câmara tenha acesso a novas tecnologias e melhores práticas no setor. A escalabilidade também é um fator relevante; ao trabalhar com parceiros externos, a câmara pode ajustar a demanda por serviços conforme necessário, adaptando-se rapidamente a picos sazonais ou a projetos específicos sem os custos fixos associados a manter uma estrutura interna abrangente.

Em termos econômicos, a contratação de empresas especializadas apresenta uma clara vantagem de custo-benefício. Muitas vezes, esses serviços podem ser adquiridos a preços competitivos, resultando em investimentos mais eficazes do que os gastos mantidos com estruturas internas que não atendem adequadamente às necessidades. Além disso, o retorno sobre esse investimento pode ser avaliado pela melhoria na eficiência dos serviços prestados, aumento na transparência das informações e, conseqüentemente, maior satisfação da população, refletindo positivamente na imagem da câmara.

Por fim, a adoção dessa solução atende ao interesse público, pois garante que todos os cidadãos tenham acesso à informação de forma clara e eficiente. A implementação de serviços gráficos profissionais não apenas soluciona as dificuldades atuais enfrentadas pela Câmara Municipal de Vitória do Mearim, mas também impulsiona a transformação dos seus processos administrativos e comunicacionais, alavancando uma gestão pública mais eficaz e responsiva.



## QUANTITATIVOS E VALORES

### ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	ADESIVO COM IMPRESSÃO DIGITAL 1.00X1.00MT.	MT	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	ADESIVO PEFURADO COM IMPRESSÃO DIGITAL 1.50X2.20MT.	MT	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	BANNER METRO.	MT	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	BLOCO DE ANOTAÇÕES – FORMATO 100X150MM, 1 VIA.	BLOCO	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	BLOCO DE ANOTAÇÕES – FORMATO 150X210MM, 1 VIA.	BLOCO	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	BOTTOM.	UND	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	CARIMBO AUTOMÁTICO 4913.	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO MARANHÃO  
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM - MA  
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM



8	CARIMBO COMUM PIQUENO 60X40MM.	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	CERTIFICADO PERSONALIZADO.	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	CONFECÇÃO DE CAPAS DE PROCESSOS.	UND	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	CONFECÇÃO DE TÍTULOS DE CIDADÃO, MOÇÕES E COMENDA DE HONRAS.	UND	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	CONVITES OFICIAIS 15 X 20 7 CM, 4X0 CORES TINTA ESCALA EM COUCHÊ FOSCO 170GR.	UND	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	CRACHÁ.	UND	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	ENCADERNAÇÃO 100 FOLHAS.	UND	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	FLYER.	UND	2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	IMPRESSÃO DO LIVRO DO REGIMENTO INTERNO DA CÂMARA MUNICIPAL	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	IMPRESSO – PANFLETOS 15X21 CM, 4X4 CORES COUCHET 90G.	UND	4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	LETREIRO AUDITORIO E BRASÃO MUNICIPAL EM 3 D	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE MESA EM PVC 2MM DUPLA FASE MEDINDO 0.20X0.30MM	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM PVC 2MM MEDINDO 0.10X0.30MM	UND	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	PLACA EDUCATIVA EM PVC 2MM MEDINDO 0.20X0.30MM	UND	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 0,00</b>



#### PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A realização de uma única licitação com a adjudicação de cada parcela da solução em lotes/itens distintos é justificada pela diversidade das necessidades da Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA no que tange aos materiais gráficos. Os serviços gráficos variam significativamente, abrangendo desde impressão de documentos administrativos até a produção de material informativo e publicitário. Ao permitir o parcelamento por meio de lotes, a contratação se torna mais flexível e adaptável às especificidades de cada demanda, garantindo que diferentes especializações sejam atribuídas a empresas que melhor atendam a cada item. Isso evita a limitação que poderia ocorrer se todos os serviços fossem concentrados em um único contrato.

Além disso, essa abordagem promove a concorrência entre as empresas fornecedoras, possibilitando que pequenos e médios prestadores de serviços participem do processo licitatório. Com isso, a Câmara pode obter propostas variadas, assegurando não apenas a melhor qualidade, mas também preços mais competitivos. O parcelamento em lotes ainda reduz o risco de inadimplemento, já que a contratação é realizada de acordo com a execução de cada serviço, permitindo um acompanhamento mais rigoroso e ajustando as contratações conforme a performance dos fornecedores.

Por fim, ao optar pelo parcelamento por meio de lotes, a Câmara Municipal garante maior agilidade na aquisição dos materiais e serviços necessários, impactando positivamente na eficiência do atendimento à população. Essa estratégia assegura que as necessidades administrativas e comunicativas sejam atendidas com pontualidade, resultando em um serviço público mais eficaz e alinhado com as demandas da sociedade. Portanto, tal procedimento se apresenta como uma solução eficiente para superar as dificuldades enfrentadas na obtenção de materiais gráficos essenciais.



## RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresas especializadas em serviços gráficos pela Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA visa resolver a grave dificuldade na obtenção de materiais gráficos essenciais. Essa solução propõe um aumento significativo da eficiência dos serviços prestados e uma abordagem econômica que maximiza o custo-benefício.

Em termos de economicidade, a contratação de serviços gráficos especializados permite à Câmara acessar tecnologias modernas e processos otimizados que garantem produtos de maior qualidade e a custos mais baixos comparativamente à execução interna ou à aquisição de materiais sem planejamento. Com fornecedores qualificados, é possível realizar negociações mais vantajosas que resultam em preços competitivos e prazos de entrega confiáveis, evitando atrasos que poderiam comprometer a comunicação institucional e as atividades administrativas.

Além disso, essa solução proporciona um melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis. Ao terceirizar a produção de materiais gráficos, a Câmara pode liberar os funcionários para se concentrarem em outras atividades cruciais, como a análise legislativa e o atendimento ao público, aumentando a produtividade geral do corpo administrativo. Isso minimiza a sobrecarga de trabalho e reduz o risco de erros, permitindo que cada setor atue de maneira mais focada em suas funções primordiais.

Do ponto de vista dos recursos materiais e financeiros, a contratação de serviços gráficos evita a necessidade de investimentos significativos em equipamentos e insumos, que exigem manutenção permanente e atualização constante. Assim, a Câmara pode destinar esses recursos financeiros a outras áreas prioritárias, aprimorando o equilíbrio orçamentário e garantindo uma gestão pública mais responsável e eficaz.

Portanto, a solução proposta não apenas facilita a resolução imediata do problema enfrentado, mas também promove um cenário de economicidade e uso eficiente dos recursos, refletindo diretamente na melhoria dos serviços prestados à população de Vitória do Mearim.



## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a efetivação da contratação de empresas especializadas em serviços gráficos pela Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA, é fundamental que algumas providências operacionais e estruturais sejam adotadas antes da celebração do contrato. A primeira providência deve ser a definição clara das especificações dos materiais gráficos necessários, como tipos de impressos,



quantidades, formatos e prazos de entrega. Isso garantirá que os serviços contratados atendam às demandas específicas da Câmara, contribuindo para a eficiência na comunicação.

Em seguida, é essencial realizar um levantamento prévio das melhores práticas de mercado e das condições técnicas das empresas especializadas, considerando a capacidade de atendimento e a qualidade das produções gráficas. Essa análise facilitará a escolha de prestadoras que não somente cumpram os requisitos técnicos, mas que também apresentem propostas competitivas, visando o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Outra providência importante é a elaboração de um cronograma de execução dos serviços, que deverá incluir etapas de produção e entrega, bem como prazos para eventuais revisões ou ajustes solicitados pela Câmara. Com isso, será possível acompanhar o progresso da prestação dos serviços e assegurar que o contrato seja executado dentro dos parâmetros acordados.

Adicionalmente, recomenda-se a criação de um sistema de controle e monitoramento da qualidade dos serviços prestados. Esse mecanismo pode incluir a designação de um servidor responsável pela fiscalização do contrato, que deverá acompanhar a execução e garantir que os produtos finais estejam em conformidade com as especificações técnicas definidas previamente.

Embora a capacitação possa não ser uma exigência comum em contratações de serviços gráficos, caso a Câmara Municipal identifique a necessidade de compreender aspectos técnicos relevantes para a avaliação e fiscalização dos contratos, poderá justificar a realização de treinamentos específicos sobre gestão de contratos de serviços gráficos. Essa capacitação permitirá que a equipe técnica alcance um nível adequado de conhecimento para supervisionar eficazmente as atividades da empresa contratada.

Por último, é crucial que todos os processos relacionados à contratação sejam documentados de forma transparente e organizada, assegurando rastreabilidade e permitindo auditorias futuras. Assim, a Câmara Municipal poderá demonstrar a aplicação correta dos recursos e a eficiência nas suas atividades de comunicação com a população. Essas providências, alinhadas às boas práticas estabelecidas pelo TCU, contribuirão para a efetiva solução do problema enfrentado pela Câmara Municipal de Vitória do Mearim.



## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida, que é a contratação de empresas especializadas em serviços gráficos, indica que não há necessidade de realização de contratações adicionais antes desta. A solução proposta visa suprir uma demanda específica e direta da Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA, que se refere à obtenção de materiais gráficos essenciais para suas atividades administrativas e de comunicação.

Considerando o foco na contratação de serviços gráficos, as necessidades principais estão relacionadas exclusivamente ao fornecimento e produção de produtos gráficos. Desta forma, não se identificam



outras contratações técnicas ou operacionais que influenciem ou dependam da execução desta solução. Por exemplo, não existem exigências quanto à manutenção de equipamentos gráficos específicos, adequações prediais para suporte à produção gráfica ou outros insumos que demandariam contratações prévias.

A estrutura organizacional da Câmara já deve estar preparada para a recepção dos materiais gráficos, bem como para sua utilização direta nas atividades administrativas e de comunicação. Portanto, a prestação dos serviços gráficos pode ser considerada autossuficiente dentro do contexto proposto, sem implicações que exijam contratações adicionais.

Em síntese, a contratação de empresas especializadas em serviços gráficos atenderá de forma integral as necessidades identificadas, sem a obrigatoriedade de contratações correlatas ou interdependentes que precedam esta ação. A solução escolhida é suficiente para resolver o problema enfrentado pela Câmara Municipal, garantindo assim a eficiência dos serviços prestados à população.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de empresas especializadas em serviços gráficos pela Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA pode gerar diversos impactos ambientais que precisam ser considerados. Entre os principais impactos estão o consumo de papel, a utilização de tintas químicas e o desperdício de materiais. O uso excessivo de papel resulta não apenas na derrubada de árvores, mas também contribui para o aumento da geração de resíduos sólidos. A utilização de tintas à base de solventes pode liberar compostos orgânicos voláteis (COVs) prejudiciais à saúde humana e ao meio ambiente.

Para mitigar esses impactos, algumas medidas podem ser adotadas. Primeiramente, priorizar fornecedores que utilizem papel reciclado ou oriundo de fontes sustentáveis é fundamental. Isso reduz a demanda por papel virgem e diminui a pressão sobre as florestas. Além disso, a escolha por tintas ecológicas, como as à base de água, pode reduzir a emissão de COVs, contribuindo para um ambiente mais saudável.

Outra medida mitigadora é implementar soluções de baixo consumo de energia nas gráficas contratadas. Isso inclui a utilização de maquinário eficiente e tecnologias que otimizem o processo de impressão, reduzindo o consumo energético. Solicitar relatórios de eficiência energética das empresas contratadas pode ser uma prática importante para garantir que essas medidas estejam sendo cumpridas.

A logística reversa deve ser incorporada ao planejamento da contratação. É essencial estabelecer um acordo com as empresas gráficas para que elas se responsabilizem pelo descarte adequado dos materiais utilizados, como papéis e embalagens. Além disso, criar campanhas de conscientização junto aos colaboradores da Câmara Municipal sobre a importância da reciclagem e do correto descarte de materiais pode impactar positivamente a redução de resíduos gerados.



Por fim, incentivar a utilização de recursos digitais para comunicação interna e externa pode diminuir a necessidade de impressão excessiva, promovendo não só economia de papel, mas também uma redução significativa na geração de resíduos. Essas ações, quando implementadas de forma integrada, podem contribuir para a sustentabilidade nas atividades administrativas da Câmara Municipal de Vitória do Mearim, minimizando os impactos ambientais negativos associados à contratação de serviços gráficos.



## CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Vitória do Mearim - MA, 20 de Janeiro de 2025

*Arycleidian de Jesus Silva Coelho*

Arycleidian de Jesus Silva Coelho  
Coordenador Legislativo - Função Assistente  
007-2025-GAB/PRES-CMVM