CPL_Fortaleza dos Nogueiras
015

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças, 06.080.394/0001-11

Alinhamento com o Planejamento Anual
A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento
RITA COELHO DA FONSECA DA SILVA

Problema Resumido
A Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras enfrenta a dificuldade de atender às demandas por materiais gráficos que garantam a comunicação eficaz e adequada das suas atividades e serviços junto 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 Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras enfrenta dificuldades significativas para atender às demandas por materiais gráficos, essenciais para uma comunicação pública eficaz. A produção e distribuição de materiais informativos, como cartazes, folhetos e placas, são fundamentais para promover o acesso da população às informações sobre serviços, atividades e campanhas do governo municipal. No entanto, a falta de um fluxo regular e adequado na demanda e fornecimento destes materiais tem comprometido a relação entre a administração pública e a comunidade.

É imprescindível destacar que uma comunicação clara e acessível é um direito dos cidadãos e uma responsabilidade do poder público. Quando não há material gráfico disponível em quantidade adequada, as iniciativas do governo podem acabar desinformando ou até excluindo partes da população que dependem dessas comunicações. Isso pode gerar desinteresse ou insegurança em relação aos serviços públicos oferecidos, além de fragilizar a confiança no sistema administrativo municipal.

A carência de materiais gráficos impacta diretamente na transparência e na efetividade das ações

governamentais, especialmente em momentos críticos, como campanhas de saúde, educação e segurança pública. Assim, atender a essa necessidade não é apenas uma questão operacional, mas também um compromisso com a promoção da cidadania e do bem-estar social. O investimento na oferta de materiais gráficos de qualidade, com uma frequência que atenda às demandas populacionais, alinha-se aos princípios da boa gestão pública e ao interesse coletivo.

Portanto, a descrição da necessidade de materiais gráficos pela Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras deve ser entendida sob a ótica da urgência em garantir uma comunicação eficiente e responsável, que respeite os direitos dos cidadãos e promova a inclusão social. Este atendimento é vital para fomentar um município mais informado e participativo, refletindo assim o verdadeiro espírito da administração pública.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A elaboração de um estudo técnico preliminar para a contratação de materiais gráficos pela Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras deve atender às necessidades claras e objetivas da administração pública, garantindo uma comunicação eficaz com a população. Abaixo estão os requisitos que a solução contratada deverá cumprir para assegurar a qualidade e adequação dos materiais gráficos oferecidos.

Requisitos:

1. O fornecedor deverá possuir cadastro ativo em órgão competente para a comercialização de materiais gráficos, comprovando sua regularidade fiscal e trabalhista.

2. Os materiais gráficos deverão ser fabricados com papel reciclado ou sustentável, respeitando normas ambientais e de sustentabilidade reconhecidas no mercado.

3. Todos os produtos gráficos fornecidos devem ter impressão de alta qualidade, com resolução mínima de 300 dpi, garantindo nitidez e clareza nas informações.

4. As cores impressas nos materiais deverão atender ao padrão CMYK, garantindo fidelidade na reprodução das cores estabelecidas nos arquivos enviados pela Prefeitura.

5. Os prazos de entrega deverão ser de até 10 dias úteis, contados a partir da aprovação da arte final, assegurando agilidade no atendimento das demandas.

6. Os materiais gráficos deverão incluir: cartazes (A3 e A4), folhetos informativos, cartões de visita e banners, conforme as especificações previamente detalhadas pela Prefeitura.

7. O fornecedor deverá oferecer a possibilidade de revisão das artes gráficas sem custo adicional, limitadas a duas rodadas, a fim de garantir a precisão das informações.

8. Os contratos deverão prever a aceitação ou devolução do material gráfico caso não atenda aos padrões de qualidade pré-estabelecidos, incluindo falhas de impressão ou montagem inadequada.

CPL Fortaleza dos Nogueiras
017

9. Os materiais deverão ser entregues em embalagens apropriadas para transporte, assegurando a integridade física dos produtos até o local de entrega.

10. O fornecedor deverá disponibilizar amostras dos materiais gráficos propostos antes da execução da primeira produção, permitindo a verificação da qualidade e conformidade com as especificações técnicas.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação atenda plenamente à necessidade de comunicação da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras, garantindo a transparência e eficiência nos serviços prestados à população.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para atender à demanda por materiais gráficos na Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras:

1. **Contratação de Gráficas Locais**
- Vantagens:
- **Custo**: Possibilidade de preços competitivos devido à proximidade e menores custos de transporte.
- **Qualidade**: Gráficas locais podem oferecer um atendimento personalizado, com maior flexibilidade para ajustes e revisões.
- **Tempo de Implementação**: Prazo reduzido para entrega, uma vez que a logística é facilitada pela proximidade.
- **Suporte Local**: Facilidade de acompanhamento do processo de produção e possibilidade de reuniões presenciais.
- Desvantagens:
- **Capacidade Limitada**: Algumas gráficas locais podem ter limitações em termos de equipamentos e tecnologia, impactando na diversidade e volume da produção.
- **Menor Variedade**: Pode haver uma limitação na gama de produtos e serviços oferecidos.
- **Dependência**: Eventuais atrasos ou problemas na gráfica podem impactar as entregas.

2. **Parcerias com Agências de Comunicação**
- Vantagens:
- **Flexibilidade**: Agências podem oferecer soluções customizadas que vão além do material gráfico, como estratégias de comunicação.
- **Criatividade**: Profissionais experientes podem agregar valor ao design e à qualidade do material produzido.
- **Abrangência**: Captação de projetos maiores e multifacetados, integrando comunicação visual e publicitária.
- Desvantagens:
- **Custo Elevado**: Pode ser mais caro em comparação com gráficas comuns, especialmente se envolver pacotes de serviços completos.
- **Prazo**: O tempo de implementação pode ser maior devido às etapas criativas e aprovações

necessárias.

- **Foco Externo**: Risco de não compreender completamente as necessidades locais da população.

CPL_Fortaleza dos Nogueiras
018

3. **Incorporação de Impressoras 3D e Tecnologias de Impressão Digital**
- Vantagens:
- **Inovação**: Possibilidade de criação de materiais personalizados e inovadores que possam engajar mais a população.
- **Flexibilidade**: Facilidade de adaptação dos projetos a novas demandas sem necessidade de grandes reengenharias.
- **Redução de Estoque**: Impressão sob demanda minimiza custos de armazenamento e desperdícios.
- Desvantagens:
- **Custo Inicial**: Investimento elevado na aquisição de equipamentos e software necessário.
- **Complexidade**: Necessidade de pessoal qualificado para operação das máquinas e manuseio dos softwares.
- **Manutenção**: Equipamentos podem exigir manutenção especializada, potencialmente aumentando os custos operacionais.

4. **Serviços de Impressão sob Demanda Online**
- Vantagens:
- **Custo**: Muitas vezes apresentam preços acessíveis devido ao modelo de negócios escalável.
- **Variedade**: Acesso a uma ampla gama de opções de impressão, materiais e acabamentos.
- **Eficiência**: Pedido e gestão simplificados via plataformas online.
- Desvantagens:
- **Prazo**: Pode haver maior tempo de entrega em comparação com serviços locais, dependendo da localização do fornecedor.
- **Qualidade Inconsistente**: A qualidade pode variar de acordo com o fornecedor escolhido; é necessário escolher com cuidado.
- **Suporte Limitado**: Dificuldades para resolver problemas rapidamente devido à comunicação remota.

Análise comparativa das soluções:

Solução	Custo	Qualidade	Flexibilidade	Tempo de Implementação	Suporte	Adequação ao Interesse Público
Contratação de Gráficas Locais	Baixo a Médio	Alto	Alta	Rápido	Alto	Alta
Parcerias com Agências de Comunicação	Alto	Muito Alto	Alta	Médio	Médio	Média
Impressoras 3D e Impressão Digital	Alto (inicial)	Alto	Muito Alta	Médio a Longo	Médio	Alta
Serviços de Impressão Online	Baixo a Médio	Variável	Alta	Médio	Baixo	Média

CPL Fortaleza dos Nogueiras
019

A escolha da melhor solução deve considerar o equilíbrio entre custo, qualidade e adequação às necessidades específicas da comunicação da prefeitura com a população, priorizando soluções que viabilizem um atendimento eficaz e eficiente às demandas públicas.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A justificativa técnica e econômica para a escolha da solução de contratação de materiais gráficos pela Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras é baseada em uma análise cuidadosa das necessidades e desafios enfrentados, bem como nos benefícios esperados em termos de comunicação, eficiência e custo.

Em primeiro lugar, os aspectos técnicos que sustentam essa escolha são fundamentais. A demanda por materiais gráficos requer um alto nível de qualidade e adequação aos diferentes públicos atendidos pela prefeitura. Os materiais gráficos deverão ser desenvolvidos com design profissional, garantindo alta legibilidade e compreensão das informações veiculadas. A compatibilidade da solução escolhida com sistemas de comunicação já existentes na prefeitura é um ponto crucial. A possibilidade de integração com plataformas digitais utilizadas na gestão municipal garantirá que as ações promocionais e informativas sejam amplamente divulgadas e alcancem efetivamente a população. Além disso, a facilidade de implementação e criação desses materiais permitirá que a prefeitura atenda rapidamente às demandas urgentes, usando prazos curtos para sua disponibilização.

No que diz respeito aos benefícios operacionais, a manutenção e o suporte técnico também são fatores relevantes. Ao optar por uma empresa especializada na produção de materiais gráficos, a prefeitura terá acesso a serviços de apoio contínuo, minimizando potenciais problemas relacionados à produção e ao fornecimento. A escalabilidade da solução é outro aspecto importante; à medida que a demanda por materiais gráficos aumenta, a contratada estará apta a ampliar a produção sem prejuízo à qualidade. Essa flexibilidade operacional permitirá à prefeitura ajustar suas estratégias de comunicação conforme necessário, respondendo de forma dinâmica às necessidades da população.

Do ponto de vista econômico, a contratação de serviços especializados em materiais gráficos oferece um significativo custo-benefício. Embora o investimento inicial possa parecer elevado, a qualidade dos materiais produzidos refletirá diretamente na imagem pública da prefeitura e na eficácia da comunicação com a população. A melhoria na divulgação das ações e serviços municipais tende a resultar em maior engajamento da comunidade e, consequentemente, na realização de campanhas que otimizem a arrecadação e participação popular em iniciativas públicas. O retorno esperado desse investimento pode ser medido não apenas em termos financeiros, mas também na satisfação da população e na promoção de um ambiente mais transparente e participativo.

Outrossim, a escolha desta solução atenderá ao interesse público, pois garantirá que a população tenha acesso a informações claras e objetivas sobre as atividades e serviços prestados pela prefeitura, promovendo uma administração pública mais acessível e responsiva. Isso é essencial para fortalecer a confiança da população nas instituições públicas e estimular a participação ativa dos cidadãos nas políticas locais.

Em suma, a contratação de serviços de fornecimento de materiais gráficos se justifica por sua forte base técnica, pelos benefícios operacionais trazidos, e pela análise de viabilidade econômica, proporcionando um claro alinhamento com os interesses da comunidade e melhorando a comunicação institucional da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras.

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO	
Valor Total	R$ 0,00

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A escolha pelo parcelamento formal da contratação dos materiais gráficos para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras se justifica principalmente pela diversidade e especificidade das demandas a serem atendidas. Cada categoria de material gráfico pode apresentar características distintas em termos de design, formato e finalidade, o que torna mais eficiente a adjudicação em lotes ou itens separados. Essa abordagem permite que a Administração Pública contrate fornecedores especializados em diferentes áreas, garantindo uma melhor qualidade nos produtos e atendendo assim as necessidades específicas de comunicação.

Além disso, o parcelamento facilita a gestão do processo licitatório, permitindo uma competição mais saudável entre os fornecedores em cada lote, resultando em propostas mais vantajosas e aprimorando a relação custo-benefício. Ao realizar uma única licitação, mas dividindo em lotes específicos, é possível otimizar prazos e minimizar a burocracia, evitando a necessidade de múltiplos processos licitatórios que poderiam atrasar o atendimento às demandas urgentes da população.

Por fim, essa estratégia de parcelamento está alinhada com o interesse público, pois ao promover uma seleção mais criteriosa de fornecedores, a Prefeitura poderá obter materiais gráficos que realmente atendam à comunicação eficaz e adequada de suas atividades e serviços. Isso resulta em um melhor fluxo de informação para a população, reforçando a transparência e a acessibilidade dos serviços públicos, além de contribuir para a eficiência operacional da administração municipal.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de serviços para atender às demandas por materiais gráficos na Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras visa garantir uma comunicação efetiva e adequada com a população. A solução proposta maximiza o custo-benefício ao otimizar a relação entre qualidade, quantidade e preço dos materiais. Ao selecionar fornecedores competitivos no mercado, a prefeitura poderá obter produtos a preços mais acessíveis e com maior qualidade, evitando desperdícios e garantindo a entrega pontual das demandas.

Além disso, a implementação dessa solução propiciará um aproveitamento eficiente dos recursos humanos, pois permitirá que a equipe responsável pela comunicação da prefeitura se concentre em tarefas estratégicas, como planejamento e desenvolvimento de conteúdos, em vez de se desviar para a busca constante de materiais e fornecedores. Com um fornecedor confiável, será possível estabelecer prazos e especificações claras, aumentando a produtividade do setor.

Os recursos financeiros também serão otimizados, uma vez que a centralização da contratação de materiais gráficos reduz o risco de pagamentos excessivos ou não planejados. A análise das necessidades específicas da prefeitura e a realização de cotações devem resultar em economias significativas, permitindo a alocação de verbas para outras áreas prioritárias. A solução escolhida se traduz assim em um uso mais racional e sustentável dos recursos públicos, promovendo uma administração pública mais eficiente.

Em síntese, a proposta de contratação de serviços gráficos garante economicidade e um melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, refletindo diretamente na capacidade da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras de atender às demandas da comunidade de maneira eficaz.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A análise preliminar das providências a serem adotadas pela Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras para resolver as demandas por materiais gráficos deve focar na implementação eficaz da solução escolhida. Nesse sentido, é essencial que sejam identificadas ações operacionais e estruturais específicas que garantam a comunicação adequada das atividades e serviços junto à população.

Primeiramente, a contratação de uma empresa especializada em design gráfico e impressão é crucial para assegurar a qualidade dos materiais produzidos. Essa empresa deve ter experiência comprovada em projetos de comunicação pública, além de estar familiarizada com as necessidades da administração pública, garantindo a adequação estética e informativa dos conteúdos.

Além da contratação de serviços gráficos, é necessário realizar um levantamento detalhado das demandas internas de cada secretaria da prefeitura, para que os materiais produzidos atendam não apenas às expectativas visuais, mas também ao conteúdo informativo que se faz relevante para a população. Esse levantamento deve ser realizado com periodicidade definida, permitindo ajustes nas produções futuras conforme as necessidades emergentes.

Outra providência importante diz respeito à criação de um banco de dados com modelos de materiais gráficos previamente utilizados, juntamente com os resultados obtidos em termos de eficácia na

comunicação. Essa medida permitirá rapidez na produção e consistência na identidade visual da prefeitura, otimizado por meio do reaproveitamento de templates já validados.

Adicionalmente, é recomendável a formalização de um protocolo de aprovação para os materiais a serem divulgados, que envolva representantes de diferentes secretarias e setores da administração. Esse protocolo deve incluir diretrizes relacionadas à linguagem clara, objetividade e acessibilidade das informações, assim como a definição de prazos que evitem a morosidade no processo de aprovação.

Por fim, a capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual específica deve ser considerada, principalmente se a complexidade do trabalho demandar conhecimentos técnicos em gestão de contratos de prestação de serviços gráficos. A formação pode incluir temas como acompanhamento de cronograma, controle de qualidade e avaliação de resultados, sendo fundamental para assegurar o correto cumprimento das metas estabelecidas.

Essas providências operacionais e estruturais são essenciais para garantir a eficácia da solução escolhida e a utilização racional dos recursos públicos, alinhando-se aos princípios de economicidade, eficiência e eficácia preconizados pelo TCU.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Na análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida pela Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras, que visa atender às demandas por materiais gráficos para uma comunicação eficaz com a população, é importante destacar que, após avaliação cuidadosa, não foram identificadas contratações necessárias que precisam ser realizadas antes da implementação dessa solução.

Primeiramente, a produção e fornecimento de materiais gráficos requerem apenas serviços específicos relacionados à impressão e design. Portanto, as atividades de comunicação e marketing da prefeitura podem ser adequadas autonomamente sem depender de outras contratações que estejam fora do escopo diretamente relacionado.

Além disso, considerando as particularidades da demanda por materiais gráficos, como panfletos, cartazes e outros impressos, não há uma necessidade premente de realizar contratações para adequações prediais ou manutenção de infraestrutura existente, pois os serviços gráficos podem ser realizados com o uso das instalações já disponíveis na prefeitura ou por meio de parcerias diretas com empresas especializadas, sem necessidade de outras intervenções complementares.

Por fim, cabe ressaltar que a execução deste projeto de comunicação não exige a realização prévia de ações adicionais, dado que o foco está exclusivamente na contratação de serviços gráficos. Assim, a análise conclui que não existem contratações correlatas ou interdependentes que precisem ser realizadas antes da solução escolhida, viabilizando a eficiência e agilidade no atendimento à demanda identificada pela Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos possíveis impactos ambientais da contratação de materiais gráficos para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras revela diversos aspectos que devem ser considerados para garantir a sustentabilidade do processo. Um dos principais impactos está relacionado ao consumo de papel e outros insumos gráficos, cuja produção demanda recursos naturais e energia, podendo resultar em desmatamento e emissão de gases poluentes.

Para mitigar esses impactos, é recomendável a adoção de materiais gráficos que utilizem papel reciclado ou papel com certificação ambiental, como o FSC (Forest Stewardship Council), além de incentivar a impressão frente e verso, reduzindo assim o consumo total de papel. Além disso, a utilização de tintas à base de água e processos de impressão mais eficientes, como a impressão digital, pode diminuir a geração de resíduos e poluentes atmosféricos.

Outro impacto relevante diz respeito ao descarte inadequado de materiais gráficos após seu uso. A logística reversa deve ser implementada, estabelecendo um sistema de coleta e reciclagem de papéis e impressos que não são mais necessários. Essa medida não apenas minimiza a quantidade de resíduos gerados, mas também promove a economia circular, incentivando a reintrodução de materiais reciclados na cadeia produtiva.

É fundamental garantir que os fornecedores estejam comprometidos com práticas sustentáveis, exigindo que apresentem suas políticas de gestão ambiental e uso eficiente de recursos. A implementação de um programa de conscientização entre os funcionários e a população sobre a importância da redução do desperdício e da correta destinação dos materiais gráficos contribuirá para a eficiência energética e o uso responsável de recursos.

Em resumo, as medidas mitigadoras propostas incluem a escolha de materiais gráficos sustentáveis, a adoção de tecnologias de impressão eficientes, a implementação de um sistema eficaz de logística reversa e a promoção de campanhas de conscientização. Essas ações visam não apenas atender às demandas comunicativas da prefeitura, mas também reduzir significativamente os impactos ambientais associados a essas atividades.

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.

Fortaleza dos Nogueiras - MA, 21 de Janeiro de 5

CPL Fortaleza dos Nogueiras 094

WELLINGTHON COSTA PASSARINHO SILVA
SECRETARIO INFRAESTRUTURA
DECRETO 008/2025

RITA COELHO DA FONSECA DA SILVA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇAO
DECRETO 005/2025

GISELLE LIMA NOGUEIRA DOS SANTOS
SECRETARIA DE SAUDE
DECRETO 006/2025

ANA APARECIDA COSTA LIMA
SECRETARIA DE SAUDE
DECRETO 013/2025

RENATA EUGENIA CARVALHO SOUSA NOGUEIRA
SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
DECRETO 007/2025