

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Assistência Social, 06.080.394/0001-11



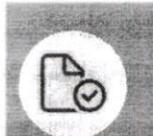
Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

RENATA EUGENIA CARVALHO SOUSA NOGUEIRA



Problema Resumido

A população da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras enfrenta dificuldades no acesso a eletrodomésticos e materiais de informática essenciais, o que compromete a qualidade de vida e dificulta o desempenho de atividades cotidianas.

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 uma situação crítica em relação ao acesso da população a eletrodomésticos e materiais de informática essenciais. Essa carência impacta diretamente a qualidade de vida dos cidadãos, pois limita o desempenho de atividades cotidianas que requerem o uso desses equipamentos, como preparação de alimentos, estudo, trabalho remoto, entre outros.

A dificuldade de acesso a eletrodomésticos, como frigoríficos, fogões e máquinas de lavar, compromete não apenas a higiene e a saúde das famílias, mas também a eficiência na realização de tarefas básicas. Além disso, a falta de materiais de informática, como computadores e impressoras, tem um impacto negativo no aprendizado escolar e profissional, exacerbando as desigualdades sociais existentes na comunidade.

É imprescindível destacar que a solução a essa problemática está diretamente alinhada com os princípios de interesse público, uma vez que visa promover o bem-estar da população e garantir condições mínimas para a realização de atividades essenciais. O apoio a iniciativas que visam suprir essas necessidades contribui para a melhoria da qualidade de vida, favorecendo a inclusão social e o desenvolvimento econômico da região.



Diante do exposto, é evidente que a oferta de eletrodomésticos e materiais de informática deve ser priorizada pela administração pública, a fim de atender à demanda real da população e proporcionar um avanço significativo nas condições de vida dos cidadãos de Fortaleza dos Nogueiras. A implementação de medidas que possibilitem o acesso a esses itens essenciais é uma ação necessária e urgente, sustentada pelo compromisso da gestão pública em servir e melhorar as condições de vida de sua comunidade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A elaboração de um estudo técnico preliminar para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras deve contemplar requisitos que atendam diretamente à necessidade da população em relação ao acesso a eletrodomésticos e materiais de informática. A seguir, são apresentados os requisitos definidos para a futura contratação:

1. Disponibilidade de eletrodomésticos e equipamentos de informática com garantia mínima de 12 meses após a entrega, assegurando confiabilidade e suporte técnico ao usuário.
2. Eletrodomésticos deverão atender a padrões de eficiência energética, classificados como pelo menos categoria A conforme as diretrizes do Inmetro, contribuindo para a sustentabilidade e redução de custos com energia elétrica.
3. Equipamentos de informática devem incluir no mínimo: processador Intel i5 ou equivalente, 8GB de RAM, 256GB de armazenamento SSD, placa gráfica integrada, e sistema operacional Windows 10 ou similar, garantindo funcionalidade adequada para as atividades cotidianas da população.
4. A entrega dos equipamentos deverá ser realizada no prazo máximo de 30 dias corridos após a assinatura do contrato, garantindo agilidade na solução do problema identificado.
5. As especificações técnicas dos produtos deverão estar claramente definidas no edital, com citação dos modelos e marcas aprovadas, evitando subjetividades que possam comprometer a verificação do cumprimento das condições propostas.
6. O fornecedor deverá oferecer capacitação técnica aos usuários finais sobre o funcionamento e uso adequado dos eletrodomésticos e equipamentos de informática, com carga horária mínima de 8 horas, promovendo a inclusão digital e a autonomia dos cidadãos.
7. Os produtos devem ser novos e não reconicionados, assegurando que a população receba bens em perfeitas condições de uso.
8. O processo de seleção das propostas deve garantir a avaliação quantitativa e qualitativa das ofertas, priorizando o menor preço, desde que atenda todos os requisitos mínimos estabelecidos.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação atenda integralmente à demanda da população, promovendo o acesso a tecnologias essenciais que impactam diretamente na qualidade de vida e na realização das atividades diárias.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Aquisição Direta de Eletrodomésticos e Materiais de Informática

Vantagens:

- Custo: Possibilidade de negociação direta com fornecedores, podendo resultar em preços mais baixos.
- Qualidade: Seleção de produtos de alta qualidade, adequando-se às necessidades da população local.
- Flexibilidade: Possibilidade de escolher diversos tipos de produtos e marcas conforme a demanda.
- Tempo de Implementação: Tempo relativamente curto para a aquisição e entrega dos produtos.
- Adequação ao Interesse Público: Atende diretamente à necessidade da população, melhorando a situação em curto prazo.

Desvantagens:

- Custo: Dependência de um orçamento significativo disponível para aquisição em larga escala.
- Manutenção: Produtos adquiridos precisam de assistência técnica e manutenção, o que pode gerar custos adicionais posteriores.
- Suporte: A variação no suporte técnico entre diferentes fabricantes pode resultar em problemas na hora de resolver questões relacionadas a garantia.

Solução 2: Parcerias com Lojas Locais

Vantagens:

- Custo: Estabelecer contatos com comerciantes locais pode proporcionar condições especiais e descontos.
- Suporte: Lojas locais oferecem maior proximidade para suporte técnico e serviços pós-venda.
- Impacto econômico: Fortalece a economia local, gerando empregos e aumentando a circulação de recursos na região.

Desvantagens:

- Qualidade: A gama de produtos pode ser limitada em comparação a grandes distribuidores.
- Flexibilidade: Dependência de estoques e disponibilidade das lojas, resultando em atrasos na entrega.
- Tempo de Implementação: O processo de negociação e formalização de parcerias pode ser demorado.

Solução 3: Programas de Doação e Reutilização

Vantagens:

- Custo: Reduz significativamente os custos, pois se baseia na doação de equipamentos usados ou reaproveitados.
- Sustentabilidade: Promove práticas sustentáveis e redução de resíduos eletrônicos.
- Impacto Social: Ajuda a incluir a população carente ao disponibilizar produtos essenciais sem custo.

Desvantagens:

- Qualidade: Equipamentos doados podem ter problemas de funcionalidade e manutenção.
- Flexibilidade: A variedade de eletrodomésticos e materiais disponíveis é incerta, dificultando planejamento.
- Tempo de Implementação: O tempo para reunificação e reparação de materiais pode atrasar a entrega para a população.

Solução 4: Contratação de Fornecedores para Locação de Equipamentos

Vantagens:

- Custo: Permite acesso a tecnologia e equipamentos sem a necessidade de investimento inicial elevado.
- Flexibilidade: Possibilidade de troca de equipamentos conforme a necessidade.
- Manutenção: Responsabilidade pela manutenção geralmente fica a cargo do fornecedor, reduzindo complicações para a prefeitura.

Desvantagens:

- Custo: No longo prazo, os custos podem ser maiores do que a compra quando comparado ao uso continuado dos equipamentos.
- Disponibilidade: Dependência total dos fornecedores e suas condições de locação.
- Limitações: Existência de restrições contratuais sobre como e onde os equipamentos podem ser utilizados.

Análise

Comparativa:

- Custo: A aquisição direta e a locação tendem a demandar um maior custo inicial, enquanto a doação reduz custos consideravelmente. As parcerias com lojas locais podem oferecer uma média acessível.
- Qualidade: A aquisição direta possibilita escolher produtos de qualidade superior em relação às doações, que muitas vezes dependem da condição dos equipamentos recebidos.
- Flexibilidade: A locação oferece maior flexibilidade em termos de atualização tecnológica e adaptabilidade às necessidades, mas a doação apresenta limitações em diversidade.
- Manutenção e Suporte: A aquisição e locação envolvem maior responsabilidade sobre manutenção, ao passo que parcerias locais podem oferecer melhor suporte pós-venda.
- Tempo de Implementação: A aquisição direta apresenta a implementação rápida; já os programas de doação e parcerias podem ser mais lentos devido à logística.

Ao se considerar estas opções, é essencial avaliar a abordagem que não só atende as necessidades imediatas da população, mas também se sustenta a longo prazo, garantindo acesso contínuo e adequado a eletrodomésticos e materiais de informática.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de empresas para o fornecimento de eletrodomésticos e materiais de informática para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras se justifica com base em diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos que visam atender a uma demanda crítica da população local.

Em primeiro lugar, os aspectos técnicos dessa solução são determinantes na sua escolha. Os eletrodomésticos e materiais de informática devem apresentar um desempenho confiável e eficiente para garantir que atendam às necessidades diárias da comunidade. A seleção de marcas reconhecidas proporciona a garantia de qualidade, além de assegurar a compatibilidade dos produtos

Os benefícios do parcelamento incluem a possibilidade de ajustar prazos e quantidades conforme a demanda real. Com isso, há um ganho significativo na eficiência da execução do processo, já que a entrega pode ser escalonada de acordo com a necessidade imediata da população. Além disso, essa abordagem permite que a administração avalie o desempenho dos fornecedores em entregas anteriores antes de adjudicar novos itens, reduzindo riscos de insatisfação e aumentando a responsabilidade dos contratados.

Finalmente, o parcelamento formal alinha-se ao interesse público ao possibilitar uma resposta ágil e focada às necessidades emergentes da população. Essa estratégia promove a melhor utilização dos recursos públicos, garantindo que os investimentos realizados tenham um impacto positivo direto na qualidade de vida dos cidadãos. Dessa forma, não apenas facilita o acesso a bens essenciais, mas também contribui para um processo de aquisição mais transparente e responsável.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresas para o fornecimento de eletrodomésticos e materiais de informática pela Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras possibilita a geração de resultados positivos em termos de economicidade. Ao optar por essa solução, a administração pública busca maximizar o custo-benefício, visando adquirir produtos de qualidade a preços competitivos. Com a realização de um processo licitatório transparente e bem elaborado, é possível garantir que as empresas contratadas ofereçam tarifas mais baixas e condições vantajosas, além de ampliar a concorrência entre fornecedores. Isso resulta em uma melhor utilização dos recursos financeiros da prefeitura, minimizando desperdícios e garantindo um investimento eficaz.

Ademais, a otimização dos recursos humanos também está presente nessa contratação. A terceirização do fornecimento de eletrodomésticos e materiais de informática permite que os servidores públicos se concentrem em atividades essenciais para a melhoria da qualidade de vida da população. Em vez de gerenciar a aquisição e o estoque desses produtos, os colaboradores podem direcionar seus esforços a áreas prioritárias, como educação e saúde, resultando em um aumento na produtividade e eficiência do serviço público.

Os recursos materiais também serão aproveitados de forma mais eficiente. Ao contratar fornecedores especializados, a prefeitura assegura a correta entrega e instalação dos equipamentos, evitando futuras manutenções dispendiosas e possíveis interrupções no serviço. O resultado é a garantia de que os eletrodomésticos e materiais de informática estarão disponíveis para a população de maneira rápida e segura, contribuindo para a funcionalidade do cotidiano e a satisfação dos cidadãos.

Em resumo, a escolha pela contratação de empresas para fornecer eletrodomésticos e materiais de informática não só promove a economicidade, mas também favorece o bom uso dos recursos humanos, materiais e financeiros da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras. Essa abordagem estratégica almeja elevar a qualidade de vida da população e assegurar um ambiente propício ao desenvolvimento das atividades diárias essenciais.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para garantir a implementação eficaz da solução escolhida, que envolve a contratação de empresas para o fornecimento de eletrodomésticos e materiais de informática, a Administração da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras deverá considerar as seguintes providências:

Primeiramente, é fundamental realizar um mapeamento detalhado das necessidades específicas da população em relação aos eletrodomésticos e materiais de informática, incluindo a identificação dos produtos mais demandados, suas especificações técnicas e a quantidade necessária. Esse levantamento deve envolver a participação direta da comunidade, por meio de consultas públicas ou pesquisas, assegurando que a contratação atenda efetivamente às reais demandas da população.

Em seguida, recomenda-se a seleção de critérios claros de qualidade e eficiência para os produtos a serem adquiridos, estabelecendo especificações técnicas que garantam não apenas a durabilidade e funcionalidade dos itens, mas também a conformidade com normas ambientais e de segurança. Além disso, deve-se considerar a análise de custo-benefício para identificar as melhores opções disponíveis no mercado.

Outra providência relevante é a definição de um plano de logística de entrega e distribuição dos eletrodomésticos e materiais de informática à população beneficiada. Isso inclui a estruturação de parcerias com organizações locais ou comunitárias que possam auxiliar na distribuição, garantindo que os equipamentos cheguem de forma eficiente e adequada aos usuários finais.

Adicionalmente, pode ser necessária a contratação de serviços complementares, como capacitação para os beneficiários no uso correto dos eletrodomésticos e materiais de informática, além de suporte técnico inicial. Essa medida visa maximizar a utilização dos produtos adquiridos e minimizar problemas que possam surgir devido ao desuso ou à má manipulação dos equipamentos.

Por último, deve-se considerar a necessidade de monitoramento e avaliação contínua do impacto da iniciativa, estabelecendo indicadores que permitam mensurar a melhoria na qualidade de vida da população e o alcance dos objetivos propostos. Isso pode ser feito por meio de avaliações periódicas e feedback de usuários, contribuindo para um ajuste contínuo nas ações implementadas.

Essas providências visam assegurar uma execução eficiente e eficaz do contrato a ser celebrado, alinhando-se aos princípios de economicidade e ao melhor aproveitamento dos recursos públicos disponíveis.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise realizada sobre a contratação de empresas para o fornecimento de eletrodomésticos e materiais de informática para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras demonstra que não

há contratações correlatas e/ou interdependentes que precisem ser realizadas previamente à solução escolhida.

Os eletrodomésticos e os materiais de informática são produtos independentes que podem ser adquiridos diretamente sem a necessidade de apoio ou complementação de outros serviços antes da sua implementação. A entrega e distribuição desses itens ocorrem de forma autônoma, e a utilização dos mesmos não requer adaptações estruturais ou de logística que poderiam demandar contratações adicionais.

Entretanto, é importante considerar que, no uso diário dos eletrodomésticos e materiais de informática, podem surgir necessidades futuras de manutenção e reparo. Essas atividades são de caráter reativo e podem ser solicitadas após a aquisição dos produtos, mas não constituem uma dependência técnica ou operacional a ser resolvida antes da realização da compra. Portanto, as contratações relacionadas à manutenção ou suporte técnico podem ser programadas posteriormente e conforme a demanda, sem impactar a efetivação imediata da solução proposta.

Diante disso, a contratação do fornecimento de eletrodomésticos e materiais de informática pode ocorrer de forma direta e independente, visando atender a necessidade da população sem a exigência de contratações correlatas ou interdependentes nesse momento.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Na contratação de empresas para o fornecimento de eletrodomésticos e materiais de informática para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras, é fundamental analisar os possíveis impactos ambientais associados a essa solução. Entre os principais impactos identificados estão: o consumo elevado de energia durante a operação dos dispositivos, o desperdício de recursos naturais na produção dos produtos, e a geração de resíduos sólidos após o desfazimento de equipamentos obsoletos.

Para mitigar o impacto do consumo de energia, é recomendável a priorização da aquisição de eletrodomésticos e equipamentos de informática com selo de eficiência energética, como o Selo Procel no Brasil. A escolha por produtos que operam com menor consumo energético não apenas reduz as emissões de gases poluentes, mas também gera economia nos custos operacionais ao longo do tempo. Além disso, promover a realização de campanhas educativas para conscientizar os usuários sobre o uso eficiente desses equipamentos pode contribuir significativamente para a redução do consumo de energia.

Outro aspecto importante refere-se à otimização do ciclo de vida dos produtos adquiridos. Isso inclui a contratação de fornecedores que adotem práticas sustentáveis em sua cadeia produtiva, como a utilização de materiais reciclados e a minimização do desperdício durante a fabricação. Um critério de seleção deve ser a comprovação das práticas ambientais sustentáveis pelos fornecedores, assegurando que os produtos tenham uma pegada ecológica reduzida.

A logística reversa é um aspecto essencial a ser considerado para minimizar os impactos ambientais advindos do desfazimento de eletrodomésticos e equipamentos de informática. É necessário incluir cláusulas contratuais que exijam dos fornecedores a responsabilidade pelo retorno e descarte adequado de produtos em fim de vida útil. Isso pode incluir parcerias com programas de reciclagem, onde os equipamentos descartados sejam recolhidos e encaminhados para centros de reciclagem, evitando que se tornem resíduos indesejados em aterros sanitários e permitindo a recuperação de matérias-primas.

Em resumo, ao fornecer eletrodomésticos e materiais de informática à população de Fortaleza dos Nogueiras, é imprescindível abordar os impactos ambientais através de medidas mitigadoras que priorizem a eficiência energética, incentivem a sustentabilidade nas práticas de produção dos fornecedores e implementem a logística reversa para o manejo adequado dos produtos em seu ciclo de vida. Essas ações não apenas contribuem para a preservação ambiental, mas também promovem uma consciência coletiva sobre o consumo responsável e sustentável.

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, 4 de Junho de 2025

Renata Eugenia Carvalho Sousa Nogueira

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