

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS - SEMAPF DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS, 06.080.394/0001-11



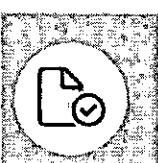
### Alinhamento com o Planejamento Anual

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



### Equipe de Planejamento

LUIZ NATAN COELHO DOS SANTOS



### Problema Resumido

A frota de veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras-MA apresenta frequentes falhas de funcionamento e desgaste acentuado das peças, impactando na eficiência dos serviços públicos oferecidos.

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.

### DESCRÍÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras enfrenta um desafio significativo em relação à sua frota de veículos, caminhões e máquinas utilizados na prestação de serviços públicos. As constantes falhas de funcionamento e o desgaste acentuado das peças desses veículos têm impactado diretamente na eficiência dos serviços oferecidos à população.

Essa situação tem acarretado atrasos no cumprimento de prazos, interrupções nos serviços essenciais e prejuízos financeiros decorrentes de manutenções corretivas frequentes. Além disso, a deterioração da frota compromete a segurança dos servidores que utilizam esses veículos diariamente para realizar suas atividades.

É crucial que sejam adotadas medidas efetivas para solucionar esse problema, garantindo a disponibilidade adequada dos veículos, a redução dos custos com manutenção e a melhoria na qualidade dos serviços prestados à comunidade. A modernização da gestão da frota e a implementação de um plano de manutenção preventiva são essenciais para superar esses desafios e assegurar a eficiência e eficácia das operações municipais.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO,  
PLANEJAMENTO E FINANÇAS - SEMAPF DE FORTALEZA  
DOS NOGUEIRAS



Portanto, é imprescindível que sejam realizados investimentos na renovação e manutenção da frota da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras, visando atender às demandas da população de forma mais eficiente e sustentável. Esta é uma necessidade urgente e prioritária para garantir a continuidade e aprimoramento dos serviços públicos oferecidos pelo município.

 **REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO**

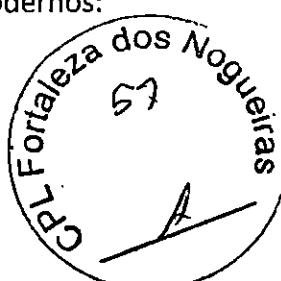
1. A solução contratada deve garantir a disponibilidade dos veículos, caminhões e máquinas da frota da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras-MA, evitando falhas frequentes de funcionamento.
2. A solução deve proporcionar a manutenção preventiva e corretiva dos veículos, caminhões e máquinas, de modo a minimizar o desgaste acentuado das peças e aumentar a vida útil dos equipamentos.
3. É necessário que a solução proporcione um controle eficiente do uso e da utilização da frota, visando otimizar a logística e os recursos envolvidos nas atividades da prefeitura.
4. A solução deve contemplar treinamento e capacitação constante para os funcionários responsáveis pela operação e manutenção dos veículos, caminhões e máquinas, a fim de garantir a eficiência dos serviços prestados.
5. Deve ser assegurada a qualidade das peças e componentes utilizados nas manutenções, bem como o cumprimento de normas técnicas e regulamentações vigentes.
6. A solução contratada deve ser sustentável e ecologicamente correta, contribuindo para a redução do impacto ambiental causado pela frota da prefeitura.
7. É fundamental que a empresa contratada possua experiência comprovada na gestão de frotas semelhantes e apresente referências positivas de clientes anteriores.
8. Deve ser garantida a disponibilidade de suporte técnico e atendimento 24 horas, visando a rápida resolução de eventuais problemas emergenciais na frota da prefeitura.

 **SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO**

1. Substituição da frota de veículos, caminhões e máquinas por modelos mais modernos:

Vantagens:

- Maior eficiência e confiabilidade no funcionamento dos veículos;
- Redução do desgaste das peças e da necessidade de manutenção constante;



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO,  
PLANEJAMENTO E FINANÇAS - SEMAPF DE FORTALEZA  
DOS NOGUEIRAS



- Possibilidade de incorporar tecnologias mais avançadas para monitoramento e controle da frota.

**Desvantagens:**

- Elevado custo de aquisição dos novos veículos e máquinas;
- Necessidade de treinamento para operadores se adaptarem aos novos modelos;
- Possível resistência dos funcionários à mudança.

**2. Implementação de um programa de manutenção preventiva e corretiva mais eficiente:**

**Vantagens:**

- Manutenção adequada dos veículos evitando falhas frequentes;
- Aumento da vida útil das peças e equipamentos;
- Redução de custos a longo prazo com manutenções corretivas emergenciais.

**Desvantagens:**

- Necessidade de investimento em equipe técnica qualificada e ferramentas especializadas;
- Possibilidade de paralisação temporária dos veículos para manutenção;
- Dificuldade em manter o cronograma de manutenções em dia.

**3. Contratação de empresas para o fornecimento de peças e acessórios novos para a manutenção dos veículos:**

**Vantagens:**

- Fornecimento das peças e acessórios com eficiência;
- Garantia de manutenção preventiva e corretiva realizada por profissionais capacitados.

**Desvantagens:**

- Custos adicionais com a contratação do serviço terceirizado;
- Possível perda de controle sobre a manutenção e operação dos veículos;
- Dependência de uma empresa externa para garantir a eficiência da frota.

Após analisar essas possíveis soluções, é importante considerar o contexto e as necessidades específicas da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras para tomar uma decisão mais assertiva. Cada opção tem suas vantagens e desvantagens, cabe à gestão avaliar qual atende melhor às demandas da frota de veículos e máquinas do município.

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de empresas para o fornecimento de peças e acessórios novos para a manutenção dos veículos da frota da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras se baseia em uma análise técnica detalhada dos problemas enfrentados atualmente.

Primeiramente, a frequentes falhas de funcionamento e desgaste acentuado das peças dos veículos impactam diretamente na eficiência dos serviços públicos oferecidos à população. Essas falhas

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO,  
PLANEJAMENTO E FINANÇAS - SEMAPF DE FORTALEZA  
DOS NOGUEIRAS



resultam em paralisações dos veículos, aumentando os custos com manutenção corretiva e comprometendo a disponibilidade dos veículos para execução das atividades operacionais.

Além disso, a contratação de empresas especializadas para o fornecimento de peças e acessórios novos traz diversas vantagens operacionais. A principal delas é a garantia de qualidade dos produtos adquiridos, uma vez que as empresas fornecedoras são responsáveis por garantir a procedência e a conformidade dos itens. Isso contribui para o aumento da durabilidade das peças e para a redução da frequência de falhas nos veículos.

Outra vantagem é a otimização dos processos de manutenção, uma vez que as peças e acessórios novos tendem a se ajustar melhor aos veículos, reduzindo o tempo necessário para substituição e minimizando o risco de erros durante a execução dos serviços. Isso resulta em uma maior disponibilidade dos veículos para realização das atividades diárias, aumentando a eficiência operacional da frota.

Por fim, a contratação de empresas para o fornecimento de peças e acessórios novos também proporciona uma maior transparência nos processos de aquisição, uma vez que as empresas fornecedoras estão sujeitas às regras e regulamentações vigentes para fornecimento de produtos para órgãos públicos. Isso contribui para a regularidade e legalidade dos procedimentos de compra, garantindo uma gestão mais eficiente e transparente dos recursos públicos.

Dessa forma, a escolha pela contratação de empresas para o fornecimento de peças e acessórios novos para a manutenção dos veículos da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras se mostra como a solução mais adequada e eficaz para superar os desafios enfrentados pela frota, garantindo a melhoria da prestação de serviços públicos à população.

### 2.2 QUANTITATIVOS E VALORES

#### ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
------	-----------	---------	--------	-----------	-----------

#### 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 da contratação de empresas para o fornecimento de peças e acessórios novos para a manutenção dos veículos da frota da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras é justificada pela necessidade de garantir a eficiência dos serviços públicos oferecidos. Com peças novas, será possível reduzir as falhas de funcionamento e o desgaste acentuado dos veículos, aumentando a durabilidade e disponibilidade da frota. Isso resultará em uma melhoria significativa na prestação de serviços à população.



 **RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a contratação de empresas para o fornecimento de peças e acessórios novos para a manutenção dos veículos da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras-MA, a expectativa é que ocorra uma redução significativa nas falhas de funcionamento e no desgaste das peças. Isso resultará em um aumento da eficiência dos serviços públicos oferecidos, pois os veículos estarão em melhor estado de conservação e menos propensos a apresentar problemas.

Além disso, a aquisição de peças novas pode representar uma economia a longo prazo, uma vez que evita gastos frequentes com reparos emergenciais e substituição de peças danificadas. Com a garantia de qualidade dos produtos fornecidos pelas empresas contratadas, também se espera uma maior durabilidade das peças e uma redução nos custos de manutenção.

Dessa forma, a solução de contratar empresas para o fornecimento de peças e acessórios novos para a manutenção dos veículos da frota da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras-MA visa otimizar o uso dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, proporcionando uma gestão mais eficiente e econômica dos veículos públicos.

 **PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

1. Realizar levantamento detalhado da situação atual da frota de veículos, caminhões e máquinas da Prefeitura.
2. Elaborar um diagnóstico das falhas mais comuns e do desgaste das peças dos veículos.
3. Identificar as necessidades específicas de peças e acessórios para a manutenção dos veículos.
4. Realizar pesquisa de mercado para identificar empresas fornecedoras confiáveis de peças e acessórios.
5. Realizar análise de viabilidade financeira para a contratação das empresas fornecedoras.
6. Definir critérios de seleção das empresas fornecedoras, como qualidade dos produtos, prazos de entrega e preços competitivos.
7. Estabelecer um cronograma de execução para a contratação das empresas e para a realização das manutenções nos veículos.
8. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, para garantir o cumprimento dos termos do contrato e a qualidade dos serviços prestados pelas empresas fornecedoras.

 **CONTRATAÇÕES CORRELATAS**

Não há a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes antes de se contratar a solução escolhida tendo em vista que para realizar a manutenção dos veículos da frota da Prefeitura

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO,  
PLANEJAMENTO E FINANÇAS - SEMAPF DE FORTALEZA  
DOS NOGUEIRAS



de Fortaleza dos Nogueiras- MA, será contratada uma(s) empresa(s) por meio de licitação distinta para essa prestação de serviços, a fim de garantir que as peças e acessórios novos sejam instalados corretamente e que os problemas sejam resolvidos de forma eficiente.

**IMPACTOS AMBIENTAIS**

Possíveis impactos ambientais: descarte inadequado das peças antigas, geração de resíduos sólidos, consumo excessivo de materiais na produção das peças novas.

Medidas mitigadoras: implementação de logística reversa para recolhimento e reciclagem das peças antigas, garantir que as empresas fornecedoras tenham práticas sustentáveis, exigir relatórios de consumo de energia e recursos.

Não é necessário providenciar outras contratações, mas é importante fiscalizar o cumprimento das medidas mitigadoras.

**CONCLUSÃO**

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

Fortaleza dos Nogueiras - MA, 09 de Fevereiro de 2024.

Luiz Natan Coelho dos Santos  
CPF: 279.658.433-91  
Prefeito Municipal

LUIZ NATAN COELHO DOS SANTOS

Autoridade Competente

