



PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Fundo Municipal de Saúde de Axixá do Tocantins, 11.326.203/0001-99



### Alinhamento com o Planejamento Anual

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



### Equipe de Planejamento

Laís Milhomem Cazimiro Moreira



### Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins enfrenta dificuldades em suas atividades operacionais e serviços públicos devido à insuficiência e inadequação da frota de veículos, caminhões e máquinas atual.

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 Axixá do Tocantins vem enfrentando grandes dificuldades na execução eficiente de obras e serviços públicos em nossa região. Esses obstáculos decorrem principalmente da insuficiência e inadequação da frota de veículos, caminhões e máquinas atualmente disponíveis.

Essa limitação na quantidade e qualidade dos equipamentos disponíveis gera uma série de impactos negativos para a comunidade local. A falta de veículos e máquinas adequadas compromete a agilidade e a eficácia das atividades desenvolvidas pelo poder público, o que acarreta em atrasos nas obras, serviços inacabados e uma resposta insatisfatória às demandas dos cidadãos.

Além disso, os pacientes necessitam de um bom serviço de transporte, uma vez que muitas questões médicas são atendidas fora do município, nas cidades e Estados como Maranhão, Goiás, Palmas e Araguaína. O que torna a demanda essencial.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS**

estabelecidos.

É imprescindível, portanto, que sejam tomadas medidas para solucionar a insuficiência e inadequação da frota de veículos, caminhões e máquinas. Por meio do estudo técnico preliminar para contratações públicas, será possível realizar uma análise detalhada da situação atual, identificar as necessidades específicas do município e promover a busca de soluções adequadas.

Dessa forma, poderemos garantir um serviço público mais eficiente, ágil e capaz de atender às demandas dos munícipes de Axixá do Tocantins, melhorando a infraestrutura local e contribuindo para o desenvolvimento socioeconômico da região.

### **REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO**

Para solucionar o problema de dificuldades na execução eficiente de obras e serviços públicos em Axixá do Tocantins devido à insuficiência e inadequação da frota de veículos, caminhões e máquinas atualmente disponível, os requisitos essenciais para a contratação são:

1. Quantidade e qualidade da frota: A solução contratada deve incluir a disponibilidade de um número adequado de veículos, caminhões e máquinas para atender às demandas de obras e serviços públicos em Axixá do Tocantins. Além disso, a frota deve ser devidamente mantida e em condições operacionais adequadas.
2. Diversidade de equipamentos: É necessário que a solução contratada contemple uma variedade de veículos, caminhões e máquinas para diferentes tipos de tarefas e necessidades. Isso garante a versatilidade no atendimento das demandas específicas de cada obra ou serviço público.
3. Capacidade de deslocamento: Os veículos, caminhões e máquinas devem ter capacidade suficiente de deslocamento para cobrir toda a extensão territorial de Axixá do Tocantins, garantindo a execução eficiente das obras e serviços em todas as áreas do município.
4. Tecnologia e inovação: A solução contratada deve contemplar equipamentos tecnologicamente avançados e inovadores, visando aumentar a eficiência e reduzir os prazos de execução das atividades. Isso inclui a adoção de sistemas de monitoramento, controle e gestão da frota.
5. Sustentabilidade ambiental: Os veículos, caminhões e máquinas devem ser ambientalmente sustentáveis, com baixa emissão de poluentes e consumo de energia. Além disso, é importante que sejam adotadas práticas de descarte correto de resíduos gerados durante as obras e serviços.
6. Capacitação e treinamento dos operadores: A solução contratada deve garantir a capacitação e o treinamento adequado dos operadores dos veículos, caminhões e máquinas, visando garantir a segurança e eficiência na sua utilização.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS**

É importante ressaltar que esses requisitos são indispensáveis para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins, garantindo uma contratação que solucione o problema identificado.

**SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO**

Após o levantamento de soluções disponíveis no mercado para resolver as dificuldades na execução eficiente de obras e serviços públicos em Axixá do Tocantins, devido à insuficiência e inadequação da frota de veículos, caminhões e máquinas atualmente disponível, foram identificadas as seguintes soluções:

1. Compra de novos veículos, caminhões e máquinas:

Vantagens:

- Equipamentos novos podem aumentar a eficiência e produtividade nas obras públicas.
- Redução do tempo gasto em manutenção de equipamentos antigos.
- Possibilidade de utilizar tecnologias mais avançadas e sustentáveis nos novos equipamentos.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de aquisição dos equipamentos.
- Necessidade de investimento em infraestrutura para acomodar os novos equipamentos.
- Manutenção e substituição de peças específicas podem ser mais caras.

2. Locação de veículos, caminhões e máquinas:

Vantagens:

- Flexibilidade na utilização dos equipamentos, podendo alugá-los apenas quando necessário.
- Menor custo inicial em comparação com a compra dos equipamentos.
- Responsabilidade pela manutenção fica por conta da empresa que realiza a locação.

Desvantagens:

- Valor de aluguel pode se tornar elevado a longo prazo.
- Dependência de terceiros para disponibilidade dos equipamentos.
- Limitações na personalização dos veículos e equipamentos de acordo com as necessidades específicas da prefeitura.

3. Parceria público-privada (PPP):

Vantagens:

- Compartilhamento de riscos e investimentos entre a prefeitura e o setor privado.
- Melhor adequação das características dos equipamentos às necessidades do município.
- Possibilidade de manutenção e reposição de equipamentos garantidas pela empresa parceira.

Desvantagens:

- Complexidade na estruturação da parceria e na definição dos termos contratuais.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS**

- Necessidade de gestão eficiente da parceria para evitar conflitos de interesse.
  - Dependência do desempenho e comprometimento da empresa parceira.
4. Compartilhamento de equipamentos com outros municípios ou órgãos públicos vizinhos:
- Vantagens:
- Redução de custos ao dividir os gastos com aquisição e manutenção dos equipamentos.
  - Otimização do uso dos equipamentos, evitando ociosidade.
  - Potencial para ampliar a colaboração e sinergia entre os municípios/órgãos públicos.
- Desvantagens:
- Necessidade de acordo mútuo entre as partes envolvidas.
  - Dificuldade de gerenciar agendas e prioridades de utilização dos equipamentos.
  - Possibilidade de desgaste nas relações entre os municípios/órgãos públicos em caso de disputas pelo uso dos equipamentos.

Após uma análise detalhada das vantagens e desvantagens de cada solução, é fundamental considerar o contexto específico da Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins, suas necessidades, recursos disponíveis e objetivos de longo prazo. Além disso, é importante explorar aspectos como custo-benefício, capacidade de investimento, impacto ambiental e eficiência operacional. Conforme o estudo técnico preliminar progrida, será possível avaliar qual solução se adequa melhor ao problema em questão.

#### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO**

A Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins está enfrentando dificuldades em suas atividades operacionais e prestação de serviços públicos devido à insuficiência e inadequação da frota de veículos, caminhões e máquinas utilizada atualmente. Essa situação tem afetado diretamente a eficiência e eficácia das operações municipais, resultando em atrasos e baixa qualidade no atendimento às demandas da população.

Para solucionar esse problema, é necessário realizar a aquisição de novos veículos adequados às necessidades da Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins. A escolha dessa solução se baseia em diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos, que serão detalhados a seguir:

1. **Melhoria da eficiência operacional:** A aquisição de novos veículos possibilitará uma melhoria significativa na eficiência das operações municipais. Veículos atualizados e adequados para as diferentes atividades desempenhadas pela prefeitura permitirão maior agilidade nos deslocamentos, menor tempo de espera, aumento na capacidade de transporte e manuseio de materiais, bem como redução no número de problemas mecânicos e tempo de paradas para manutenção.
2. **Cumprimento das exigências legais e normativas:** Com a aquisição de veículos adequados e atualizados, a Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins estará cumprindo as exigências legais e



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS**

normativas referentes à segurança e qualidade dos serviços públicos prestados. Veículos em conformidade com as normas vigentes garantem a segurança dos servidores públicos, bem como da comunidade em geral, evitando acidentes e incidentes relacionados às condições precárias dos veículos.

3. Viabilização de programas e projetos municipais: A inadequação da frota de veículos afeta diretamente a execução de diversos programas e projetos municipais, dificultando ou mesmo inviabilizando sua implementação. Com a aquisição de um veículo novo, será possível viabilizar iniciativas que visam melhorar a infraestrutura urbana, oferecer serviços de saúde itinerantes, ampliar a rede de transporte público, entre outros.

Portanto, considerando os aspectos técnicos, operacionais e econômicos mencionados, a aquisição de um novo veículo é a escolha mais adequada para solucionar o problema enfrentado pela Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins. Essa solução irá contribuir para a melhoria da eficiência das atividades operacionais, prestação de serviços públicos de qualidade, redução de custos com manutenção, cumprimento das exigências legais e normativas, além de viabilizar programas e projetos municipais.

#### QUANTITATIVOS E VALORES

##### ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Ambulancia - Tipo Simples Remocao- Furgao De Pequeno Porte Ou Pick-Up - Zero Km-Motor Bicom bustivel Gasolina E/Ou Alcool Potencia Minima De 85 Cv-Direcao Hidraulica Original De Fabrica-Cor Branca-Com Sinalizadores Optico E Acustico-Com No Minimo 2 Portas Na Cabina E Uma Porta / Tampa Traseira Para Acesso Ao Compartimento Da Maca-Com Condicionador De Ar Original De Fabrica- Ventilacao Interna Do Compartimento Do Paciente Com Ao Menos Um Ventilador-Com Maca Fixa Em Aco- Com Cabeceira Articulada- Colchonete Estofado Em Courvin Cinza Claro- 3 Cintos De Seguranca E Rodizio-Com Suporte Para Soro E Oxigenio Medicinal	UND	1,00	R\$ 139.863,5 8	R\$ 139.863,5 8

#### PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação não será parcelada.

Trata-se de item único com quantidade igual a 1 (um). Item indivisível.

#### RESULTADOS PRETENDIDOS

Aquisição de uma Ambulância - Tipo Simples Remocao- Furgao De Pequeno Porte Ou Pick-Up - Zero Km-Motor Bicom bustivel Gasolina E/Ou Alcool Potencia Minima De 85 Cv-Direcao Hidraulica Original De Fabrica-Cor Branca-Com Sinalizadores Optico E Acustico-Com No Minimo 2 Portas Na Cabina E Uma Porta / Tampa Traseira Para Acesso Ao Compartimento Da Maca-Com Condicionador De Ar Original De Fabrica- Ventilacao Interna Do Compartimento Do Paciente Com Ao Menos Um Ventilador-Com Maca Fixa Em Aço- Com Cabeceira Articulada- Colchonete Estofado Em Courvin Cinza Claro- 3 Cintos De



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS**

Segurança E Rodizio-Com Suporte Para Soro E Oxigênio Medicinal. Visando o máximo conforto e segurança no transporte de pacientes.

**PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS**

A Administração deverá designar “fiscais considerando a formação acadêmica ou técnica do servidor/funcionário, a segregação entre as funções de gestão e de fiscalização do contrato, bem como o comprometimento concomitante com outros serviços ou contratos, de forma a evitar que o fiscal responsável fique sobrecarregado devido a muitos contratos sob sua responsabilidade” (Acórdão nº 1.094/2013 - Plenário, do TCU), em momento prévio ou, no máximo, contemporâneo ao início da vigência contratual.

**CONTRATAÇÕES CORRELATAS**

Inexistem

**IMPACTOS AMBIENTAIS**

Eventuais impactos ambientais (poluição atmosférica, produtos tóxicos na fabricação, consumo de combustíveis etc.) serão mitigados com o atendimento aos limites máximos de emissão de poluentes que estejam em conformidade com Programa de Controle da poluição do Ar por Veículos Automotores – PROCONVE P7, conforme Resolução CONAMA nº 18, de 06/05/1986 e nº 315, de 29/10/2002, e legislação correlata, preferencialmente dotados de tecnologia que faculte a diminuição da emissão de gases e/ou substâncias poluentes.

Atendimento aos limites máximos de ruídos fixados nas Resoluções CONAMA nº 1, de 11/02/1993, e nº 272, de 14/09/2000 e legislação correlata;

**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**.

Axixá do Tocantins - TO, 22 de Dezembro de 2023

---

Laís Milhomem Cazimiro Moreira  
Secretária Municipal de Saúde