



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Infraestrutura, 06.769.798/0001-17
Fundo Municipal de Saúde, 10.425.044/0001-06
Secretaria Municipal de Assistência Social, 20.021.441/0001-87
Secretaria Municipal de Educação, 06.075.161/0001-20
Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação, 18.172.388/0001-73
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão, 06.769.798/0001-17
Secretaria Municipal de Segurança Pública, 60.836.786/0001-03
Guarda Municipal, 39.597.621/0001-30



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual elaborado na Organização para o exercício 2026 e está formalizado no DFD nº 27, #97, 16, 14.



Equipe de Planejamento

Felipe Rodrigues Vieira
Omar Teodoro Curado Fleury
João Pedro Freitas da Silva filho
Antônia Maria Pereira Costa
Antonio James Mota da Silva
Maria Edilma Ferreira Miranda



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda enfrenta dificuldades na garantia de fornecimento contínuo e eficiente de combustíveis para suas operações.



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 Barra do Corda enfrenta um problema significativo na garantia de fornecimento contínuo e eficiente de combustíveis, essencial para a execução de suas operações diárias. A irregularidade no abastecimento impacta diretamente serviços críticos, como transporte escolar, coleta de lixo, manutenção de vias e atendimento emergencial, comprometendo a capacidade de atender adequadamente a população.



As secretarias municipais, que dependem de veículos e equipamentos movidos a combustíveis, percebem essa situação como urgente e necessitam de uma solução eficaz. A interrupção no fornecimento pode levar a atrasos e ineficiências, afetando a qualidade dos serviços prestados. A população local também é impactada, pois a falta de combustível pode prejudicar a continuidade e a qualidade dos serviços públicos.

Resolver esse problema é de interesse público, pois assegura a continuidade e eficiência dos serviços essenciais. Os benefícios esperados incluem a redução do tempo de espera para a execução de serviços, aumento da eficiência operacional e melhoria no atendimento à população. Garantindo um fornecimento regular de combustíveis, a prefeitura pode otimizar recursos, reduzir custos e melhorar a satisfação dos cidadãos com os serviços públicos.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Garantir um fornecimento contínuo e eficiente de combustíveis é essencial para as operações da Prefeitura Municipal de Barra do Corda. Os requisitos a seguir visam assegurar que a solução contratada atenda plenamente a essa necessidade.

- **Capacidade de Fornecimento Contínuo:** A solução deve garantir disponibilidade ininterrupta de combustíveis, atendendo à demanda total da Prefeitura, inclusive em períodos de pico.
- **Qualidade do Combustível:** O combustível fornecido deve atender aos padrões de qualidade estabelecidos pela ANP, assegurando eficiência e segurança.
- **Logística de Entrega Eficiente:** O fornecedor deve possuir um sistema logístico que permita entregas pontuais e frequentes, minimizando riscos de desabastecimento.
- **Monitoramento e Controle de Estoque:** A solução deve incluir um sistema de monitoramento que permita à Prefeitura acompanhar os níveis de estoque em tempo real.
- **Flexibilidade de Abastecimento:** Deve haver flexibilidade para ajustar a quantidade de combustível fornecida conforme variações na demanda.
- **Suporte Técnico e Atendimento:** O fornecedor deve oferecer suporte técnico e atendimento ágil para resolver problemas relacionados ao fornecimento.
- **Conformidade Ambiental:** O processo de fornecimento deve estar em conformidade com as normas ambientais vigentes, garantindo práticas sustentáveis.
- **Relatórios de Consumo:** A solução deve incluir a geração de relatórios detalhados sobre o consumo de combustível para análise e otimização.



- **Segurança no Transporte e Armazenamento:** O fornecedor deve garantir que o transporte e armazenamento do combustível sejam realizados de maneira segura.
- **Capacidade de Resposta a Emergências:** O fornecedor deve ter planos de contingência para garantir o fornecimento em situações de emergência.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

CONTRATAÇÃO DE FORNECEDOR LOCAL

Descrição: Estabelecer contrato com fornecedores locais de combustíveis para garantir o abastecimento contínuo da frota municipal.

Vantagens:

- Redução de custos logísticos devido à proximidade.
- Maior agilidade no atendimento e reposição de estoques.
- Estímulo à economia local.

Desvantagens:

- Dependência de um mercado local limitado em capacidade.
- Possíveis variações de preço devido à menor concorrência.
- Risco de interrupção em caso de problemas regionais.

PARCERIA COM DISTRIBUIDORAS NACIONAIS

Descrição: Firmar parcerias com grandes distribuidoras de combustíveis que operam nacionalmente.

Vantagens:

- Garantia de fornecimento em larga escala.
- Preços potencialmente mais competitivos devido ao volume.
- Infraestrutura robusta para suporte e logística.

Desvantagens:

- Menor flexibilidade em negociações locais.
- Possível demora na resposta a demandas urgentes.
- Dependência de contratos de longo prazo.

IMPLANTAÇÃO DE POSTO PRÓPRIO

Descrição: Construir e operar um posto de combustíveis próprio para atender exclusivamente à frota municipal.



Vantagens:

- Controle total sobre o abastecimento e estoque.
- Eliminação de intermediários, reduzindo custos a longo prazo.
- Personalização do serviço conforme necessidades específicas.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de implantação e manutenção.
- Necessidade de gestão especializada e equipe dedicada.
- Risco de obsolescência tecnológica e regulatória.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

Descrição: Participar de um consórcio com municípios vizinhos para aquisição conjunta de combustíveis.

Vantagens:

- Maior poder de negociação devido ao volume agregado.
- Compartilhamento de custos e riscos entre os municípios.
- Incentivo à cooperação regional.

Desvantagens:

- Complexidade na gestão e coordenação entre diferentes municípios.
- Possíveis conflitos de interesse e prioridades.
- Dependência de acordos intermunicipais formais.

USO DE CARTÕES DE ABASTECIMENTO

Descrição: Adotar cartões de abastecimento fornecidos por empresas especializadas para uso em postos credenciados.

Vantagens:

- Facilidade de controle e monitoramento de gastos.
- Flexibilidade para abastecer em diversos locais.
- Relatórios detalhados para gestão eficiente.

Desvantagens:

- Taxas administrativas associadas ao uso dos cartões.
- Dependência de rede credenciada de postos.
- Possível dificuldade em regiões com poucos postos conveniados.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução de contratar fornecedores locais de combustíveis para a Prefeitura Municipal de Barra do Corda apresenta um desempenho esperado que atende às necessidades operacionais da frota municipal. A proximidade geográfica dos fornecedores locais facilita a logística de abastecimento, reduzindo o tempo de resposta e garantindo maior agilidade na reposição de estoques. Essa solução é compatível com a infraestrutura existente, pois não requer modificações significativas nos processos atuais de abastecimento, além de alinhar-se com os objetivos da organização de manter a eficiência operacional. A implementação é relativamente simples, uma vez que envolve a formalização de contratos com fornecedores já estabelecidos na região. Quanto à escalabilidade, a solução pode ser ajustada para atender a demandas futuras, desde que haja planejamento adequado para mitigar a capacidade limitada do mercado local.

Do ponto de vista operacional, a manutenção e o suporte são facilitados pela proximidade dos fornecedores, permitindo uma comunicação mais direta e eficaz. A confiabilidade do fornecimento é reforçada pela possibilidade de estabelecer acordos que garantam a continuidade do abastecimento, mesmo em situações adversas. A adaptabilidade da solução ao contexto local é um ponto forte, pois considera as particularidades da região e da organização, promovendo uma integração mais eficiente entre as partes envolvidas.

Economicamente, a contratação de fornecedores locais oferece um bom custo-benefício em relação a alternativas que exigiriam transporte de combustíveis de locais mais distantes, o que aumentaria os custos logísticos. O retorno sobre o investimento é percebido na forma de redução de despesas indiretas, como transporte e tempo de inatividade da frota. Além disso, o estímulo à economia local pode gerar efeitos positivos indiretos, como o fortalecimento de negócios regionais e a geração de empregos, contribuindo para um ambiente econômico mais robusto.

Em termos de interesse público e viabilidade, a solução atende de forma eficaz às necessidades da população, garantindo que os serviços municipais dependentes da frota, como saúde, educação e segurança, sejam prestados sem interrupções. A escolha por fornecedores locais também reforça o compromisso da administração pública com o desenvolvimento regional, promovendo um ciclo virtuoso de crescimento econômico e social. Comparada a outras opções, esta alternativa se mostra mais adequada por equilibrar eficiência operacional, impacto econômico positivo e alinhamento com os objetivos estratégicos da prefeitura.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



QUANTITATIVOS E VALORES

1.1.

LOTE 01- Secretaria Municipal de Infraestrutura					
ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total
1	01 - GASOLINA	LITRO	50.000,00	R\$ 7,00	397.000,00

LOTE 02- Secretaria Municipal de Segurança Pública					
ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total
1	01 - GASOLINA	LITRO	12.000,00	R\$ 7,00	95.280,00

LOTE 03- Fundo Municipal de Assistência Social					
ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total
1	01 - GASOLINA	LITRO	30.000,00	R\$ 7,00	210.000,00

LOTE 04- Fundo Municipal de Saúde					
ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total
1	01 - GASOLINA	LITRO	100.000,00	R\$ 7,00	700.000,00

LOTE 05- Secretaria Municipal de Educação					
ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total
1	01 - GASOLINA	LITRO	12.000,00	R\$ 7,00	84.000,00

LOTE 06- Fundo Municipal de Educação/Fundeb					
ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total
1	01 - GASOLINA	LITRO	48.000,00	R\$ 7,00	336.000,00

LOTE 07- Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão					
ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ total
1	01 - GASOLINA	LITRO	25.000,00	R\$ 7,00	175.000,00

Valor Total				R\$ 1.939.000,00	
-------------	--	--	--	------------------	--



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.



RESULTADOS P RESULTADOS PRETENDIDOS RETENDIDOS

A contratação de fornecedores locais de combustíveis para a Prefeitura Municipal de Barra do Corda visa alcançar resultados significativos em várias áreas:

Economicidade:

A proximidade dos fornecedores locais reduz custos logísticos, como transporte e armazenamento, resultando em economia direta para o município. A redução de despesas operacionais contribui para um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis.

Otimização de recursos:

A contratação local permite uma alocação mais eficiente de recursos humanos, uma vez que a logística simplificada demanda menos tempo e esforço da equipe responsável pelo abastecimento. Além disso, a proximidade facilita a gestão de estoques, minimizando desperdícios e evitando a necessidade de grandes armazenamentos.

Eficiência e eficácia:

A agilidade no atendimento e reposição de estoques melhora a eficiência operacional da frota municipal, garantindo que os veículos estejam sempre disponíveis para suas atividades. A eficácia é alcançada através da continuidade no fornecimento, evitando interrupções nos serviços prestados à população.

Indicadores ou metas mensuráveis:

Redução de 15% nos custos logísticos relacionados ao abastecimento de combustíveis.

Diminuição de 20% no tempo médio de abastecimento dos veículos municipais.

Aumento de 10% na disponibilidade operacional da frota devido à maior eficiência no abastecimento.

Monitoramento trimestral dos preços praticados para garantir competitividade e evitar variações excessivas.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a contratação de fornecedores locais de gasolina comum, é essencial garantir que os postos de abastecimento estejam adequadamente equipados para atender à demanda da frota municipal. Isso inclui a verificação da capacidade de armazenamento dos tanques de combustível, assegurando que sejam suficientes para evitar interrupções no fornecimento. Além disso, é necessário avaliar a infraestrutura de acesso aos postos, garantindo que as vias sejam adequadas para o tráfego dos veículos municipais, especialmente em horários de pico.

Outra providência importante é a capacitação dos servidores responsáveis pelo controle e fiscalização do abastecimento. Eles devem ser treinados para monitorar o consumo de combustível e identificar rapidamente qualquer discrepância ou problema no fornecimento. Isso pode incluir o uso de sistemas tecnológicos para registrar e analisar dados de consumo, garantindo maior eficiência e transparência no processo.

Por fim, é crucial obter todas as licenças e autorizações ambientais necessárias para a operação dos postos de abastecimento, assegurando que estejam em conformidade com as normas vigentes. Isso inclui a verificação de que as instalações possuam sistemas de contenção de vazamentos e que os fornecedores tenham certificações adequadas para operar com combustíveis. Essas medidas são fundamentais para minimizar riscos ambientais e garantir a continuidade do fornecimento.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não

A solução escolhida para a contratação de fornecedor local de combustíveis para a Prefeitura Municipal de Barra do Corda é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. O fornecimento de gasolina comum, por si só, não requer serviços ou insumos adicionais para garantir seu funcionamento pleno. A logística de abastecimento e a proximidade dos fornecedores locais já contemplam a necessidade de reposição contínua e eficiente, sem a necessidade de contratações correlatas como manutenção de equipamentos ou aquisição de peças de reposição. Assim, a solução atende de forma completa às necessidades operacionais da frota municipal sem depender de outras contratações.

IMPACTOS AMBIENTAIS



Impactos Ambientais Identificados

Emissões Atmosféricas

O transporte e armazenamento de combustíveis podem resultar em emissões de gases poluentes, contribuindo para a poluição do ar.

Risco de Vazamentos

O manuseio inadequado pode causar vazamentos, contaminando o solo e corpos d'água.

Consumo de Recursos Naturais

A extração e refino de combustíveis fósseis consomem recursos naturais e energia.

Medidas Mitigadoras Propostas

Implementar sistemas de contenção para prevenir e controlar vazamentos em áreas de armazenamento.

Priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis e possuam certificações ambientais.

Estabelecer um plano de emergência para resposta rápida a vazamentos e acidentes ambientais.

Promover a manutenção regular dos tanques e equipamentos de armazenamento para evitar falhas.

Incentivar o uso de tecnologias de monitoramento para detectar e mitigar emissões atmosféricas.

Considerar a viabilidade de consórcios regionais para otimizar a logística e reduzir impactos ambientais.

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**.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Barra do Corda, MA, 16 de Abril de 2026

Felipe Rodrigues Vieira
Secretário de Infraestrutura
05/2025-GAB

Omar Teodoro Curado Fleury
Secretário de Saúde
10/2025-GAB

Antônia Maria Pereira Costa
Secretária de Assistência Social
02/2025-GAB

João Pedro Freitas da Silva Filho
Secretário Municipal de Educação
281/2025-GAB

Antonio James Mota da Silva
Secretário Municipal de Segurança Pública e Guarda Municipal
208/2025-GAB

Maria Edilma Ferreira Miranda
Secretária municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão
Portaria nº 08/2025-GAB