



Estudo Técnico Preliminar

Objeto: Aquisição de combustíveis para atender às necessidades operacionais da frota de veículos da câmara municipal de Carnaíba-PE.

Descrição da necessidade

A necessidade que originou a demanda diz respeito à manutenção e operação eficiente da frota de veículos da instituição, a qual desempenha um papel fundamental em várias atividades essenciais para o cumprimento de suas atribuições e serviços à sociedade. A frota é composta por diferentes tipos de veículos, cujas operações variam de transporte de equipes e materiais a atendimentos emergenciais, todos diretamente ligados ao interesse público.

A partir das análises realizadas, foram identificadas as necessidades específicas de combustível que sustentam o funcionamento desses veículos. A demanda por gasolina comum se reflete na necessidade de garantir que os veículos de passeio e utilitários da frota estejam sempre disponíveis e em condições adequadas de operação. A gasolina é um insumo fundamental para o abastecimento de veículos que realizam deslocamentos frequentes, essenciais para a execução das atividades institucionais.

Além disso, a necessidade de etanol se relaciona a veículos que operam de maneira mais eficiente com este tipo de combustível, permitindo assim uma maior sustentabilidade nas operações, com potencial para redução de emissões de poluentes. Essa escolha está alinhada com as diretrizes de responsabilidade ambiental e com o objetivo de promover práticas sustentáveis dentro da instituição.

Por último, a demanda por óleo para moto é igualmente significativa, considerando que a frota também inclui motocicletas, que desempenham um papel crucial em atividades que requerem mobilidade rápida e acesso a áreas de difícil locomoção. O óleo adequado é essencial para a manutenção do desempenho e durabilidade desses veículos, garantindo que eles possam operar com eficiência e segurança.

Portanto, a aquisição de gasolina comum, etanol e óleo para moto é fundamental não apenas para o atendimento das necessidades operacionais da frota, mas também para assegurar que a instituição cumpra sua missão de maneira eficaz, promovendo a eficiência dos serviços prestados à população e atendendo ao interesse público de forma ampla. A gestão adequada destes insumos reflete diretamente na capacidade da instituição de atender a demandas emergenciais e rotineiras, contribuindo para a segurança, mobilidade e bem-estar da comunidade.

Requisitos da contratação

Para garantir o atendimento adequado da necessidade especificada em relação à manutenção e operação da frota de veículos da instituição, é essencial estabelecer requisitos que abordem a demanda por combustíveis e óleos, assegurando não apenas a eficiência operacional, mas também o compromisso com as práticas sustentáveis.

O primeiro requisito diz respeito à qualidade e à conformidade dos combustíveis e óleos com as normas técnicas e regulamentações vigentes, incluindo a ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) e as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Isso garante que os insumos atendam aos padrões de eficiência e segurança, possibilitando a operação adequada dos veículos e minimizando riscos de danos e falhas.

Outro requisito fundamental é a garantia de fornecimento contínuo e ininterrupto dos insumos, o que se traduz na necessidade de um fornecimento regular e confiável de gasolina comum, etanol e óleo para moto. Essa condição é imprescindível para evitar a interrupção das atividades da instituição e assegurar que a frota esteja sempre disponível para atender tanto necessidades rotineiras quanto emergenciais.

A logística de entrega também deve ser considerada, requerendo que os fornecedores sejam capazes de realizar entregas em locais estratégicos e em tempos adequados, garantindo que os veículos sejam reabastecidos conforme a demanda operacional. Além disso, é necessário que a cadeia de suprimentos seja minimamente impactada por fatores externos que possam prejudicar a entrega, como a variação no preço dos combustíveis, já que isso pode afetar o orçamento e a sustentabilidade financeira da instituição.

A questão da sustentabilidade é vital, e para isso, deve haver um compromisso explícito dos fornecedores em oferecer produtos que promovam a eficiência energética e a redução das emissões de poluentes. Isso



implica selecionar fornecedores que utilizem práticas de responsabilidade social e ambiental na sua produção e distribuição, além de oferecer combustíveis com menor pegada de carbono. A análise dos impactos ambientais deve ser uma parte integral da escolha dos insumos, garantindo que a operação da frota esteja alinhada com diretrizes de sustentabilidade.

Em termos de requisitos sociais, é relevante que os fornecedores demonstrem um compromisso com práticas que promovam inclusão social.

Finalmente, considerando a dimensão econômica, o processo licitatório deve assegurar que os preços praticados sejam transparentes e competitivos, garantindo a adequada utilização dos recursos públicos. A instituição deve buscar não apenas o menor preço, mas também garantir que o custo-benefício esteja alinhado a todas as dimensões mencionadas, de modo a viabilizar uma gestão eficiente e responsável dos insumos.

Em síntese, os requisitos necessários para atender a demanda referem-se à conformidade e qualidade dos combustíveis e óleos, à continuidade e confiabilidade do fornecimento, à logística eficiente de entrega, ao compromisso com práticas sustentáveis nas suas múltiplas dimensões, à adequação econômica do processo licitatório. Esses aspectos são cruciais para manter a eficiência operacional da frota e para que a instituição cumpra sua missão de serviço à sociedade.

Estimativa do preço da contratação

O valor total estimado para essa contratação é de: **R\$ 41.587,24 (quarenta e um mil quinhentos e oitenta e sete reais e vinte e quatro centavos).**

Item	Produto	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Gasolina comum	Litro	5.700	R\$ 5,80	R\$ 33.060,00
2	Etanol	Litro	1.720	R\$ 4,75	R\$ 8.170,00
3	Óleo para moto 20w50	Unidade	12	R\$ 29,77	R\$ 357,24
Valor Global					R\$ 41.587,24

Descrição da solução como um todo

A solução escolhida para o fornecimento de combustíveis e óleos da frota de veículos da instituição é a contratação de fornecedores com certificação ambiental. Essa alternativa foi selecionada com base em critérios que visam não apenas à eficiência operacional, mas também ao comprometimento com práticas sustentáveis.

A questão ambiental é central na escolha dessa solução. A priorização de fornecedores que possuam certificações ambientais assegura a conformidade com normas técnicas e regulamentações estabelecidas pela ANP e ABNT, garantindo que os combustíveis e óleos adquiridos sejam de alta qualidade e que atendam às exigências de segurança e eficiência. Essa abordagem permite à instituição garantir que sua frota opere com combustíveis que não apenas atendem a padrões de eficiência, mas que também contribuem para a redução das emissões de poluentes, alinhando-se a uma postura ambiental responsável e ao cumprimento dos objetivos de sustentabilidade da instituição.

Por fim, a escolha pelo fornecimento de combustíveis e óleos de fornecedores com certificação ambiental é, portanto, uma solução que atende de forma abrangente às necessidades identificadas. Ela não apenas garante a operação eficiente da frota e a disponibilidade contínua dos insumos necessários, mas também promove práticas sustentáveis e responsabilidade social, reforçando o papel da instituição como agente de transformação positiva na comunidade. Ao priorizar essas características em sua estratégia de aquisição, a instituição assegura a continuidade e a eficiência de seus serviços, beneficiando diretamente a população e cumprindo sua missão institucional de maneira eficaz e responsável.

Viabilidade da contratação



CÂMARA MUNICIPAL DE
CARNAÍBA-PE
CASA MAJOR SATURNINO BEZERRA

Sim, a contratação é viável, pois foi conduzida uma análise criteriosa dos requisitos técnicos, soluções disponíveis no mercado e estimativas de custos. A solução identificada atende plenamente às necessidades operacionais e estratégicas, garantindo alta disponibilidade dos serviços essenciais. Além disso, a previsão orçamentária confirma a compatibilidade financeira da contratação, assegurando transparência e eficiência no processo de aquisição.

Carnaíba, 29 de maio de 2025

Responsável

Alex Mendes Da Silva
Presidente da câmara Municipal