



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 12.122.065/0001-99



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Problema Resumido

A frota de veículos automotores do município de Zé Doca está sujeita a desgaste natural e eventuais falhas mecânicas e elétricas devido ao uso contínuo. Essas falhas podem impactar negativamente a operação e eficiência das secretarias municipais, que dependem diretamente desses veículos para realizar suas atividades cotidianas, como transporte de pessoal, materiais, e serviços essenciais para a população. A ausência de um suporte de manutenção adequado pode levar a atrasos, aumento de custos com reparos emergenciais, e maior tempo de inatividade dos veículos.

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

O município de Zé Doca possui uma frota de veículos automotores que serve diversas secretarias, sendo essencial para a execução de atividades como transporte de servidores, distribuição de materiais e realização de serviços públicos. A manutenção regular e corretiva desses veículos é fundamental para assegurar o pleno funcionamento das operações municipais e evitar interrupções nos serviços prestados à população.

Atualmente, a demanda por serviços de manutenção mecânica e elétrica varia conforme o uso e desgaste natural da frota, tornando necessária a contratação de prestadores de serviços especializados de forma contínua e eficiente. O objetivo é garantir que a frota esteja sempre em condições operacionais adequadas, prevenindo danos mais graves e assegurando a segurança de motoristas e passageiros, bem como a preservação dos veículos. Essa contratação permitirá maior agilidade na resolução de problemas e evitará que falhas mecânicas e elétricas impactem o desempenho das secretarias municipais.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada para a prestação de serviços de manutenção mecânica e elétrica na frota de veículos do município de Zé Doca deverá atender aos seguintes requisitos:

Capacidade Técnica Comprovada: A empresa deve apresentar atestados de capacidade técnica que comprovem sua experiência na realização de serviços de manutenção em veículos automotores, especialmente nas áreas mecânica e elétrica.

Qualificação Profissional: Os profissionais responsáveis pela execução dos serviços deverão possuir qualificação e certificação adequadas para atuar nas áreas de manutenção automotiva, especialmente em sistemas críticos, como motor, suspensão, freios e parte elétrica.

Infraestrutura Adequada: A empresa contratada deverá contar com oficina própria ou parceira equipada com ferramentas e equipamentos necessários para realizar manutenções em veículos de pequeno, médio e grande porte.

Agilidade no Atendimento: Deverá ser garantido atendimento rápido, com suporte preferencialmente 24 horas para casos emergenciais, a fim de minimizar o tempo de inatividade dos veículos, garantindo a continuidade dos serviços públicos prestados pelas secretarias municipais.

Peças de Reposição e Garantias: A contratada deve utilizar peças de reposição originais ou de qualidade equivalente, com garantia mínima de 6 meses para peças e serviços realizados, assegurando a durabilidade e a segurança dos reparos.

Cobertura Abrangente da Frota: O contrato deverá abranger a manutenção de toda a frota municipal, composta por veículos de passeio, utilitários, caminhões, ambulâncias e máquinas pesadas, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

Relatórios Periódicos: A empresa contratada deverá fornecer relatórios detalhados sobre cada serviço realizado, incluindo o diagnóstico dos problemas, as peças substituídas e as recomendações para prevenir futuras falhas.

Conformidade com Normas de Segurança: Todos os serviços prestados deverão seguir as normas técnicas e de segurança vigentes, garantindo a integridade dos veículos e a segurança dos motoristas e passageiros.

Esses requisitos são essenciais para assegurar a qualidade e a eficiência na manutenção da frota de veículos do município, evitando paralisações e garantindo a continuidade dos serviços prestados à população.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Para atender às demandas de manutenção da frota de veículos automotores das secretarias do município de Zé Doca, propõe-se a contratação de serviços mecânicos e elétricos por meio de um procedimento de pregão eletrônico, considerando a necessidade de agilidade e a especialização dos serviços. Esta solução visa garantir a continuidade e a eficiência das operações das secretarias, assegurando que a frota esteja sempre em condições adequadas de uso. A contratação será realizada com profissionais ou empresas que possuam a capacitação técnica necessária, além de atender às normas e regulamentações vigentes, permitindo assim a prestação de serviços de qualidade, a redução de custos operacionais e a otimização dos recursos públicos.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de serviços mecânicos e elétricos para a manutenção da frota de veículos automotores das secretarias do município de Zé Doca será realizada por meio de pregão eletrônico. Essa opção foi selecionada devido à sua capacidade de promover maior agilidade, transparência e competitividade no processo de aquisição. O pregão eletrônico permite a participação de diversos fornecedores, o que favorece a obtenção de propostas mais vantajosas e a redução de custos.

Além disso, a manutenção adequada da frota é crucial para assegurar a eficiência das operações das secretarias, garantindo que os veículos estejam sempre em condições adequadas de uso. Ao optar pelo pregão eletrônico, o município assegura a contratação de profissionais qualificados, capazes de atender às demandas específicas de forma eficaz, promovendo a continuidade dos serviços públicos e a otimização dos recursos disponíveis. Essa abordagem busca garantir a excelência na prestação de serviços, alinhada às necessidades das secretarias e aos interesses da comunidade.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	SERVIÇO/MECÂNICA -Suspensão, direção, freio, roda e pneus, transmissão, troca de correias, troca de velas e ignição, embreagem, escapamento, troca de buchas da suspensão, desempenho de eixos e serviços similares.(POR HORA)	Horas	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	SERVIÇOS DE MECÂNICA - Motor, cabeçote, caixa de marchas, sistema de arrefecimento e sistema de alimentação e serviço de regulagem eletrônica, serviços similares. POR HORA	Horas	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	SERVIÇO DO SISTEMA ELÉTRICO- Módulo de acionamento de vidro elétrico, fiação, luzes sinalizadores, motor de partida e serviços do sistema eletrônico . POR HORA	Horas	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	SERVIÇOS DE USINAGEM MECÂNICO	Horas	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	MÃO DE OBRA SERVIÇOS DE SOLDA - Solda elétrica e oxigênio	Horas	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



6	MÃO DE OBRA DE TORNO - veiculos, maquinas e equipamentos	Horas	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	Borracharia - serviços de manutenção preventiva e ou corretiva com a seguinte abrangência: troca de pneus, consertos de pneus, desmontagem e montagem de pneus, balanceamento, alinhamento, geometria e cambagem.	Horas	1.050,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	Serviços em acessórios em geral - serviços de manutenção preventiva e ou corretiva com a seguinte abrangência: consertos e/ou reposição/instalação de acessórios em geral.	Horas	1.100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total				R\$ 0,00	



RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a contratação de serviços mecânicos e elétricos para a manutenção da frota de veículos automotores das secretarias do município de Zé Doca incluem o aumento da disponibilidade da frota garantindo que os veículos estejam sempre operacionais reduzindo o tempo de inatividade devido a manutenções e reparos a eficiência nos serviços públicos assegurando que as secretarias consigam realizar suas atividades sem interrupções proporcionando um atendimento ágil e eficaz à população a redução de custos operacionais obtendo propostas competitivas que possibilitem a contratação de serviços com melhores preços resultando em economia para os cofres públicos a qualidade na prestação de serviços contratando prestadores qualificados e experientes assegurando que a manutenção seja realizada com padrões adequados prolongando a vida útil dos veículos a transparência e agilidade no processo utilizando o pregão eletrônico que garante um processo de contratação transparente e eficiente facilitando a participação de diversos fornecedores e a obtenção de propostas vantajosas e a satisfação da comunidade atendendo às necessidades da população por meio de um serviço público eficiente refletindo positivamente na imagem das secretarias e no bem-estar da comunidade, esses resultados visam não apenas melhorar a operação das secretarias mas também proporcionar um impacto positivo na qualidade dos serviços oferecidos à população do município.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências a serem adotadas incluem a elaboração do Termo de Referência detalhando as especificações técnicas e as necessidades da frota de veículos a abertura do processo licitatório na modalidade de pregão eletrônico para garantir ampla concorrência a formação de uma equipe técnica para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados a análise minuciosa das propostas recebidas para selecionar fornecedores qualificados e a celebração do contrato que atenda às exigências legais e garanta o cumprimento dos prazos e qualidade nos serviços prestados.



IMPACTOS AMBIENTAIS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



Os impactos ambientais decorrentes da contratação de serviços mecânicos e elétricos para a manutenção da frota de veículos automotores das secretarias do município de Zé Doca incluem a geração de resíduos sólidos, a emissão de poluentes atmosféricos e a contaminação do solo e da água devido ao descarte inadequado de produtos químicos. A solução para esses impactos envolve a implementação de um plano de gestão ambiental que contemple a reciclagem de materiais, a correta destinação de resíduos e a utilização de tecnologias menos poluentes, além da capacitação dos funcionários sobre práticas sustentáveis, garantindo que as atividades sejam realizadas de forma responsável e que os impactos negativos sejam minimizados.



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.

Zé Doca - MA, 13 de setembro de 2024

Francisco Van Hallen Lucas Maciel de Sousa
Secretário de Administração
010/2023