



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação de uma empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva para a frota de veículos da Prefeitura de Santa Luzia do Paruá/MA é necessária para garantir o funcionamento seguro e eficiente dos veículos que atendem aos serviços municipais essenciais, como saúde, educação e assistência social. O Registro de Preço permite agilidade e economia ao possibilitar a realização de manutenções conforme a demanda, assegurando a continuidade dos serviços, a redução de custos emergenciais, e a maior durabilidade dos veículos, otimizando os recursos públicos e melhorando o atendimento à população.

II - Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

A contratação para manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos da Prefeitura de Santa Luzia do Paruá/MA foi prevista no Plano de Contratações Anual para garantir a continuidade e eficiência dos serviços essenciais municipais. Prevista como uma necessidade recorrente, essa contratação via Registro de Preço oferece flexibilidade e agilidade no atendimento das demandas de manutenção, otimiza o uso dos recursos e assegura a segurança e operacionalidade da frota ao longo do ano.

III - Requisitos da Contratação

A contratação exige que a empresa tenha qualificação técnica comprovada em manutenção de frotas, com profissionais qualificados e todas as certificações e alvarás exigidos. A empresa deverá prestar serviços de manutenção preventiva, como troca de óleo e inspeção de freios e suspensão, além de manutenção corretiva, incluindo reparos e substituição de peças. É essencial que haja uma garantia mínima para serviços e peças, cobrindo eventuais falhas durante o período estipulado. Os prazos de atendimento devem ser ágeis, especialmente para serviços emergenciais e manutenção de veículos essenciais, e a empresa deve cumprir as normas de segurança e regulamentações vigentes, como o Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e as regras do DETRAN.

IV - Estimativas das Quantidades para a Contratação

As estimativas de quantidade de mobiliário escolar permanente foram estabelecidas conforme quantidades abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	MANUTENÇÃO DE VEICULOS LEVES	750	HORA



2	MANUTENÇÃO DE VEICULOS PESADOS	1250	HORA
---	--------------------------------	------	------

V - Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado para a contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota municipal envolveu a consulta a empresas especializadas na manutenção de veículos de serviços públicos, localizadas na região de Santa Luzia do Paruá/MA. As empresas identificadas oferecem serviços como troca de óleo, alinhamento, balanceamento, verificação de sistemas de segurança e reparos mecânicos e elétricos, com condições flexíveis de atendimento e garantia de seis a doze meses. Além disso, todas as empresas consultadas estão em conformidade com as regulamentações do Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e o DETRAN, e apresentam um bom histórico de atendimento ao setor público. Os preços variam de acordo com o tipo de serviço e volume contratado, mas as empresas com maior especialização oferecem melhores garantias e prazos de resposta, garantindo um bom equilíbrio entre custo e benefício.

ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A solução escolhida é a contratação de uma empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva para a frota de veículos da Prefeitura de Santa Luzia do Paruá/MA, por meio de Registro de Preço. Essa abordagem oferece flexibilidade e agilidade, permitindo contratações conforme a demanda e garantindo serviços eficientes e de qualidade. A solução assegura o atendimento rápido às necessidades da frota, com boa relação custo-benefício e cumprimento das normas de segurança, garantindo a continuidade dos serviços públicos e a operacionalidade dos veículos.

VI - Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em preços unitários referenciais, que foram obtidos através do levantamento de mercado, no valor de R\$ 617.660,00 (seiscentos e dezessete mil e seiscentos e sessenta reais).

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR MEDIO	VALOR MEDIO TOTAL
1	MANUTENÇÃO DE VEICULOS LEVES	750	HORA	R\$ 216,33	R\$ 162.247,50
2	MANUTENÇÃO DE VEICULOS PESADOS	1250	HORA	R\$ 364,33	R\$ 455.412,50
				TOTAL	R\$ 617.660,00



VII - Descrição da Solução como um Todo

A solução proposta envolve a contratação, por meio de Registro de Preço, de uma empresa especializada para realizar manutenção preventiva e corretiva na frota de veículos da Prefeitura de Santa Luzia do Paruá/MA. A manutenção preventiva incluirá serviços como troca de óleo e verificação de sistemas, enquanto a corretiva abrangerá reparos e substituição de peças. O modelo de Registro de Preço oferece flexibilidade e agilidade, permitindo contratações conforme a demanda. A solução visa otimizar a gestão da frota, reduzir custos e garantir a disponibilidade dos veículos para os serviços públicos essenciais.

VIII - Justificativas para o Parcelamento ou Não da Contratação

Optou-se pelo parcelamento da contratação para oferecer maior flexibilidade na execução dos serviços de manutenção da frota municipal, adequando-se à demanda variável ao longo do ano. O parcelamento facilita o controle orçamentário, permitindo a alocação de recursos conforme a necessidade real de manutenção, além de possibilitar a contratação de serviços emergenciais sem a necessidade de novas licitações. Dessa forma, a solução garante agilidade, otimização dos recursos públicos e continuidade das operações da frota.

IX - Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

A contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva visa garantir a disponibilidade contínua da frota, reduzir custos com reparos emergenciais, aumentar a vida útil dos veículos, melhorar a eficiência operacional e assegurar um atendimento rápido para serviços emergenciais. Esses resultados contribuirão para a otimização da gestão da frota, garantindo que os veículos da Prefeitura de Santa Luzia do Paruá/MA permaneçam operacionais e eficientes, garantindo a continuidade dos serviços públicos essenciais.

X - Providências a Serem Adotadas pela Administração

Antes da celebração do contrato, a Administração realizará:

- Capacitação de servidores para a fiscalização e gestão do contrato.
- Estabelecimento de um cronograma de entregas e inspeções.

XI - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Possíveis contratações correlatas e interdependentes incluem serviços de transporte, que garantem a continuidade das atividades durante a manutenção da frota; a aquisição de peças e equipamentos necessários para os reparos; o fornecimento de combustíveis, essencial para a operação dos veículos; e serviços de lavagem e conservação, que contribuem para a durabilidade dos veículos. Essas contratações são interligadas, garantindo a operação eficiente da frota e a continuidade dos serviços públicos.



XII - Descrição de Possíveis Impactos Ambientais

A contratação dos serviços de manutenção da frota pode gerar impactos ambientais, como o descarte inadequado de peças e materiais, emissões de gases e vapores, consumo excessivo de recursos naturais como água e energia, e ruídos provenientes das atividades de manutenção. Para mitigar esses impactos, a empresa contratada deve adotar práticas sustentáveis, como o descarte correto de resíduos, o uso de produtos ecologicamente corretos, a redução de emissões e o consumo responsável de recursos naturais, além de cumprir as normativas ambientais vigentes.

XIII - Posicionamento Conclusivo

A contratação de serviços de manutenção para a frota municipal da Prefeitura de Santa Luzia do Paruá/MA é essencial para garantir a continuidade dos serviços públicos e a operação eficiente dos veículos. O modelo de Registro de Preço oferece flexibilidade e otimiza os recursos públicos, com benefícios como redução de custos e aumento da vida útil dos veículos. Embora existam possíveis impactos ambientais, estes podem ser minimizados com práticas sustentáveis. A contratação é uma solução viável e estratégica para atender às necessidades da administração pública, promovendo eficiência e sustentabilidade.

Santa Luzia do Paruá-MA, 05 de abril de 2024.

Lucia Silva Pinheiro
LUCIA SILVA PINHEIRO
Membro – Equipe de Planej.

TERMO DE APROVAÇÃO

Flavio Jose Padilha de Almeida
FLAVIO JOSE PADILHA DE ALMEIDA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E
PATRIMÔNIO PÚBLICO
PORTARIA Nº 003/2021