

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO		
Secretaria:	Agricultura, Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos	
UGB:	Gestão da frota	
Responsável pela Demanda:	Carmen Rosa Novais Sotana	Cód. Funcional: 3792
Objeto da aquisição/contratação(Conforme PCA):	Registro de Preço para aquisição eventual de baterias automotivas e para motocicletas para o atendimento da frota municipal	
Responsável pela elaboração:	Carmen Rosa Novais Sotana	Cód: Funcional: 3792

1. INTRODUÇÃO

De acordo com a previsão contida no inciso XX do art. 6º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, o Estudo Técnico Preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de baterias automotivas visa assegurar condições adequadas para o funcionamento do veículo, que é usado pelas secretarias para cumprimento das demandas bem como desenvolvimento de atividades no município de Tarumã-SP.

A troca de baterias visa manter a segurança e o correto funcionamento dos veículos municipais. Deve-se considerar que o município de Tarumã possui uma frota significativa de veículos, sendo sua manutenção de extrema necessidade para a continuidade e eficiência dos serviços públicos prestados, uma vez que seu uso diário acaba por gerar a necessidade de que os veículos tenham suas baterias trocadas em um curto período, conforme a demanda de cada secretaria e suas viagens, bem como o cumprimento das demandas do município de Tarumã-SP.

O princípio da economicidade está relacionado à busca pela obtenção dos resultados desejados com o menor custo possível, visando uma utilização eficiente dos recursos públicos. A eficiência na administração pública se aproxima da noção de economicidade, que envolve a maximização dos benefícios em relação ao custo, evitando desperdício de dinheiro público. Sendo assim, a aquisição de baterias para os veículos é um exemplo claro de aplicação do referido princípio, uma vez que a administração pública precisa garantir que os veículos da frota municipal continuem no cumprimento de sua função, garantindo que a população seja atendida e as secretarias

realizam suas metas. A referida contratação visa vantagens para uma melhor gestão e controle de despesas com a frota municipal, uma vez que seu uso diário no cumprimento das demandas faz com que a troca de baterias possa ocorrer com mais frequência.

Dessa forma, a futura aquisição, é necessária para que exista uma segurança e celeridade no processo de troca de baterias dos veículos que a frota municipal de Tarumã possui, assegurando que a frota tenha uma utilização eficaz na execução de demandas, prevenindo falhas e inutilização dos veículos para tal, sendo imprescindível a contratação de empresa para que o serviço seja executado, uma vez que hoje não há servidores nem pessoal especializado para a realização e solução desse tipo de demanda, e a tentativa de solução pelo quadro de servidores atual geraria gastos exorbitantes.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Alinhamento com o Plano de Contratações Anual: Objeto da contratação/aquisição (Conforme PCA) - 82 - Fornecimento de Peças e Acessórios para Veículos, Caminhões e Máquinas.

Link do item: <https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2025/3>

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o fornecimento dos materiais solicitados, a contratação observará tanto o orçamento quanto a limitação de espaço físico e a possibilidade de aquisição de quantitativos parcelados durante o período de vigência da ata, e a disponibilidade orçamentária a cada pedido de fornecimento.

1 - Fica a cargo da contratada todo equipamento necessário para o desempenho dos serviços solicitados;

2 - Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

3 - Executar os serviços nas condições e prazos estabelecidos mediante determinação das Secretarias do Município de Tarumã-SP;

4 - Prestar esclarecimento a contratante sempre que for solicitado.

5 - A empresa vencedora responderá civil e criminalmente por quaisquer danos ocasionados, à administração;

6 - Todas as baterias oferecidas deverão ser novas, sem uso e à base de troca;

Dessa forma, a aquisição se faz necessária para manter um bom funcionamento e uma prolongar a vida útil, garantindo que sejam sanadas as necessidades da Prefeitura Municipal de Tarumã-SP, evitando gastos exorbitantes.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de quantidades presente neste Estudo Técnico Preliminar estão baseados no quantitativo usado na ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 040/2024 – P.P. 093/2023.

01	BATERIA 60 A - BATERIA VEICULAR (ACUMULADOR DE	UN	13

	ELETRICIDADE),SELADA, 60 AMPERES, 12 VOLTS, PEÇA NOVA DE PRIMEIRO USO; ISENTA DE MANUTENCAO, GARANTIA DE MINIMA DE 18 MESES; O PRODUTO DEVERA CONTER SELO DO INMETRO, CONFORME PREVISTO NA PORTARIA N.O 257, DE 05 DE JUNHO DE 2014.		
02	BATERIA 70 A - BATERIA VEICULAR (ACUMULADOR DE ELETRICIDADE),SELADA, 70 AMPERES, 12 VOLTS, PEÇA NOVA DE PRIMEIRO USO; ISENTA DE MANUTENCAO, GARANTIA DE MINIMA DE 18 MESES; O PRODUTO DEVERA CONTER SELO DO INMETRO CONFORME PREVISTO NA PORTARIA N.O 257, DE 05 DE JUNHO DE 2014.	UN	10
03	BATERIA AUTOMOTIVA 90 AMPERES - BATERIA VEICULAR (ACUMULADOR DE ELETRICIDADE), SELADA, 90 AMPERES, 12 VOLTS, PEÇA NOVA DE PRIMEIRO USO; ISENTA DE MANUTENCAO, GARANTIA DE MINIMA DE 15 MESES; O PRODUTO DEVERA CONTER SELO DO INMETRO CONFORME PREVISTO NA PORTARIA N.O 257, DE 05 DE JUNHO DE 2014.	UN	05
04	BATERIA AUTOMOTIVA 100 AMPERES - BATERIA VEICULAR (ACUMULADOR DE ELETRICIDADE), SELADA, 100 AMPERES, 12 VOLTS, PEÇA NOVA DE PRIMEIRO USO; ISENTA DE MANUTENCAO, GARANTIA DE MINIMA DE 15 MESES; O PRODUTO DEVERA CONTER SELO DO INMETRO CONFORME PREVISTO NA PORTARIA N.O 257, DE 05 DE JUNHO DE 2014	UN	13
05	BATERIA 150 A - BATERIA VEICULAR (ACUMULADOR DE ELETRICIDADE),SELADA, 150 AMPERES, 12 VOLTS, PEÇA NOVA DE PRIMEIRO USO; ISENTA DE MANUTENCAO, GARANTIA DE MINIMA DE 15 MESES; O PRODUTO DEVERA CONTER SELO DO INMETRO CONFORME PREVISTO NA PORTARIA N.O 257, DE 05 DE JUNHO DE 2014.	UN	13
06	BATERIA AUTOMOTIVA 45 AMPERES - BATERIA VEICULAR (ACUMULADOR DE ELETRICIDADE), SELADA, 45 AMPERES, 12 VOLTS, PEÇA NOVA DE PRIMEIRO USO; ISENTA DE MANUTENCAO, GARANTIA DE MINIMA DE 18 MESES; O PRODUTO DEVERA CONTER SELO DO INMETRO CONFORME PREVISTO NA PORTARIA N.O 257, DE 05 DE JUNHO DE 2014.	UN	10

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Há opções consideradas para solucionar a demanda. Dentre elas, a alternativa de realizar manutenção preventiva e recuperação das baterias existentes, com substituição dos componentes e recarga das baterias. Contudo, esse processo envolve a disponibilidade de equipamentos especializados e profissionais capacitados. Além de que, esse procedimento não garante que precisa da aquisição de novas baterias. Sendo assim, a aquisição de novas baterias é inevitável, tendo em vista que é uma alternativa mais prática e eficaz para garantir o bom funcionamento dos veículos, com capacidade para atender as demandas do município.

7. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa desta contratação está baseada no valor total dos itens presentes na ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 040/2024 – P.P. 093/2023.



A estimativa do valor para contratação é: R\$ 126.850,00

Essa estimativa não substitui a pesquisa de preços a ser realizada pelo setor de licitações

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Este presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo a aquisição de baterias automotivas para a frota do município de Tarumã-SP. Os requisitos apresentados neste item visam garantir a obtenção de produtos de alta qualidade, proporcionando um desempenho superior aos veículos e aumentando sua vida útil, tendo custos de manutenção e a necessidade de novas aquisições reduzidas.

O processo licitatório de registro de preço ocorrerá por meio de pregão, para atender as estimativas ao longo do ano. A realização desta aquisição permitirá a reposição eficiente de baterias em um curto período de tempo, evitando, assim, o desperdício de recursos públicos com estoques desnecessários. Além disso, será possível a distribuição adequada dos equipamentos em todos os setores que eles necessitam.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

É necessário o parcelamento feito em divisão por item, com a finalidade de atingir maior competitividade no certame, havendo, assim, a possibilidade na contratação de empresas diversas.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação deve atender a demanda dos veículos da frota municipal de Tarumã-SP que necessitam da troca de baterias, para atender as demandas do município, bem como manter sua vida útil e melhor desempenho.

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÕES PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO NO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não há identificação de nenhuma adequação para a aquisição do item.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não guarda relação ou afinidade com outras contratações correlatas e/ou interdependentes no que tange ao presente objeto.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS



Mesmo sendo essenciais para o funcionamento dos veículos, as baterias automotivas têm uma série de impactos ambientais que vão desde a produção até o descarte, podendo influenciar negativamente no meio ambiente.

A fabricação de baterias automotivas demanda uma quantidade significativa de energia e recursos naturais, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa e exploração dos recursos minerais. Além disso, sua produção pode liberar poluentes no ar e na água. Seu uso inadequado, ou má manutenção, pode resultar na liberação de gases tóxicos.

O descarte incorreto destas baterias automotivas pode levar ao vazamento desses materiais tóxicos. Sendo assim, a empresa contratada deverá atender, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental e realizar o descarte correto das baterias usadas.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar, conclui-se pela realização da contratação através de PREGÃO, para aquisição de baterias automotivas, bem como a realização de sua troca, para manter o funcionamento dos veículos da frota municipal de Tarumã-SP, conforme demonstrado o interesse público.

Dessa forma, conclui-se que é mais vantajosa a contratação de uma pessoa jurídica para o fornecimento e realização das trocas, uma vez que no quadro de servidores, hoje, não existe pessoa especializada para a realização da manutenção.

Tarumã, 20 de março de 2025.

CARMEN ROSA NOVAIS SOTANA
SUPERVISORA DE PROGRAMA