



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTANA DA VARGEM

PRAÇA PREFEITO HERNANI PEREIRA SCATOLINO Nº 50

FONE (35) 3858 – 1229

Site: santanadavargem.mg.leg.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Requisitante: Maria Aparecida de Araújo Reis

Setor: Presidência

1. Objeto/ Descrição da solução

Aquisição de um veículo automotor, do tipo SUV (Sport Utility Vehicle - Veículo Utilitário Esportivo), 0 (zero) km, ano/modelo 2024/2025, com quatro portas e capacidade para cinco lugares, garantia de no mínimo 5 (cinco) anos, com as demais especificações conforme o termo de referência.

2. Quantidades estimadas

DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNIDADE	QUANTIDADE
<p>VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO SEDAN: veículo automotor, do tipo SUV, 0 (zero) km, ano/modelo 2024/2025, tecnologia híbrido plug-in, com quatro portas e capacidade para cinco lugares, com no mínimo as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motor a combustão, no mínimo 1,4, com no mínimo, potência 90 cv e motor elétrico com, no mínimo 160 cavalos;• Distância entre eixos de no mínimo 2.705 mm;• Bateria com capacidade, de no mínimo 18 KWH que gere uma autonomia de no mínimo 60 km, sem a utilização do motor de combustão.• Potência combinada dos dois motores de, no mínimo, 180 cavalos;• Direção elétrica;• Tração dianteira,• Tanque de combustível com, no mínimo, 50 litros,• Porta-malas de no mínimo 500 litros com abertura interna,• Quatro portas e cinco lugares;• Ar-condicionado com duas zonas;• Banco de motorista com ajuste de altura elétrico;• Iluminação interna frontal e central, para sol para o motorista e passageiro, retrovisores com regulagem,• Rodas de liga leve;• Vidros dianteiros e traseiros elétricos;• Volante com regulagem de altura e profundidade,• Computador de bordo;• Kit multimídia; <p>Itens de segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">• Desembaçador de vidros;• Air-bags (frontal passageiro e motorista, lateral dianteiras, cortina lateral dianteira e traseira);• Freio ABS;• Controle de tração;	UNID.	1



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTANA DA VARGEM

PRAÇA PREFEITO HERNANI PEREIRA SCATOLINO Nº 50

FONE (35) 3858 – 1229

Site: santanadavargem.mg.leg.br

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Sistema de distribuição eletrônica de Frenagem;• Sistema de monitoramento de pressão nos pneus (TPMS);• Controle eletrônico de estabilidade;• Câmera 360°• Filtro de ar-condicionado;• Travamento automático das portas com veículo em movimento;• Limpador de para-brisa;• Sensor de estacionamento;• Desembaçador elétrico do vidro traseiro;• Farol de neblina;• Apoios de cabeça dianteiros com regulagem de altura, apoios de cabeça traseiros,• Cintos de segurança dianteiros, traseiros laterais e central retráteis de 3 pontos• Limpador de para-brisa. | | |
|---|--|--|

3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

a. Motivo/Fundamento da Aquisição

O atual veículo automotor do órgão legislativo, ano/modelo 2015/2016, tem mais de 7 (sete) anos de uso e está demandando revisões cada vez mais caras e constantes, sem mencionar o fato de que possui tecnologia defasada em comparação com os automóveis mais modernos.

O Brasil ainda está em fase de implementação de locais para o abastecimento elétrico, o que poderá causar problemas de recarga durante as viagens, pois isto, foi escolhido do sistema híbrido, que mistura motor a combustão e motor elétrico.

Os automóveis com sistema híbrido tem apresentado maior confiabilidade, redução no consumo de combustível e, portanto, sendo ecologicamente menos poluentes, caso a bateria descarregar o veículo continuará funcionando com o motor a combustão.

b. Critério para Definição Quantitativa

A aquisição de um único veículo atende à demanda da Câmara, otimizando o uso compartilhado por vereadores e servidores em atividades institucionais, como reuniões, capacitações, cotações e agendas oficiais.

c. Beneficiários Diretos

Os beneficiários diretos da aquisição do veículo, para deslocamentos representativos, institucionais e para fins de capacitação são os vereadores e o presidente da Câmara;

No que diz respeito as atividades administrativas, externas e de capacitação, tanto servidores quanto presidente da câmara.

d. Resultados Pretendidos

Dentre os resultados pretendidos estão o aumento da segurança no transporte, a redução de custos com manutenção e paradas imprevistas, a garantia de eficiência e pontualidade nas agendas e sustentabilidade



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTANA DA VARGEM

PRAÇA PREFEITO HERNANI PEREIRA SCATOLINO Nº 50

FONE (35) 3858 – 1229

Site: santanadavargem.mg.leg.br

e) Características do Objeto e Sustentabilidade

A escolha de um veículo híbrido reflete uma análise criteriosa quanto à sustentabilidade, eficiência e confiabilidade. Os modelos híbridos, que combinam motores a combustão e elétricos, são reconhecidos por sua economia de combustível e menor emissão de poluentes, contribuindo para a preservação ambiental e alinhando-se a princípios de sustentabilidade, essenciais em políticas públicas modernas.

Veículos híbridos reduzem significativamente a emissão de gases de efeito estufa quando comparados aos modelos exclusivamente a combustão. Além disso, durante a utilização do motor elétrico em baixas velocidades ou trânsito urbano, há menor consumo de combustíveis fósseis. Essa característica apoia iniciativas de proteção ambiental e reforça o compromisso da Câmara com práticas mais sustentáveis.

A combinação de motores permite maior segurança em viagens de longa distância, considerando que o motor a combustão entra em operação automaticamente quando a bateria elétrica se esgota. Isso é crucial em um país onde a infraestrutura de recarga elétrica ainda é limitada. Essa solução híbrida garante autonomia e confiabilidade, evitando interrupções em deslocamentos extensos para Brasília ou Belo Horizonte, rotas frequentemente realizadas.

A tecnologia embarcada nos híbridos permite maior controle de consumo e durabilidade dos componentes, reduzindo custos com combustível e manutenção. Esses veículos utilizam sistemas regenerativos que recarregam a bateria durante a frenagem, diminuindo a necessidade de abastecimento frequente e otimizando o uso do motor elétrico.

A Câmara Municipal precisa de um veículo capaz de atender as múltiplas funções administrativas e legislativas, como viagens para cursos, reuniões e eventos oficiais. A escolha de um híbrido combina a durabilidade necessária para alta rodagem e a eficiência indispensável para reduzir custos e impactos ambientais, atendendo com excelência às demandas operacionais.

Essa escolha reforça a imagem institucional, demonstrando compromisso com a inovação, sustentabilidade e responsabilidade fiscal. O investimento em um veículo híbrido assegura não apenas a funcionalidade presente, mas também a visão de futuro necessária para atender às expectativas crescentes da sociedade e da administração pública moderna.

4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços

A previsão é que o veículo seja adquirido em dezembro de 2024

5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?

☐ Sim ☒ Não

6. Informações adicionais

Nota: Adicionar outras informações consideradas pertinentes.

7. Anexos

8. Responsável pela Formalização da Demanda

Nome: Maria Aparecida de Araújo Reis

Matrícula: 111

Função: Secretária Legislativa

Data: 02/12/2024