



Poder Legislativo

Município de Pinhão-PR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - AQUISIÇÃO DE 2 (DOIS) VEÍCULOS 0 KM

DEMANDANTE: Câmara de Vereadores de Pinhão – Paraná.

1 - DO OBJETO

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar é a eventual aquisição de veículos automotivos para a renovação da frota da Câmara de Vereadores de Pinhão/PR, conforme condições, quantidades, valores e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE 01			
Item	Descrição/especificação do objeto	Qtd	Valor unitário
1	Veículo novo 0 KM, 4x4, carroceria fechada, transporte de 05 (cinco) passageiros, conforme condições e exigências estabelecidas na estimativa da quantidade a serem contratada deste instrumento.	1	R\$ 251.990,00
Valor Total:		R\$ 251.990,00	

Item	Descrição/especificação do objeto	Qtd	Valor unitário
2	Veículo novo 0 KM, para transporte de 05 (cinco) passageiros, conforme condições e exigências estabelecidas na estimativa da quantidade a serem contratada deste instrumento.	1	R\$ 141.540,50
Valor Total:		R\$ 141.540,50	
Valor Global: R\$ 393.530,50 (trezentos e noventa e três mil e quinhentos e trinta reais e cinquenta centavos).			

2 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente pregão tem como objetivo a aquisição de 02 veículos novos para a utilização da Câmara de Vereadores de Pinhão-PR, pelas razões a seguir expostas:

Essa Câmara de Vereadores têm a seu dispor 03 veículos que são utilizados pelos Vereadores e Servidores de forma organizada e planejada, porém, percebemos a necessidade de troca de pelo menos 2 veículos, pois estão com alguns anos de uso e com desgaste natural, inviabilizando as manutenções, uma vez que a Câmara possui 13 Vereadores e tem as demandas de deslocamentos para diversas localidades, ficando um veículo para atender as atividades administrativas e o outro para atender o uso dos Vereadores no território do Município. Dessa forma, justifica-se a presente aquisição.

Por outro lado, a aquisição dos veículos vai ao encontro das seguintes prerrogativas, quais sejam:



Poder Legislativo

Município de Pinhão-PR

- I) A modernização da frota de veículos;
- II) O suprimento da demanda de veículos para o atendimento das funções precípua desta Casa de Leis.

Esta aquisição propiciará mais, segurança e economicidade uma vez que os veículos utilizados necessitarão de menos manutenção constante, diminuindo os gastos aos cofres desta Câmara.

A aquisição de novo veículo:

- I) possibilita ter número suficiente de veículos para atender as demandas desta Casa de Leis.

Neste sentido, justifica-se a aquisição pretendida, considerando a real necessidade existente.

3 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Para o levantamento de preços foi realizado cotações em concessionárias da região.

A estimativa da despesa para a presente contratação possui custo estimado total de R\$ 393.530,50 (trezentos e noventa e três mil e quinhentos e trinta reais e cinquenta centavos).

4 - ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

A presente viabilidade de aquisição de veículos novos a serem adquiridos conforme especificações, quantificações e detalhamentos constante na solicitação de aquisição, modelo aprovado com todos os itens de séries exigidos pelo Contran, com garantia contra defeitos de fábrica mínima de 12 (doze) meses.

5 – ESTIMATIVA CONTRATAÇÃO

A estimativa para o presente certame é a de compra de veículos automotores tipo:

LOTE 01			
Item	Produto	Qtde	Vi. Unit.
01	Aquisição de 1 (um) Veículo novo 0 (zero) KM, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• 5 lugares• Câmbio automático de 9 marchas• HDC - Hill Descent Control• Motor TD350 Turbo Diesel• Seletor de terrenos (Selec-Terrain)• Tração 4x4, carroceria fechada• MODEL YEAR 2023• TPMS PREMIUM• ABS• Acendimento automático dos faróis• Ajuste do volante em altura e profundidade• Alarme• Alertas de limite de velocidade e manutenção programada• Aletas para trocas de marcha no volante (Borboletas)• Apoia-braço com porta objetos• Apple Carplay e Android Auto com espelhamento sem fio	01	R\$ 251.990,00



Poder Legislativo

Município de Pinhão-PR

	<ul style="list-style-type: none">• Ar Condicionado automático dual zone• Banco do motorista com regulagem de altura• Banco do passageiro rebatível• Banco traseiro bipartido 60/40 e rebatível• Bancos em couro• Bolsa porta objetos atrás dos bancos dianteiros• Câmera de estacionamento traseira• Central multimídia de 10,1"• Chave de presença com telecomando para abertura de portas e vidros - Keyless Enter 'n Go• Cinto traseiro central de 3 pontos• Cintos de segurança dianteiros com ajuste de altura• Computador de Bordo (distância, consumo médio, consumo instantâneo, autonomia, velocidade média e tempo de percurso)• Controle de Estabilidade (ESC)• Controle de Tração• Controle eletrônico anti capotamento• Direção elétrica• Encosto cabeça traseiro central• Estepe de uso emergencial• Faróis Full LED com assinatura em LED• Freio de estacionamento eletrônico• Freios a disco nas 4 rodas• Friso cromado por toda a extensão das janelas do veículo• Ganchos de fixação de carga no porta-malas• HSA (Hill Start Assist)• Iluminação do porta-malas• Isofix• Lanternas com assinatura em LED• Limitador de velocidade• Limpador e desembaçador dos vidros traseiros• Painel de instrumentos em tela TFT de 7" colorida e configurável• Panic break assist• Para sol com espelhos cortesia• Pavimento do porta malas com revestimento duplo• Piloto automático• Porta objetos sob o assento do banco do passageiro• Protetor de carter• Protetor de Tanque de Combustível• Rack do teto na cor preta• Repetidor lateral nos retrovisores• Retrovisor interno eletrocromico• Retrovisores externos com rebatimento automático• Retrovisores externos elétricos• Rodas em liga aro 18" e pneus 225/55• Seis airbags (Frontais, laterais e de cortina)• Sensor de chuva• Sensor de estacionamento traseiro• Sistema Auto Hold• Sistema de áudio com 6 alto falantes , USB e Bluetooth• Sistema de monitoramento de pressão dos pneus• Sistema de navegação GPS• Tapetes dianteiros e traseiros• Tapetes em carpete		
--	---	--	--



Poder Legislativo

Município de Pinhão-PR

	<ul style="list-style-type: none">• Tomada 12V• Travas elétricas nas portas e porta malas (travamento automático a 20km/h, trava de tampa do combustível, indicador de portas abertas)• USB tipo A+C no console traseiro• USB Tipo C• Válvula antirrefluxo de combustível• Vidros elétricos nas 4 portas com one touch• Volante com acabamento em couro.		
VALOR TOTAL: R\$ 251.990,00			

Item	Produto	Qtde	VI. Unit.
02	<p>Aquisição de 1 (um) Veículo novo 0 (zero) KM, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 lugares,• Motor 1.8L VVT-i1 16V DOHC2 Flex 2.0L dual VVT-iE1 16V DOHC Flex (Dynamic Force)• Potência (cv/rpm) 101 cv / 5.200 rpm (abastecido 100% com etanol) 177 cv / 6.600 rpm (abastecido 100% com etanol)• Torque (kgf.m/rpm) 14,5 kgf.m / 3.600 rpm (abastecido 100% com etanol) 21,4 kgf.m / 4.400 rpm (abastecido 100% com etanol) Combustível Etanol/Gasolina.• Estilo Acabamento do volante de couro na cor preta• Acabamento em Black Piano na grade inferior dianteira Acabamento interno com partes revestidas de couro e material sintético bege e marrom• Acabamento interno com partes revestidas de couro e material sintético preto16• Acabamento interno com partes revestidas de tecido preto e partes revestidas de couro* e material sintético preto• Difusores de ar com acabamento na cor prata• Espelhos retrovisores externos elétricos na cor do carro e pisca integrado• Maçanetas internas com acabamento na cor prata• Ar-condicionado automático com filtro antipólen e ar quente• Ar-condicionado automático dual zone com sistema S-Flow Ar-condicionado manual com filtro antipólen e ar quente• Banco do motorista com regulagem elétrica para oito ajustes: altura, distância, inclinação do encosto e inclinação do assento• Banco do motorista com regulagem para seis ajustes: altura, distância e inclinação• Banco do passageiro dianteiro com regulagem manual para quatro ajustes: distância e inclinação• Bancos traseiros com descansa-braços central e porta-copos• Banco traseiro bipartido/rebatível 60:40• Chave com comandos integrados: abertura, travamento das portas e alarme• Chave presencial (Smart Entry) com comandos integrados:	1	R\$ 141.540,50



Poder Legislativo

Município de Pinhão-PR

	<ul style="list-style-type: none">abertura, travamento das portas e alarme• Coluna de direção com regulagem manual de altura e profundidade• Computador de bordo com visor multifunção (tela de TFT de 4,2" de alta resolução) Computador de bordo com visor multifunção (tela de TFT de 7" de alta resolução)• Conexão USB abaixo do painel central• Controle de velocidade de cruzeiro• Adaptativo (ACC9)• Adaptativo (ACC) Direção eletroassistida progressiva (EPS10)• Entrada de 12 V e USB no descansa-braços (carregamento)• Espelho retrovisor interno com antiofuscamento eletrocromico• Espelhos retrovisores externos eletrorretráteis com regulagem elétrica e rebatimento automático ao fechar o veículo• Espelhos retrovisores externos eletrorretráteis com regulagem elétrica• Faróis LED11 – Alto e baixo LED – Alto e baixo LED – Alto e baixo Halogênio Halogênio Faróis com acendimento automático• instrumentos Hybrid System Hybrid System Eco Driving Eco Driving Eco Driving Lanternas dianteiras com luzes diurnas (Daytime Running Lights – DRL mode)• Lanternas traseiras com luz de freio, ré e neblina de LED• Modo de seleção de condução Power/Sport Power• Painel de instrumentos com tecnologia Optitron• Para-sol com espelho e luz de cortesia para motorista e passageiro• Porta-malas iluminados• Porta-objetos na lateral das portas dianteiras e portas traseiras• Air bag de Joelho (um): motorista• Air bags de cortina (dois sistemas com duas bolsas cada)• Air bags frontais (dois): motorista e passageiro dianteiro• Air bags laterais (dois): motorista e passageiro dianteiro• Apoios de cabeça dianteiros com regulagem manual de altura• Assistente de pré-colisão (Pre-crash System – PCS) com alerta sonoro e visual e, se necessário, frenagem automática• Aviso luminoso e sonoro para desafivelamento dos cintos de segurança frontais e traseiros (com o carro em movimento)• Câmera de ré com projeção na central multimídia• Cintos de segurança dianteiros de três pontos com regulagem de altura, pré-tensionador e limitador de força• Cintos de segurança traseiros laterais e central de três pontos• Controle Eletrônico de Estabilidade Veicular (VSC13)• Controle Eletrônico de Tração (TRC14)• Desembaçador do vidro traseiro• Faróis de neblina dianteiros de LED• Freios ABS com BAS e EBD• Jogo de tapetes dianteiros e traseiros de carpete• Limpador do para-brisa com sensor de chuva• Limpador do para-brisa intermitente com temporizador• Luz auxiliar de freio (brake light)• Luz de frenagem emergencial automática		
--	--	--	--



Poder Legislativo

Município de Pinhão-PR

	<ul style="list-style-type: none">• Sensores de estacionamento dianteiros e traseiros• Sistema de alarme perimétrico e volumétrico• Sistema de Alerta de Mudança de Faixa (Lane Departure Alert – LDA)• Sistema de Assistência ao Arranque em Subida (HAC15)• Sistema universal Isofix para fixação de cadeirinhas no banco traseiro com ancoragem de três pontos• Trava automática das portas ativada pelo movimento do veículo (a partir de 20 km/h)• Trava de segurança para portas traseiras• Áudio Quatro alto-falantes e dois tweeters• Antena integrada no vidro traseiro• Porta-objetos na lateral das portas dianteiras e portas traseiras• Sistema de áudio central multimídia com tela 16 sensível ao toque, rádio AM/FM, função MP3, entrada USB e câmera de ré• Porta-revistas e tablets atrás dos bancos dianteiros		
VALOR TOTAL: R\$ R\$ 141.540,50			

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Custo estimado para a aquisição dos 02 (dois) veículos será de R\$ 393.530,50 (trezentos e noventa e três mil e quinhentos e trinta reais e cinquenta centavos).

7 – REQUISITOS DE ENTREGA

Os veículos deverão ser entregues num prazo de 30 (trinta) dias, podendo se prorrogável devidamente justificado, contados a partir da ordem de compra. Devendo ser realizada nas dependências da CONTRATADA, com sede na Avenida Hipólito Ayres Arruda, 28 – Bairro Lindouro, cidade de Pinhão, Estado do Paraná.

Requisitos de Garantia:

Contra defeitos de fabricação, fica válida a garantia oferecida pela fabricante do veículo, não podendo esta ser inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da entrega do veículo.

8 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando a natureza do serviço, não haverá parcelamento da solução.

9 – REQUISITOS LEGAIS

O objeto deste Estudo Preliminar se enquadra como fornecimentos de bens, cabendo à licitação na forma de Pregão, na modalidade Eletrônica, nos termos das seguintes normas legislativas: Lei n.º 14.133 de 1º de abril de 2021.

Pinhão, 03 de outubro de 2023.

Roberto Carlos dos Santos
Pregoeiro