



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 13/2024

SIMPLIFICADO

Sistema de compras e licitações **APROVADO**

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os servidores do Instituto de Previdência do Município de Jundiaí e membros dos seus conselhos participam com frequência de atividades externas, sejam elas treinamentos, palestras, encontros previdenciários com segurados do município, visitas sociais a aposentados e pensionistas acamados, diligências em gestores de fundos de investimentos, entre outros.

Para um atendimento mais ágil das necessidades de servidores e conselheiros, os usuários devem contar com um veículo à disposição, que atenda a essas demandas de forma contínua.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As especificações do veículo a ser disponibilizado para uso do Iprejun são as seguintes:

ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

- Veículo leve tipo passeio, carroceria sedan
- Ano de fabricação/modelo: 2024/2024 ou 2024/2025
- Cor: branca
- Combustível: gasolina e etanol (flex)
- Capacidade de transporte: 05 (cinco) ocupantes, incluindo o motorista
- 04 (quatro) portas com travas elétricas e acionamento por controle remoto
- Vidros elétricos nas 4 (quatro) portas
- Película de proteção solar nos vidros, de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e legislação vigente
- Apoio para cabeça nos bancos traseiros e dianteiros
- Câmbio automático
- Freios ABS
- Pneus: radiais, inclusive o estepe
- Motor: 1.0L Turbo com potência igual ou superior a 110 cv (etanol)
- Direção assistida hidráulica ou elétrica
- Retrovisores externos com regulagem interna
- Desembaçador do vidro traseiro
- Grade protetora do motor e cárter
- Acessórios obrigatórios (cintos de segurança três pontas, tapetes, estepe, chave de roda, macaco e triângulo)
- Rádio AM / FM, com conexão Bluetooth®, entrada USB (ou configuração superior)
- Ar condicionado
- Air bag duplo (motorista e passageiro)
- Alarme antifurto
- Quilometragem: até 3.000 km
- Quilometragem livre e seguro total patrimonial e contra terceiros (sem qualquer franquia).

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme relatório obtido no site sistemas.tce.pi.gov.br/painel-preco/#/form, seguem as referências para a obtenção do preço estimado da contratação (base: locação mensal):

Processo: CW-009743/23



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 13/2024
SIMPLIFICADO

APROVADO

Objeto: LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO SEDAN, TRACÇÃO DIANTEIRA, MOTOR FLEX, PARA FURTO POLÍCIA VILADO (PMPI),
DESCARACTERIZADO, Sistema de compras e licitações

Valor unitário: R\$ 2.401,49

Data: 08/05/2023

Processo: CW-014457/23

Objeto: LOCAÇÃO DE 01 (UM) VEÍCULO DE PASSEIO, SEM MOTORISTA, 04 PORTAS, TRAVA E VIDROS ELÉTRICOS, AR-CONDICIONADO E
COM SEGURO TOTAL, PARA

Valor unitário: R\$2.500,00

Data: 19/05/2023

Processo: CW-016440/23

Objeto: LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO AUTOMÓVEL, MOTOR À GASOLINA (OU FLEX), COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 1.000 C,
CAPACIDADE PARA 05 (CINCO)

Valor unitário: R\$ 3.716,67

Data: 02/08/2023

O valor estimado da locação de veículo leve de passeio é de R\$ 2.872,72 mensais e o custo total da locação ao longo de 12 meses será
de R\$ 34.472,64.

Plano de Contratações Anual 2024

Previsão orçamentária

Item: 43

Objeto: Locação de um veículo (serviços contínuos)

Justificativa: Necessidade de um veículo para o transporte de servidores em trabalhos externos, visitas a segurados, participação em
treinamentos, visitas técnicas, entre outros.

Modalidade da compra: Renovação

Valor estimado: R\$ 21.500,00

Data prevista para conclusão: julho/2024

Dotação orçamentária: 33903900 Sub elemento 14

Ação: 8006



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 13/2024

SIMPLIFICADO

LEVANTAMENTO DE MERCADO Sistema de compras e licitações

APROVADO

Considerando a proximidade do vencimento do contrato atual de locação de veículo n.º 01-2019, elaboramos o presente estudo com o objetivo de avaliar a alternativa mais vantajosa para a administração entre a aquisição de um veículo zero quilômetro ou a nova contratação de locação mensal de veículo pelo período de 12 meses.

ESPECIFICAÇÕES DO VEÍCULO

- Veículo leve tipo passeio, carroceria sedan
- Ano de fabricação/modelo: 2024/2024 ou 2024/2025
- Cor: branca
- Combustível: gasolina e etanol (flex)
- Capacidade de transporte: 05 (cinco) ocupantes, incluindo o motorista
- 04 (quatro) portas com travas elétricas e acionamento por controle remoto
- Vidros elétricos nas 4 (quatro) portas
- Película de proteção solar nos vidros, de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e legislação vigente
- Apoio para cabeça nos bancos traseiros e dianteiros
- Câmbio automático
- Freios ABS
- Pneus: radiais, inclusive o estepe
- Motor: 1.0L Turbo com potência igual ou superior a 110 cv (etanol)
- Direção assistida hidráulica ou elétrica
- Retrovisores externos com regulagem interna
- Desembaçador do vidro traseiro
- Grade protetora do motor e cárter
- Acessórios obrigatórios (cintos de segurança três pontas, tapetes, estepe, chave de roda, macaco e triângulo)
- Rádio AM / FM, com conexão Bluetooth®, entrada USB (ou configuração superior)
- Ar condicionado
- Air bag duplo (motorista e passageiro)
- Alarme antifurto
- Quilometragem: até 3.000 km
- Quilometragem livre e seguro total patrimonial e contra terceiros (sem qualquer franquia).

SOLUÇÃO 1: AQUISIÇÃO DE VEÍCULO ZERO QUILOMETRO

Para viabilizar o estudo que segue, tomaremos como referência o modelo GM Chevrolet ONIX SEDAN Plus LTZ 1.0 12V TB Flex Automático, por ser um carro facilmente encontrado no mercado, com alto volume de vendas, de fabricação nacional e possuir todas as características listadas acima.

Para determinar seu valor de mercado na condição zero quilômetro, tomaremos os resultados da Tabela FIPE, que é a principal fonte de consulta na estimativa de preços médios de veículos.

Segundo a tabela FIPE de fevereiro de 2024 (fonte: Tabela FIPE - veiculos.fipe.org.br?carro/gm-chevrolet/2-2024/004502-0/32000/g/gn8chqn67jp), o investimento para a aquisição do veículo GM Chevrolet ONIX SEDAN Plus LTZ 1.0 12V TB Flex Automático zero quilômetro é de R\$ 115.086,00 (cento e quinze mil e oitenta e seis reais).

Após a sua aquisição, o veículo irá gerar outras despesas previsíveis tanto administrativas quanto de manutenção no período:

- a) Emplacamento (SP): R\$ 432,49
- b) IPVA: R\$ 4.600,00 (4% do valor venal do veículo)
- c) Seguro anual com cobertura abrangente: R\$ 6.444,82 (segundo o Índice de Preços do Seguro de Automóvel – IPSA)



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 13/2024
SIMPLIFICADO

- d) Despesas com revisão: R\$ 1.000,00 (estimativa realizada pela Concessionária GM de Jundiaí) **APROVADO**
- e) Despesas com manutenção não coberta por garantia (pneus, alinhamentos e outros): R\$ 1.000,00

Além dos custos diretos relacionados ao veículo, há de ser considerado também o custo de oportunidade financeira, pela indisponibilidade do valor investido na sua aquisição.

Considerando a remuneração dos depósitos de poupança nos últimos 12 meses, encontramos um percentual anual de 7,82% ao ano, o qual utilizaremos como referência ao nosso estudo.

Portanto, considerando apenas o valor da aquisição do veículo, o capital investido de R\$ 115.086,00 acarretará no período de 12 meses um custo de oportunidade financeira de R\$ 9.334,34.

Ao final do período, o veículo adquirido zero quilômetro irá conservar um valor residual, porém sujeito à variação em função das suas condições e do valor de mercado na ocasião. Observando a tabela de preços médios de veículos no instante deste estudo, o valor referente ao modelo GM Chevrolet ONIX SEDAN Plus LTZ 1.0 12V TB Flex Automático com 12 meses ano de uso, ou seja, ano-modelo 2023, seu valor conforme tabela FIPE é de R\$ 93.685,00 (fonte: [veiculos.fipe.org.br?carro/gm-chevrolet/2-2024/004502-0/2023/g/cgrr21fxb3pnc](https://veiculos.fipe.org.br/carro/gm-chevrolet/2-2024/004502-0/2023/g/cgrr21fxb3pnc)).

Portanto, a depreciação esperada em valor absoluto deste veículo de referência é de:

$$R\$ 115.086,00 \text{ [zero km]} - R\$ 93.685,00 \text{ [2023]} = R\$ 21.401,00$$

Com isso, concluímos a estimativa dos custos de aquisição do veículo e suas despesas posteriores, além dos custos financeiros.

SOLUÇÃO 2: LOCAÇÃO MENSAL DE VEÍCULO

Para a estimativa do valor mensal de locação de um veículo leve de passeio, foi tomada como referência a média de três contratações de objetos semelhantes realizadas pela administração pública nos últimos 12 meses, conforme determina a Instrução Normativa UGAGP n.º 5 de 22/02/2023, em seu art. 5.º, inciso I, e art. 6.º.

Conforme relatório obtido no link sistemas.tce.pi.gov.br/painel-preco/#/form, segue as referências para a obtenção do preço estimado da contratação:

Processo: CW-009743/23

Objeto: LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO SEDAN, TRAÇÃO DIANTEIRA, MOTOR FLEX, PARA USO POLICIAL VELADO (PMPI), DESCARACTERIZADO,

Valor unitário: R\$ 2.401,49

Data: 08/05/2023

Processo: CW-014457/23



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 13/2024
SIMPLIFICADO

APPROVADO

Objeto: LOCAÇÃO DE 01 (UM) VEÍCULO DE PASSEIO, SEM MOTORISTA, 04 PORTAS, PARA FINS ADMINISTRATIVOS, AR-CONDICIONADO E COM SEGURO TOTAL, PARA

Valor unitário: R\$2.500,00

Data: 19/05/2023

Processo: CW-016440/23

Objeto: LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO AUTOMÓVEL, MOTOR À GASOLINA (OU FLEX), COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 1.000 C, CAPACIDADE PARA 05 (CINCO)

Valor unitário: R\$ 3.716,67

Data: 02/08/2023

Conforme detalhado no item 3. Descrição, o contrato de locação de veículos inclui a manutenção, seguro, taxas administrativas, reposição de veículo em caso de indisponibilidade, sem cobranças adicionais além das parcelas mensais. Com isso, pode-se estimar com segurança que o custo com o veículo de locação irá se limitar ao pagamento das parcelas mensais do contrato.

Portanto, o valor estimado da locação de veículo leve de passeio é de R\$ 2.872,72 mensais, e o custo total da locação ao longo de 12 meses será de R\$ 34.472,64.

Apurados os custos referentes à aquisição e à locação mensal do veículo leve de passeio pelo período de 12 meses, para a utilização do Instituto de Previdência do Município de Jundiaí, não inclusos os custos comuns às duas alternativas como combustível, pedágios, estacionamentos, chegamos à tabela comparativa abaixo:

Despesa de Aquisição (R\$).

IPVA: 4.600,00

Emplacamento: 432,49

Seguro: 6.444,82

Revisão : 1.000,00

Manutenção: 1.000,00

Depreciação: 21.401,00

Custo financeiro: 9.327,00

Despesa de Locação (R\$).



Instituto de Previdência do Município de Jundiaí

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 13/2024

SIMPLIFICADO

Locação: 34.472,64 Sistema de compras e licitações **APROVADO**

Podemos verificar ao analisarmos a tabela comparativa acima que o custo da alternativa aquisição de veículo zero quilômetro é de R\$ 44.205,31 (quarenta e quatro mil, duzentos e cinco reais e trinta e um centavos), enquanto o custo da alternativa locação de veículo é de R\$ 34.472,64 (trinta e quatro mil, quatrocentos e setenta e dois reais e sessenta e quatro centavos).

CONCLUSÃO

Portanto, após compararmos as duas alternativas para atender à necessidade de disponibilidade contínua de veículo de transporte, pelo período de contratação de 12 meses, a solução de locação mensal revelou-se mais vantajosa à administração.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (POR ITEM OU LOTE)

O item da contratação é único, não sendo viável seu parcelamento.

ANEXOS

- PRECO PIAUI LOCACAOVEICULO.PDF

RESPONSÁVEIS

- ANGIE APARECIDA DE ARAUJO
- CLAUDIA GEORGE MUSSELI CEZAR
- JOSE ALLI ESSMAEL FILHO
- VAGNER BENTO DO COUTO

VIABILIDADE

Declaramos VIÁVEL esta contratação com base nesse Estudo Técnico Preliminar

Aprovador do Estudo Técnico Preliminar:
VAGNER BENTO DO COUTO