



# SECRETARIA DE GESTÃO E GOVERNO DIGITAL

## VOLUME 16

*Regime Jurídico da Lei Federal nº 10.520/02, e, subsidiariamente,  
da Lei Federal nº 8.666/93.*



### Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos

[www.cadterc.sp.gov.br](http://www.cadterc.sp.gov.br)



## ÍNDICE

<b>INSTRUÇÕES GERAIS .....</b>	<b>8</b>
<b>INSTRUÇÕES SOCIOAMBIENTAIS ESPECÍFICAS .....</b>	<b>14</b>
<b>CAPÍTULO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....</b>	<b>17</b>
1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	18
2. CLASSIFICAÇÕES GERAIS DOS VEÍCULOS .....	18
3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS .....	20
4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA .....	25
5. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES SOCIOAMBIENTAIS.....	31
6. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE .....	32
7. FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.....	34
<b>CAPÍTULO II – VALORES REFERENCIAIS .....</b>	<b>36</b>
1. RESUMO DOS VALORES REFERENCIAIS .....	36
2. DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DOS VALORES REFERENCIAIS .....	47
3. PLANILHA DE ORÇAMENTO – EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO DOS VALORES REFERENCIAIS.....	113
<b>CAPÍTULO III – DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS .....</b>	<b>119</b>
1. CUSTO DA MÃO DE OBRA .....	119
2. CUSTOS DOS VEÍCULOS.....	125
3. ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE MEDIANTE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS.....	129
4. CRÉDITOS DE PIS/COFINS.....	145
5. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS .....	145
<b>CAPÍTULO IV – EDITAIS.....</b>	<b>150</b>
1. MODALIDADE DE LICITAÇÃO E ELABORAÇÃO DO EDITAL .....	150
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	153
3. PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS.....	153
4. MINUTA DE TERMO DE CONTRATO .....	154
<b>APÊNDICE I - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE .....</b>	<b>162</b>
<b>APÊNDICE II – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS – 24 HORAS .....</b>	<b>171</b>
<b>APÊNDICE III – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS – 2ª. FEIRA A SÁBADO .....</b>	<b>191</b>
<b>CRÉDITOS.....</b>	<b>207</b>



## LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Opções e tipos de modalidades de contratação dos serviços de transporte mediante locação de veículos .....	17
--	----

## LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Premissas para determinação dos custos de mão de obra (Condutores) .....	36
Quadro 2: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos sem condutor e sem combustível .....	37
Quadro 3: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos com condutor e sem combustível – 2ª a 6ª feira .....	38
Quadro 4: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos com condutor e sem combustível – 2ª feira a domingo .....	39
Quadro 5: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos com condutor e com combustível – 2ª a 6ª feira .....	40
Quadro 6: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos com condutor e com combustível – 2ª feira a domingo .....	41
Quadro 7: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos sem condutor e sem combustível .....	42
Quadro 8: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos com condutor e sem combustível – 2ª a 6ª feira .....	43
Quadro 9: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos com condutor e sem combustível – 2ª feira a domingo .....	44
Quadro 10: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos com condutor e com combustível – 2ª a 6ª feira .....	45
Quadro 11: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos com condutor e com combustível – 2ª feira a domingo .....	46
Quadro 12: Condutor de veículo leve – 8 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno .....	48
Quadro 13: Condutor de veículo leve – 12 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno .....	49
Quadro 14: Condutor de veículo leve – 16 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno .....	50
Quadro 15: Condutor de veículo leve – 8 horas diárias – 2ª feira a domingo – Diurno .....	51
Quadro 16: Condutor de veículo leve – 12x36 horas – 2ª feira a domingo – Diurno .....	52



Quadro 17: Condutor de veículo leve – 16 horas diárias – 2ª feira a domingo – Diurno.....	53
Quadro 18: Condutor de van – 8 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno.....	54
Quadro 19: Condutor de van – 12 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno.....	55
Quadro 20: Condutor de van – 16 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno.....	56
Quadro 21: Condutor de van – 8 horas diárias – 2ª feira a domingo – Diurno .....	57
Quadro 22: Condutor de van – 12x36 horas – 2ª feira a domingo – Diurno .....	58
Quadro 23: Condutor de van – 16 horas diárias – 2ª feira a domingo – Diurno .....	59
Quadro 24: Mecânico – 8 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno.....	60
Quadro 25: Ajudante de mecânico – 8 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno.....	61
Quadro 26: Custo fixo de depreciação para opção de contratação de veículos novos .....	62
Quadro 27: Valor unitário de Emplacamento/DPVAT/IPVA para opção de contratação de veículos novos .....	64
Quadro 28: Custo fixo mensal de Emplacamento/DPVAT/IPVA para opção de contratação de veículos novos .....	65
Quadro 29: Custo fixo do seguro para opção de contratação de veículos novos .....	66
Quadro 30: Custo fixo de apoio operacional bruto para opção de contratação de veículos novos.....	67
Quadro 31: Custo de capital para opção de contratação de veículos novos.....	68
Quadro 32: Custo fixo do GPS para opção de contratação de veículos novos .....	69
Quadro 33: Custo pelo fornecimento de comunicação (linha telefônica + smartphone) .....	70
Quadro 34: Custo fixo de lavagem para opção de contratação de veículos novos ...	71
Quadro 35: Resumo dos custos fixos da modalidade A para opção de contratação de veículos novos.....	72
Quadro 36: Resumo dos custos fixos das modalidades B e C para opção de contratação de veículos novos .....	73
Quadro 37: Custo variável de manutenção de peças para opção de contratação de veículos novos.....	74
Quadro 38: Custo variável da Equipe de manutenção para opção de contratação de	



veículos novos.....	75
Quadro 39: Custo variável unitário da Equipe de manutenção para opção de contratação de veículos novos .....	75
Quadro 40: Custo variável de pneus e acessórios para opção de contratação de veículos novos.....	76
Quadro 41: Custo variável dos componentes óleos e lubrificantes para opção de contratação de veículos novos .....	77
Quadro 42: Custo variável do componente filtro de ar para opção de contratação de veículos novos.....	78
Quadro 43: Custo variável do combustível para opção de contratação de veículos novos.....	79
Quadro 44: Resumo dos custos variáveis da modalidade A para opção de contratação de veículos novos .....	80
Quadro 45: Resumo dos custos variáveis da modalidade B para opção de contratação de veículos novos .....	81
Quadro 46: Resumo dos custos variáveis da modalidade C para opção de contratação de veículos novos .....	82
Quadro 47: Custo fixo de depreciação para opção de contratação de veículos seminovos .....	83
Quadro 48: Valor unitário de Emplacamento/DPVAT/IPVA para opção de contratação de veículos seminovos .....	84
Quadro 49: Custo fixo mensal de emplacamento/DPVAT/IPVA para opção de contratação de veículos seminovos .....	85
Quadro 50: Custo fixo de seguro para opção de contratação de veículos seminovos .....	86
Quadro 51: Custo fixo de apoio operacional bruto para opção de contratação de veículos seminovos .....	87
Quadro 52: Custo de capital para opção de contratação de veículos seminovos .....	88
Quadro 53: Custo fixo do GPS para opção de contratação de veículos seminovos .....	89
Quadro 54: Custo pelo fornecimento de comunicação (linha telefônica + smartphone) .....	90
Quadro 55: Custo fixo de lavagem para opção de contratação de veículos seminovos .....	91
Quadro 56: Resumo dos custos fixos da modalidade A para a opção de contratação de veículos seminovos .....	92



Quadro 57: Resumo dos custos fixos das modalidades B e C para opção de contratação de veículos seminovos .....	93
Quadro 58: Custo variável de manutenção de peças para opção de contratação de veículos seminovos .....	94
Quadro 59: Custo variável da Equipe de manutenção para opção de contratação de veículos seminovos .....	94
Quadro 60: Custo variável unitário da Equipe de manutenção para opção de contratação de veículos seminovos .....	95
Quadro 61: Custo variável de pneus e acessórios para opção de contratação de veículos seminovos .....	96
Quadro 62: Custo variável de óleos e lubrificantes para opção de contratação de veículos seminovos .....	97
Quadro 63: Custo variável do componente filtro de ar para opção de contratação de veículos seminovos .....	98
Quadro 64: Custo variável do combustível para opção de contratação de veículos seminovos .....	99
Quadro 65: Resumo dos custos variáveis da modalidade A para opção de contratação de veículos seminovos .....	100
0	
Quadro 66: Resumo dos custos variáveis da modalidade B para opção de contratação de veículos seminovos .....	101
Quadro 67: Resumo dos custos variáveis da modalidade C para opção de contratação de veículos seminovos .....	102
Quadro 68: Composição final dos custos unitários da modalidade A para opção de contratação de veículos novos .....	103
Quadro 69: Composição final dos custos unitários da modalidade B para opção de contratação de veículos novos – 2ª a 6ª feira .....	104
Quadro 70: Composição final dos custos unitários da modalidade B para opção de contratação de veículos novos – 2ª feira a domingo .....	105
Quadro 71: Composição final dos custos unitários da modalidade C para opção de contratação de veículos novos – 2ª a 6ª feira .....	106
Quadro 72: Composição final dos custos unitários da modalidade C para opção de contratação de veículos novos – 2ª feira a domingo .....	107
Quadro 73: Composição final dos custos unitários da modalidade A para opção de contratação de veículos seminovos .....	108



Quadro 74: Composição final dos custos unitários da modalidade B para opção de contratação de veículos seminovos – 2ª a 6ª feira .....	109
Quadro 75: Composição final dos custos unitários da modalidade B para opção de contratação de veículos seminovos – 2ª feira a domingo.....	110
Quadro 76: Composição final dos custos unitários da modalidade C para opção de contratação de veículos seminovos – 2ª a 6ª feira .....	111
Quadro 77: Composição final dos custos unitários da modalidade C para opção de contratação de veículos seminovos – 2ª feira a domingo.....	112
Quadro 78: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos novos sem condutor e sem combustível .....	113
Quadro 79: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos novos com condutor e sem combustível .....	114
Quadro 80: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos novos com condutor e com combustível .....	115
Quadro 81: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos seminovos sem condutor e sem combustível.....	115
Quadro 82: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos seminovos com condutor e sem combustível.....	116
Quadro 83: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos seminovos com condutor e com combustível.....	117
Quadro 84: Valores unitários das horas adicionais para Motorista de veículos leves .....	121
Quadro 85: Valores unitários das horas adicionais para Motorista de vans .....	121
Quadro 86: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª a 6ª feira .....	123
Quadro 87: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª feira a domingo .....	124
Quadro 88: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil de uniformes para os postos da Equipe de manutenção.....	124
Quadro 89: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil dos equipamentos para os postos da Equipe de manutenção .....	124
Quadro 90: Quilometragem média por grupo de veículos e combustível utilizado	128
Quadro 91: Parâmetros para cálculo do BDI para modalidade A (sem condutor) ..	148
Quadro 92: Parâmetros para cálculo do BDI para as modalidades B e C (com	





condutor) .....	149
Quadro 93: Estimativa de preços referenciais para prestação dos serviços de locação de veículos novos com condutor – 24 horas .....	172
Quadro 94: Estimativa de preços referenciais para a prestação dos serviços de locação de veículos seminovos com condutor e sem combustível – 24 horas .....	173
Quadro 95: Distribuição dos períodos e frequência da prestação do serviço .....	174
Quadro 96: Condutor de veículo leve – 24 horas diárias – 2ª a 6ª feira .....	175
Quadro 97: Condutor de veículo leve – 24 horas diárias – 2ª feira a domingo.....	176
Quadro 98: Condutor de van – 24 horas diárias – 2ª a 6ª feira .....	177
Quadro 99: Condutor de van – 24 horas diárias – 2ª feira a domingo.....	178
Quadro 100: Composição final dos custos unitários para opção de contratação de veículos novos.....	180
Quadro 101: Composição final dos custos unitários para opção de contratação de veículos seminovos .....	181
Quadro 102: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª a 6ª feira .....	182
Quadro 103: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª feira a domingo .....	183
Quadro 104: Estimativa de preços referenciais para prestação de serviços de locação de veículos novos com condutor – 2ª feira a sábado .....	192
Quadro 105: Estimativa de preços referenciais para a prestação de serviços de locação de veículos seminovos com condutor – 2ª feira a sábado .....	193
Quadro 106: Distribuição dos períodos e frequência da prestação de serviços.....	194
Quadro 107: Condutor de veículo leve – 12 horas diárias – 2ª a Sábado .....	195
Quadro 108: Condutor de Van – 12 horas diárias – 2ª feira a Sábado .....	196
Quadro 109: Composição final dos custos unitários para opção de contratação de veículos novos.....	198
Quadro 110: Composição final dos custos unitários para opção de contratação de veículos seminovos .....	199
Quadro 111: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª feira a sábado .....	200



## INSTRUÇÕES GERAIS

1. O presente trabalho refere-se à **Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos**, em caráter não eventual, destinado a usuários definidos, para apoio às suas atividades técnico-administrativas.
  - 1.1. Considera-se locação em caráter não eventual a locação de veículos para utilização em serviço público de natureza permanente ou de longa duração.
  2. O estudo disponibiliza 2 (duas) soluções, ditas opções, para a contratação dos serviços de locação de veículos:
    - **Opção 1** – Locação de veículos novos (zero quilômetro); e
    - **Opção 2** – Locação de veículos seminovos (até três anos de uso).
  - 2.1. A cada opção de contratação, acrescentam-se 3 (três) modalidades para o desenvolvimento dos serviços, definidas por:
    - **Modalidade A** – Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos sem Condutor e sem Combustível;
    - **Modalidade B** – Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos com Condutor e sem Combustível; e
    - **Modalidade C** – Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos com Condutor e com Combustível.
  - 2.2. A composição de preços, constante no capítulo II, contempla os regimes de prestação de serviços com base nas seguintes frequências:
    - 2ª a 6ª feira – 8 horas diárias;
    - 2ª a 6ª feira – 12 horas diárias;
    - 2ª a 6ª feira – 16 horas diárias;
    - 2ª feira a domingo – 8 horas diárias;
    - 2ª feira a domingo – 12 horas diárias; e
    - 2ª feira a domingo – 16 horas diárias.
  - 2.3. Passa a integrar este estudo os preços específicos para locação de 2ª feira a sábado e os preços específicos para locação de veículos 24 horas, contidos nos apêndices 2 e 3, respectivamente.
3. Previamente à adoção da contratação dos serviços de locação de veículos com condutor (configuradas nas modalidades B e C), a Unidade Contratante deverá certificar-se quanto à inexistência, em seu quadro de pessoal, de vagas de cargos/funções/atividades de Motorista, visto que não poderão ser objeto de terceirização as atividades inerentes às categorias funcionais abrangidas pelo plano de cargos do órgão ou entidade, salvo expressa disposição legal em contrário.

4. A decisão da escolha da contratação dos serviços de transporte mediante locação de veículos deverá estar embasada em análise criteriosa das reais necessidades dos serviços a serem contratados, considerando as especificações técnicas e a legislação específica.
5. As especificações técnicas, os critérios para composição de preços, os encargos sociais e trabalhistas, os Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) e os critérios de reajuste de preços foram desenvolvidos levando-se em consideração a experiência, os dados históricos do estado de São Paulo e a legislação vigente.
6. Foi pesquisada e aplicada toda a legislação pertinente à prestação dos serviços, objeto do presente trabalho, tais como a referente a licitações e contratos, encargos trabalhistas, previdenciários, tributária/fiscal, bem como a legislação de trânsito e convenções coletivas das categorias profissionais envolvidas.
7. As classificações dos veículos utilizados seguem as nomenclaturas definidas pelo Departamento Central de Transportes Internos (DCTI), por meio da Portaria DCTI-01, de 18 de janeiro de 2022:
  - **Grupo A:** veículos de representação, preferencialmente de fabricação nacional e com as seguintes características: tipo sedan, quatro portas, cor escura (de preferência preta), versão intermediária de luxo da linha e capacidade para cinco ou mais pessoas, para uso exclusivo de Secretários de Estado e do Procurador-Geral do Estado;
  - **Grupo B:** veículos de representação, preferencialmente de fabricação nacional e com as seguintes características: tipo sedan, quatro portas, cor escura (de preferência preta), versão básica da linha e capacidade para cinco ou mais pessoas, para uso exclusivo de Secretários Adjuntos, Chefes de Gabinete, Delegado-geral de Polícia, Comandante-geral da Polícia Militar, superintendentes de autarquias, presidentes de fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público estadual e presidentes de empresas em cujo capital o Estado tenha participação majoritária;
  - **Grupo S-1:** veículos de prestação de serviços, preferencialmente de fabricação nacional, tipo sedan ou *hatchback* e com as seguintes características: cor branca, duas, três, quatro ou cinco portas, versão básica da linha e capacidade para quatro ou mais pessoas, destinados ao transporte exclusivo de passageiros. Para efeito de distinção, os veículos que compõem este grupo foram agrupados por carroceria e motorização, tendo como referência o etanol para veículos bicompostíveis:
    - I: *Hatch* de 1.0 a 1.6; e
  - **Grupo S-2:** veículos de prestação de serviços, preferencialmente de fabricação nacional, cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros. Para efeito de distinção entre os tipos que compõem este grupo, os veículos foram segmentados de acordo com a Portaria DCTI-01, publicada em 18 de janeiro de 2022.

Antes de mencionar o arranjo dos subgrupos, cabe ressaltar as seguintes observações:

- Observação 1: A recente Portaria DCTI-01, de 18 de janeiro de 2022, apresenta o Grupo S-2 desmembrado em dez categorias;
- Observação 3: Quanto aos utilitários esportivos com tração 4x4, optou-se no presente estudo por separar os veículos contidos neste subgrupo em subcategorias conforme o respectivo tipo de combustível (etanol, gasolina, flex e diesel);
- Observação 4: Foram contemplados no estudo somente veículos com capacidade acima de nove lugares; e
- Observação 5: Para as caminhonetes 4x2 e 4x4, a distinção das categorias foi baseada na capacidade de carga do veículo e no tipo de cabine.

Face a esses critérios, os subgrupos de peruas/minivans/monovolumes, vans, utilitários esportivos e caminhonetes foram classificados conforme especificações a seguir:

- **Categoria I:** Peruas/Minivans/Monovolumes;
- **Categoria II:** Vans;
- **Categoria III:** Utilitários Esportivos com Tração 4x2;
- **Categoria IV:** Utilitários Esportivos com Tração 4x4;
- **Categoria V:** Caminhonetes com Tração 4x2 – cabine simples – capacidade de carga até 770 kg;
- **Categoria VI:** Caminhonetes com Tração 4x2 – cabine simples – capacidade de carga de 771 kg até 2.000 kg;
- **Categoria VII:** Caminhonetes com Tração 4x4 – cabine simples – capacidade de carga de 771 kg até 2.000 kg;
- **Categoria VIII:** Caminhonetes com Tração 4x2 – cabine dupla – capacidade de carga de 650 kg até 2.000 kg;
- **Categoria IX:** Caminhonetes com Tração 4x4 – cabine dupla – capacidade de carga de 650 kg até 2.000 kg.
- **Categoria X:** Veículos Híbridos e Elétricos.

7.1. Não integram o presente estudo os veículos classificados como “especial” e os que compõem os Grupos S-3 e S-4, conforme Portaria DCTI-01, de 18 de janeiro de 2022, e eventuais atualizações.



- 7.2. Os veículos dos Grupos B – S-1 e S-2 devem ser da versão básica de linha de produção e, portanto, sem equipamentos opcionais. A contratação com equipamentos opcionais poderá ser feita excepcionalmente, desde que devidamente justificada e aprovada.
8. As informações sobre a operação e o controle da frota de veículos do governo estão disponíveis no site do Departamento Central de Transportes Internos (DCTI), subordinado à Secretaria de Governo: <http://www.https://portal.fazenda.sp.gov.br/servicos/dcti>.
9. A decisão pela escolha do tipo de veículo a ser utilizado deverá estar embasada em análise criteriosa das reais necessidades do Contratante. Essa análise é fundamental para atender adequadamente tais necessidades, resultando em reflexos significativos nas despesas decorrentes em função da opção eleita.
10. Os veículos deverão apresentar prévio e específico registro perante o Departamento Estadual de Trânsito (DETRAN-SP), nos termos do Decreto Estadual nº 51.479, de 11 de janeiro de 2007.
11. A execução do serviço com condutores estará sujeita às normas estabelecidas para os dias de restrição à circulação do programa Operação Horário de Pico da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) e/ou outros que porventura possam advir.
12. As formas de remuneração e correspondentes unidades de medida definidas para a contratação desses serviços, tanto para a opção 1 (veículos novos), quanto para a opção 2 (veículos seminovos), são as seguintes:
- **A – Valor Mensal Unitário (R\$/mês) (unidade de medida – mês):** Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos sem Condutor e sem Combustível;
  - **B – Valor Fixo Mensal (R\$/mês) (unidade de medida – mês) + Valor Variável (R\$/km) (unidade de medida – km):** Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos com Condutor e sem combustível; e
  - **C – Valor Fixo Mensal (R\$/mês) (unidade de medida – mês) + Valor Variável (R\$/km) (unidade de medida – km):** Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos com Condutores e com Combustível.

Na definição da forma de remuneração e correspondente unidade de medida, o preço será composto por dois valores: valor fixo e valor variável, sendo por definição:

- Valor fixo: correspondente aos gastos fixos mensais do veículo e, quando for o caso, na eventualidade de contratação com condutor, acrescenta-se aos custos fixos o valor da mão de obra do Motorista; e
- Valor variável: correspondente aos gastos que variam em função da distância percorrida (quilômetro rodado) pelo veículo no mês.

13. Os valores referenciais apresentados neste estudo, utilizados como parâmetros de aceitabilidade dos preços ofertados, foram obtidos com base no desenvolvimento de composição de preços que refletem as exigências contidas nas especificações técnicas e na legislação vigente. Para a composição de preços, foram aplicados parâmetros de produtividade e custos médios de insumos obtidos no mercado, mão de obra (salários, encargos sociais e trabalhistas e benefícios mensais e diários), materiais, equipamentos e demais insumos necessários à execução dos serviços, acrescidos da taxa de BDI, que engloba todos os custos e despesas indiretas, tributos e impostos, bem como a taxa de lucro da Contratada.
14. Como as exigências estabelecidas nas especificações técnicas são, em princípio, de uso comum aos órgãos da Administração Pública Estadual e de cunho abrangente, as especificidades de serviços que se apresentem como importantes para cada Contratante deverão ser consideradas tanto na adaptação das especificações técnicas como na composição dos respectivos preços dos serviços.
15. Necessidades específicas não contempladas nas Especificações Técnicas ou itens originalmente agregados que se apresentem como excessivos em uma determinada contratação implicarão ajustes e adaptações pelos próprios órgãos, nas correspondentes composições de preços constantes deste volume.
16. Este procedimento é extensivo para situações diferenciadas nas diversas regiões do estado, a exemplo de valores do piso salarial regional, entre outros.
17. As especificações técnicas constantes deste volume deverão, obrigatoriamente, estar adequadas às modificações de composição de preços tratadas no item anterior.
18. As especificações técnicas poderão, ainda, sofrer adaptações para atender às peculiaridades de cada órgão da Administração, mesmo que tais modificações não venham a alterar a composição dos preços dos serviços.
19. Para o reajustamento dos preços, deverão ser observadas as disposições contidas no Decreto Estadual nº 48.326/2003 e na Resolução CC-79/2003.
20. Recomenda-se o período de 30 (trinta) meses para a vigência inicial dos contratos.
21. As locações de veículos em caráter não eventual deverão ser encaminhadas para prévia manifestação do Departamento Central de Transportes Internos (DCTI), da Secretaria da Gestão Pública, para análise de quantidade pretendida em face do número fixado, verificação da adequação dos veículos na classificação vigente e submissão ao secretário de Gestão Pública para autorização.



22. As nomenclaturas recomendadas para a definição dos objetos são:

- Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos novos;  
e
- Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos seminovos.

Encontra-se inserida no presente estudo, na forma de apêndice, uma ferramenta a ser utilizada na gestão contratual, integrante do procedimento “Avaliação de Qualidade dos Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos”.



## INSTRUÇÕES SOCIOAMBIENTAIS ESPECÍFICAS

1. Este estudo foi revisado a partir de uma ótica mais humanista e legal, voltada à proteção do homem e do ambiente em que ele vive, para preservá-lo e, assim, proteger a vida em termos imediatos e a médio e longo prazos. Considerando que os recursos naturais são finitos, o Governo do Estado de São Paulo tem buscado elaborar políticas para regular a necessária e equilibrada interação do homem com a natureza. Essas políticas também se encontram neste Caderno de Serviços Terceirizados, em conformidade com o Decreto Estadual nº 50.170, de 04 de novembro de 2005.
2. Observa-se que a Lei Estadual nº 13.798/2009, que instituiu a Política Estadual de Mudanças Climáticas (PEMC), tem por objetivos gerais estabelecer o compromisso do Estado frente ao desafio das mudanças climáticas globais, dispor sobre as condições para as adaptações necessárias aos impactos derivados das mudanças climáticas, bem como contribuir para reduzir ou estabilizar a concentração dos gases de efeito estufa na atmosfera. Os relatórios divulgados pelo Painel Intergovernamental Sobre Mudança do Clima (IPCC), que descrevem os avanços feitos na compreensão dos fatores humanos e naturais que causam a mudança do clima, atribuem principalmente ao uso de combustíveis fósseis o aumento de concentração de CO<sub>2</sub> na atmosfera. Dessa forma, na contratação do referido objeto (Prestação de Serviço de Transporte Mediante Locação de Veículos), as considerações sobre o tipo de combustível utilizado na execução dos serviços são parâmetros relevantes na definição das regras da contratação. Assim, neste estudo foram considerados e adotados, sempre que possível, os veículos movidos a etanol, conforme o Decreto Estadual nº 59.038, de 03 de abril de 2013:

As mudanças na quantidade de **gases de efeito estufa** e aerossóis na atmosfera, na radiação solar e nas propriedades da superfície terrestre alteram o equilíbrio energético do sistema climático [...]

Os aumentos globais da concentração de dióxido de carbono se devem principalmente ao uso de **combustíveis fósseis** e à mudança no uso da terra. Já os aumentos da concentração de metano e óxido nitroso são devidos, principalmente, à agricultura.

(Sumário para os Formuladores de Políticas – Quarto Relatório de Avaliação do GT1 do IPCC)

3. Cabe ressaltar que a associação entre poluição atmosférica causada por emissão veicular e Saúde Pública também deve ser objeto de reflexão da Administração, especialmente nas atribuições decorrentes da gestão contratual do objeto em questão.
4. Dessa forma, quando da caracterização dos veículos e na efetiva execução dos serviços, deve-se observar a aplicação do Decreto Estadual nº 59.038, de 03 de abril de 2013, que determina que a locação de veículos pela administração direta e indireta do Estado deverá recair, preferencialmente, nos movidos a etanol.





5. Nesse contexto, os veículos tipo flex, objeto desta contratação, devem ser abastecidos obrigatoriamente com etanol, em cumprimento ao Decreto nº 59.038, de 03 de abril de 2013.
6. Cabe ressaltar que a transparência na Administração Pública deve ser reconhecida como uma ação de cunho socioambiental, pois o acesso às informações, propiciado à sociedade por meio de ferramentas como os sites cadastro de serviços terceirizados, pregão e e-negociospublicos, a exemplo de outros sistemas de apoio à gestão da Administração Pública Estadual, facilita o acompanhamento do desempenho das compras governamentais.
7. Observou-se que a prática de valores éticos e socioambientais que envolvam a licitação e se estendam na gestão contratual reflete a responsabilidade da Administração Pública no desempenho do papel de consumidor. Assim devem ser entendidas, por exemplo, a exigência de declarações de que o licitante se encontra regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência, assim como exigências relativas ao atendimento às normas de saúde e segurança do trabalho.
8. Também merecem destaque práticas de gestão no cumprimento das determinações legais que conferem à Administração importante papel na garantia de direitos e conquistas trabalhistas, tais como a observação quanto ao recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e retenções da previdência social, bem como exigências decorrentes de convenção ou acordo coletivo das categorias profissionais envolvidas na execução dos serviços terceirizados.
9. Ainda, a justa aplicação de sanções administrativas e a respectiva divulgação ([www.esancoes.sp.gov.br](http://www.esancoes.sp.gov.br)) refletem o tratamento aos fornecedores com comportamentos incompatíveis com os valores éticos da Administração Pública.
10. As especificações socioambientais encontram-se de acordo com os manuais de boas práticas e com a legislação vigente até a presente data.

# CAPÍTULO I



## Especificações Técnicas

## CAPÍTULO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

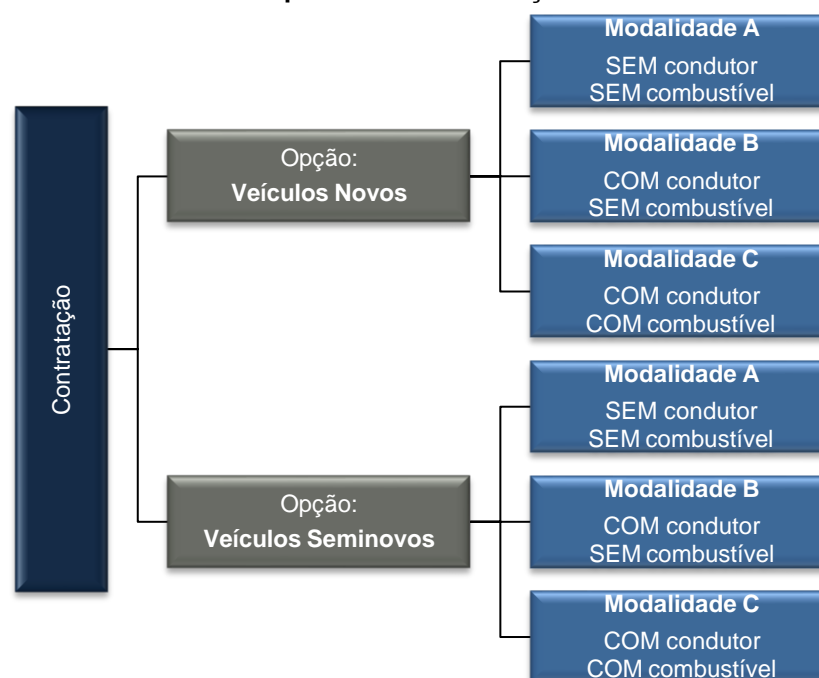
A Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos envolve tanto as opções de contratação de veículos novos (zero quilômetro) quanto de veículos seminovos (com até três anos).

Dentro das opções de contratações são disponibilizados três tipos de modalidades existentes para o desenvolvimento dos serviços:

- **Modalidade A:** Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos sem Condutor e sem Combustível;
- **Modalidade B:** Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos com Condutor e sem Combustível; e
- **Modalidade C:** Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos com Condutor e com Combustível.

A seguir, a Figura 1 apresenta um quadro sinótico da árvore de decisão das escolhas disponíveis de contratações possíveis para o serviço de locação de veículos.

**Figura 1: Opções e tipos de modalidades de contratação dos serviços de transporte mediante locação de veículos**



Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol.11 – Maio/2023.

Neste capítulo serão explicitadas as definições pertinentes à contratação de veículos novos e veículos seminovos, bem como as respectivas ramificações de cada opção, conforme representado na Figura 1. Serão sinalizados os casos em que houver exceções e particularidades para determinadas modalidades a fim de favorecer a compreensão das mesmas.

## 1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 1.1. Objeto da Prestação dos Serviços

- 1.1.1. Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos em caráter não eventual, objetivando o deslocamento para apoio das atividades técnico-administrativas.
- 1.1.2. Considera-se locação em caráter não eventual a locação de veículos para utilização em serviço público de natureza permanente ou de longa duração.
- 1.1.3. O desenvolvimento dos serviços será efetuado conforme as opções de contratações de veículos novos e seminovos, que contemplam os três tipos de modalidades de serviços referentes:
  - Modalidade A – Sem condutor e sem combustível (quilometragem livre);
  - Modalidade B – Com condutor e sem combustível; e
  - Modalidade C – Com condutor e com combustível.
- 1.1.4. A disponibilização dos veículos será feita mediante suas devidas manutenções, conforme constam na descrição dos serviços (item 3).
- 1.1.5. O objeto deverá atingir o fim a que se destina com a eficácia e a qualidade requeridas.

## 2. CLASSIFICAÇÕES GERAIS DOS VEÍCULOS

### 2.1. Classificações e Categorias dos Veículos

- **Grupo A:** veículos preferencialmente de fabricação nacional e com as seguintes características: tipo sedan, quatro portas, cor escura (de preferência preta), versão intermediária de luxo da linha e capacidade para cinco ou mais pessoas.
- **Grupo B:** veículos preferencialmente de fabricação nacional e com as seguintes características: tipo sedan, quatro portas, cor escura (de preferência preta), versão básica da linha e capacidade para cinco ou mais pessoas.
- **Grupo S-1 hatch de 1.0 a 1.6:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca e com as seguintes características: tipo *hatchback*, duas, três, quatro ou cinco portas, versão básica da linha e capacidade para quatro ou mais pessoas, de 1.0 a 1.6.
- **Grupo S-2 – peruas/minivans/monovolumes:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros.

- **Grupo S-2 – vans:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros.

Para locação de veículos tipo van para transporte intermunicipal, indica-se consultar a Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de Transporte do Estado de São Paulo (ARTESP) pelo endereço eletrônico [www.artesp.sp.gov.br](http://www.artesp.sp.gov.br).

- **Grupo S-2 – utilitários esportivos com tração 4x2:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros.
- **Grupo S-2 – utilitários esportivos com tração 4x4:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros.
- **Grupo S-2 – caminhonetes com tração 4x2 – cabine simples – capacidade de até 770 kg:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros, com capacidade de até 770 kg.
- **Grupo S-2 – caminhonetes com tração 4x2 – cabine simples – capacidade de 771 kg até 2.000 kg:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros, com capacidade entre 771 kg e 2.000 kg.
- **Grupo S-2 – caminhonetes com tração 4x4 – cabine simples – capacidade de 771 kg até 2.000 kg:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros, com capacidade entre 771 kg e 2.000 kg.
- **Grupo S-2 – caminhonetes com tração 4x2 – cabine dupla – capacidade de carga de 650 kg até 2.000 kg:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros, com capacidade entre 650 kg e 2.000 kg.
- **Grupo S-2 – caminhonetes com tração 4x4 – cabine dupla – capacidade de carga de 650 kg até 2.000 kg:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros, com capacidade entre 650 kg e 2.000 kg.
- **Grupo S-2 – veículos híbridos e elétricos:** veículos preferencialmente de fabricação nacional, na cor branca, versão básica da linha e adequados ao transporte misto de cargas leves e de passageiros, com capacidade entre 650 kg e 2.000 kg.



## 2.2. Combustível

Conforme Decreto Estadual nº 59.038, de 03 de abril de 2013, a locação de veículos pela administração direta e indireta do Estado deverá recair, preferencialmente, naqueles movidos a etanol.

## 2.3. Acessórios

Os veículos devem estar na versão básica de linha de produção, portanto, sem equipamentos opcionais (excepcionalmente, poderão ser contratados com equipamentos opcionais, desde que devidamente justificados e autorizados).

## 3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

### 3.1. Condições e Local de Entrega

- 3.1.1. A prestação dos serviços dar-se-á mediante a disponibilização dos veículos enquadrados nos tipos de modalidades: A (sem condutor e sem combustível), B (com condutor e sem combustível) e C (com condutor e com combustível).
- 3.1.2. Os veículos classificados de acordo com a modalidade deverão estar incluídos nas opções de contratações de veículos novos (zero quilômetro) ou seminovos (até três anos) e corresponder ao ano/modelo indicado na planilha da proposta quando da assinatura do contrato.
- 3.1.3. A Contratada somente poderá iniciar os serviços quando autorizados por escrito pelo Contratante, utilizando-se apenas de veículos em perfeito estado de funcionamento, conservação e higiene.
- 3.1.4. O veículo deverá estar devidamente habilitado pelos órgãos competentes, segundo as normas e leis de trânsito regulamentadas pelo DENATRAN e pelo DETRAN.
  - Em conformidade com o Decreto Estadual nº 51.479, de 11 de janeiro de 2007, quando da contratação destinada à locação de veículos, será exigido o prévio e específico registro dos correspondentes veículos perante o Departamento Estadual de Trânsito (DETRAN-SP).
- 3.1.5. Os veículos locados deverão ser entregues com o reservatório de combustível abastecido em sua capacidade máxima.
- 3.1.6. Os veículos locados serão objeto de vistoria, anotando-se na ficha de vistoria todas as observações sobre seu estado, por ocasião de sua entrega.
- 3.1.7. Os veículos locados nas três modalidades disponíveis serão identificados com logotipo do órgão/entidade, conforme estabelece a legislação vigente.

- 3.1.8. O registro, a atribuição dos caracteres de identificação externa (placas de identificação) e a expedição dos Certificados de Registro de Veículo e de Licenciamento (CRVL), durante o período de locação, atenderão às exigências administrativas pertinentes, em conformidade com o Decreto Estadual nº 51.479, de 11 de janeiro de 2007.
- 3.1.9. Os veículos serão disponibilizados com numeração final de placa diferenciada a fim de minimizar a interrupção de uso nos dias de rodízio municipal de veículos na cidade de São Paulo, conforme legislação específica.
- 3.1.10. Os veículos disponibilizados, de acordo com o contrato, deverão estar discriminados conforme modelo de quadro a seguir, com local de entrega, quantidades e classificação:

- Exclusiva à **modalidade A** (sem previsão de condutor)

Local de Entrega	Quantidade	Classificação/Descrição
(endereço)	(quant.)	(grupo)
(endereço)	(quant.)	(grupo)
(endereço)	(quant.)	(grupo)

- Exclusiva às **modalidades B e C** (modalidades com previsão de condutor)

Local de Apresentação	Quantidade	Classificação/Descrição	Horários
(endereço)	(quant.)	(grupo)	(h)
(endereço)	(quant.)	(grupo)	(h)
(endereço)	(quant.)	(grupo)	(h)

### 3.2. Da Renovação da Frota

- 3.2.1. Veículos novos: Todos os veículos devem ser substituídos de imediato e de forma automática por veículos zero quilômetro nas mesmas condições da entrega inicial quando completarem 100.000 km ou 30 (trinta) meses de uso, a contar do primeiro licenciamento (o que ocorrer primeiro).
- 3.2.2. Veículos seminovos: Todos os veículos devem ser substituídos de imediato e de forma automática por veículos nas mesmas condições da entrega inicial quando completarem 120.000 km ou 36 (trinta e seis) meses de uso, a contar do primeiro licenciamento (o que ocorrer primeiro).

### 3.3. Do Desenvolvimento dos Serviços

Este subtópico se aplica somente às modalidades **B (com condutor e sem combustível)** e **C (com condutor e com combustível)**, que agregam a mão de obra do condutor.

Poderá, em um dos tópicos relatados a seguir, ocorrer informações que sejam aplicáveis somente a uma das modalidades. Quando da ocorrência desta eventualidade, será destacado a qual modalidade a descrição se refere.



- 3.3.1. Os serviços serão prestados nos locais, nas quantidades e nas frequências relacionadas, devendo a Contratada ter disponibilidade para remanejamentos, quando solicitados pelo Contratante, em qualquer cidade no âmbito do estado de São Paulo.
- 3.3.2. A prestação de serviços de transportes mediante disponibilização de veículos com condutor e sem combustível (**modalidade B**) e com condutor e com combustível (**modalidade C**), nos locais e horários fixados pelo Contratante, envolve veículos adequados e mão de obra capacitada para sua perfeita execução. Adicionalmente:
- Quando da contratação pela **modalidade C (com condutor e com combustível)**, o veículo deverá ser devidamente abastecido pela Contratada.
- 3.3.3. O horário de apresentação do condutor e do veículo no local de partida deverá anteceder no mínimo 15 (quinze) minutos ao horário programado.
- 3.3.4. Os itinerários e os horários pré-determinados somente poderão ser alterados em comum acordo com o Contratante e sempre que for necessário, em decorrência de obras, impedimentos temporários e/ou mudanças no sentido do tráfego.
- 3.3.5. O condutor e o veículo deverão estar devidamente habilitados pelos órgãos competentes, segundo as normas e leis de trânsito regulamentadas pelo DENATRAN e pelo DETRAN-SP.
- 3.3.6. O condutor deverá assumir diariamente o veículo devidamente uniformizado, portando crachá de identificação individual, com aparência pessoal adequada, e estar capacitado para:
- Comparecer imediatamente, sempre que convocado, ao local designado pelo Contratante para exame e esclarecimento de quaisquer problemas relacionados à prestação dos serviços;
  - Portar rádio de comunicação ou telefone móvel;
  - Manter no interior do veículo Sistema de Posicionamento Global (GPS<sup>1</sup>);
  - Contatar diariamente o gestor do Contratante, mantendo-o informado de todos os detalhes da prestação dos serviços, bem como de quaisquer fatos ou anormalidades que porventura possam prejudicar o bom andamento ou o resultado final da prestação dos serviços;
  - Cumprir a programação dos serviços feita periodicamente pelo Contratante, com atendimento sempre cortês e de forma a garantir a boa e regular prestação dos serviços;
  - Manter registro de todas as ocorrências, verificando-as no transcorrer da jornada de trabalho e comunicando-as posteriormente ao Contratante;

---

<sup>1</sup> O GPS exigido refere-se ao sistema de navegação.

- Os veículos exclusivamente contratados pelos serviços do tipo C (com condutor e com combustível) deverão ser devidamente abastecidos com combustível etanol, obrigatoriamente, conforme Decreto Estadual nº 59.038, de 03 de abril de 2013, preferencialmente mediante a utilização de cartão magnético de gerenciamento de combustível ou outro instrumento destinado para tal fim. A exceção se aplica somente a vans, que devem ser abastecidas preferencialmente com diesel, gás natural e biocombustíveis, atendendo as normas da Agência Nacional do Petróleo;
- Controlar as requisições de serviços de transporte recebidas dos diversos departamentos do Contratante; e
- Excepcionalmente, poderá haver solicitação de serviços fora dos dias e horários estabelecidos mediante requisição prévia do Contratante. Neste caso, as horas trabalhadas fora dos dias e horários previstos serão remuneradas como extraordinárias.

3.3.7. O uniforme do condutor deverá seguir o padrão da Contratada. Caso não haja um padrão específico, deverá conter, preferencialmente, calça social na cor azul-marinho, camisa social branca com logotipo da Contratada no bolso, sapato tipo mocassim preto e blusa de lã acrílica na cor azul-marinho.

3.3.8. O crachá de identificação deverá conter nome da Contratada, número de registro, função e fotografia do empregado portador.

### **3.4. Da Manutenção**

3.4.1. Todos os veículos alocados deverão receber a adequada e devida manutenção preventiva e/ou corretiva, conforme recomendações do fabricante.

3.4.2. A Contratada deverá prestar assistência 24 (vinte e quatro) horas, com plantão para atendimento e socorro do veículo locado.

3.4.3. A Contratada terá de substituir os veículos locados no prazo máximo de 3 (três) horas a partir da comunicação do Contratante, em razão de acidentes, revisão, reparos mecânicos, má conservação e condição de segurança na capital do estado e na Grande São Paulo, e no prazo máximo de 12 (doze) horas se o chamado ocorrer, quando em viagem, no interior do estado. Nessa última hipótese, a Contratada poderá autorizar o Contratante a retirar veículo igual ou similar junto a outra empresa do ramo existente na localidade.

3.4.4. A Contratada obriga-se a arcar com as despesas relativas à troca de óleo/lubrificantes, filtros e demais suprimentos necessários ao cumprimento do objeto sob contrato.

### **3.5. Da Manutenção Preventiva**

3.5.1. A responsabilidade pela manutenção preventiva dos veículos objeto da contratação será da Contratada, devendo ser realizada na periodicidade e nas frequências recomendadas pelas respectivas montadoras e constantes do manual do proprietário de cada veículo.

### 3.6. Da Manutenção Corretiva

- 3.6.1. A manutenção corretiva deverá ocorrer sempre que necessário, para substituição de um componente do veículo por desgaste ou por quebra do mesmo.
- 3.6.2. A Contratada deverá arcar com todos os custos decorrentes de acidentes e avarias, mantendo, para isso, seguro com cobertura total contra colisão, incêndio, roubo e terceiros, incluindo o pagamento da franquia.
- 3.6.3. A Contratada deverá assumir integral e absoluta responsabilidade pelos veículos ora locados, desobrigando o Contratante de quaisquer ônus, encargos, deveres e responsabilidades por defeitos, vícios aparentes ou ocultos, ou funcionamento insatisfatório dos aludidos bens e acidentes não cobertos pelo seguro citado neste item.

### 3.7. Relatórios

- 3.7.1. No final de cada mês a Contratada deverá fornecer, preferencialmente em meio eletrônico, relatórios individuais por veículo.
- 3.7.2. Na ocorrência de o serviço necessitar da mão de obra do condutor (**modalidades B e C**), outras informações complementares são necessárias, tais como:
- Relatório de manutenção preventiva, indicando a intervenção realizada em cada veículo, mostrando a quilometragem e a data da realização;
  - Relatórios de ocorrências no mês, indicando os veículos parados por problemas de manutenção;
  - Relatórios de atendimento com nome do condutor e do usuário, tempo de utilização e quilometragem rodada;
  - Relatório mensal de quilometragem rodada;
  - Relatórios mensais de estadias e refeições do condutor, no caso de viagens feitas;
  - Exclusivamente à **modalidade C (com condutor e com combustível)** é aplicado relatório mensal de consumo por tipo de combustível por veículo.

### 3.8. Supervisão

Este subtópico aplica-se somente às **modalidades B (com condutor e sem combustível)** e **C (com condutor e com combustível)**, cujas informações são referentes ao trabalho do condutor do veículo.

A Contratada deverá designar, sem qualquer ônus adicional, preposto para a realização da supervisão dos serviços, não podendo tal atividade recair sobre nenhum dos Motoristas, atuando em consonância com o gestor do contrato designado pelo Contratante, para plena e satisfatória execução das ações administrativas e operacionais da frota, tais como:

- Orientação e supervisão dos Motoristas;
- Elaboração da programação de horários de Motoristas para atendimentos das requisições de serviços;
- Controle de manutenção e limpeza dos veículos;
- Controle das requisições de viagens, em conjunto com o gestor; e
- Emissão de relatórios gerenciais contendo a consolidação das informações do subtópico 3.7.

#### **4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

Sem prejuízo das disposições das cláusulas e em cumprimento às suas obrigações contratuais, além das decorrentes de lei e de normas regulamentares, constituem obrigações específicas da Contratada as descrições detalhadas nos subtópicos discriminados a seguir.

Ressalta-se que na ocorrência de particularidades inerentes a cada modalidade (A, B e C), as informações serão detalhadas com ênfase e sempre se referindo à aludida modalidade correspondente quando da descrição adicional.

Esclarecidas tais peculiaridades, a Contratada obriga-se a:

- 4.1. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 4.2. Disponibilizar os veículos imediatamente após o recebimento da autorização de início dos serviços nos locais e horários fixados pelo Contratante, informando, em tempo hábil, qualquer motivo impeditivo que a impossibilite de assumir os serviços conforme o estabelecido.
- 4.3. Encaminhar, no ato de início dos serviços, a cópia da nota fiscal de cada veículo disponibilizado para a prestação dos serviços. Em casos de aquisição de veículo de pessoa física ou jurídica não contribuinte de ICMS, cabe ao adquirente a emissão de Nota Fiscal referente à entrada do bem em seu estabelecimento, conforme orientação da Secretaria de Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo, no artigo 136, I, "a", do RICMS/2000<sup>2</sup>, sendo este o documento hábil para resguardar a referida operação.
- 4.4. Disponibilizar veículos licenciados obrigatoriamente no estado de São Paulo, conforme estabelece o Decreto Estadual nº 51.479, de 11 de janeiro de 2007.
- 4.5. Disponibilizar veículos com numeração final de placa diferenciada, com vistas a minimizar a interrupção de uso nos dias de rodízio municipal de veículos na cidade de São Paulo, conforme legislação específica.
- 4.6. Quando da entrega dos veículos, e sempre que por força de contrato, houver previsão, o abastecimento dos veículos somente poderá ser feito em postos que não estejam relacionados em publicação no Diário Oficial do Estado de São

<sup>2</sup> <https://legislacao.fazenda.sp.gov.br/Paginas/art136.aspx>.

Paulo, nos termos das Leis Estaduais nº 11.929, de 12 de abril de 2005, e nº 12.675, de 13 de julho de 2007, regulamentada pelo Decreto Estadual nº 53.062, de 05 de junho de 2008.

- 4.7. Manter os veículos assegurados contra roubo, furto, danos materiais e pessoais, inclusive contra terceiros, cobertura total para caso de destruição parcial ou total do bem durante todo o prazo de vigência contratual.
- 4.8. Prestar assistência 24 (vinte e quatro) horas, com plantão para atendimento e socorro do veículo locado, por intermédio de sistema de comunicação a ser informado no ato de entrega do veículo.
- 4.9. Substituir todos os veículos de imediato e de forma automática quando da opção de contratação de:
  - **Veículos novos:** substituir por veículos zero quilômetro nas mesmas condições da entrega inicial quando completarem 100.000 km ou 30 (trinta) meses de uso, a contar do primeiro licenciamento (o que ocorrer primeiro); e
  - **Veículos seminovos:** substituir por veículos com até três anos de uso, nas mesmas condições da entrega inicial, quando completarem 120.000 km ou 36 (trinta e seis) meses de uso, a contar do primeiro licenciamento (o que ocorrer primeiro).
- 4.10. Substituir os veículos locados no prazo máximo de 3 (três) horas, a partir da comunicação do Contratante, em razão de acidentes, revisão, reparos mecânicos, má conservação e condição de segurança na capital do estado e na Grande São Paulo, e no prazo máximo de 12 (doze) horas se o chamado ocorrer quando em viagem, no interior do estado. Nesta última hipótese, a Contratada poderá autorizar o Contratante a retirar veículo igual ou similar junto a outra empresa do ramo existente na localidade.
- 4.11. Substituir o veículo nas condições não previstas no item anterior, quando solicitado por escrito pelo Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a partir do recebimento de notificação.
- 4.12. Entregar e retirar os veículos substituídos sem atribuir ao Contratante a cobrança de qualquer taxa adicional, seja em função dos encargos para licenciamento/legalização do veículo quanto do eventual ônus de pedágio no curso do processo de substituição da frota de veículos.
- 4.13. Autorizar o Contratante a colocar nos veículos seus adesivos com logotipos.
- 4.14. Para os serviços prestados dentro do município de São Paulo, observar a legislação vigente quanto ao Programa de Inspeção e Manutenção de Veículos em uso, em especial as Leis Municipais nº 11.733/1995, nº 12.157/1996, nº 14.717/2008 e nº 15.688/2013, os Decretos Municipais nº 50.232/2008 e nº 53.989/2013.
  - 4.14.1. A Contratada deve manter na frota destinada a este contrato apenas os veículos devidamente aprovados na inspeção veicular.
- 4.15. A Contratada deve observar a legislação trabalhista, inclusive quanto à jornada

de trabalho e outras disposições previstas em normas coletivas da categoria profissional.

4.16. **Exclusivo à modalidade A** – Este subtópico se refere somente às informações específicas para os serviços contratados mediante locação de veículos sem condutor e sem combustível:

- Locar os veículos com quilometragem livre;
- Entregar os veículos de acordo com as especificações do fabricante e em perfeitas condições de segurança, higiene e limpeza;
- Entregar os veículos abastecidos em sua capacidade máxima, conforme as especificações do fabricante;
- Os veículos flex deverão, obrigatoriamente, ser abastecidos com etanol, conforme Decreto Estadual nº 59.038, de 03 de abril de 2013;
- Responsabilizar-se por todos os encargos relativos ao veículo, como IPVA, seguro obrigatório e taxa de emplacamento, com exceção das multas provenientes de infração às leis de trânsito, previstas no Código de Trânsito Brasileiro, que tenham sido causadas por dolo ou culpa do Contratante;
- Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da utilização dos veículos, como troca de óleo e reparos mecânicos necessários à sua manutenção, com exceção do abastecimento do combustível;
- Realizar manutenção preventiva e corretiva dos veículos de acordo com as recomendações do fabricante, incluindo os serviços de funilaria e lubrificação, bem como de substituição de pneus e peças desgastadas;
- Manter atualizada e em ordem a documentação relativa ao veículo;
- Encaminhar junto ao Contratante, dentro do prazo máximo de 3 (três) dias úteis de seu recebimento, a notificação de autuação de infração de trânsito referente ao veículo locado para verificação, apuração de responsabilidade e indicação dos dados do condutor infrator, conforme previsto no Código de Trânsito Brasileiro;
- Isentar o Contratante de taxas sobre o valor de multas de trânsito, cuja cobrança corresponderá apenas ao valor constante no auto de infração;
- Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo esta responsabilidade pela fiscalização e acompanhamento do Contratante;
- Dar ciência imediata e por escrito ao Contratante sobre qualquer anormalidade verificada na execução dos serviços, além de prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atender prontamente às reclamações sobre seus serviços;
- Implementar adequadamente o planejamento, a execução e a supervisão permanente dos serviços, de maneira a não interferir nas atividades do Contratante, respeitando suas normas de conduta; e



- Manter no interior do veículo Sistema de Posicionamento Global (GPS<sup>3</sup>).

4.17. **Exclusivo às modalidades B e C** – Cabe a este subtópico elucidar somente as informações pertinentes aos serviços contratados mediante **modalidade B (locação de veículos com condutor e sem combustível)** e **modalidade C (com condutor e com combustível)**. Na eventualidade de algum atributo ser peculiar à modalidade B ou C, o tema será tratado de forma singular.

Portanto, são deveres da Contratada:

- Assegurar que os veículos permaneçam à disposição do Contratante durante a vigência do contrato, não podendo ser utilizados para outros fins;
- Relativo à **modalidade C (com condutor e com combustível)**, a Contratada deverá disponibilizar veículos abastecidos em sua capacidade máxima, em perfeitas condições de segurança, higiene e limpeza, conforme as especificações do fabricante. Adicionalmente, deverá responsabilizar-se pelo abastecimento de combustível, preferencialmente mediante a disponibilização de cartão magnético de gerenciamento de combustível ou outro instrumento destinado para tal fim;
- Relativo à **modalidade C (com condutor e com combustível)**, os veículos flex deverão obrigatoriamente ser abastecidos com etanol, conforme Decreto Estadual nº 59.038, de 03 de abril de 2013;
- Lavar, aspirar e higienizar os veículos na frequência necessária à permanência dos mesmos em estado ótimo de conservação. Os produtos e equipamentos utilizados para este fim serão suportados pela Contratada;
- Responsabilizar-se por todos os encargos relativos aos veículos, como IPVA, seguro obrigatório e taxa de emplacamento, inclusive despesas e outros ônus provenientes de infração às leis de trânsito, previstas no Código de Trânsito Brasileiro, que tenham sido causadas por dolo ou culpa da Contratada;
- Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da utilização dos veículos, com as seguintes diferenças entre as modalidades:
  - **Modalidade B (com condutor e sem combustível)**: troca de óleo e lubrificantes, reparos mecânicos necessários à sua manutenção ou decorrente de acidente, com exceção do abastecimento do combustível; e
  - **Modalidade C (com condutor e com combustível)**: troca de óleo e lubrificantes, reparos mecânicos necessários à sua manutenção ou decorrentes de acidente e abastecimento dos veículos.
- Realizar manutenção preventiva na periodicidade recomendada pela boa técnica e de acordo com as especificações do fabricante, incluindo os serviços de funilaria e lubrificação, bem como substituição de pneus e peças desgastadas, mantendo os veículos em perfeitas condições de segurança, limpeza e higiene;

<sup>3</sup> O GPS exigido refere-se ao sistema de navegação.



- Observar as normas relativas à segurança da viagem e ao conforto dos passageiros, bem como cumprir a legislação de trânsito e de tráfego rodoviário;
- Observar a legislação pertinente aos serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho, relativos aos trabalhadores sob o contrato, responsabilizando-se integralmente por eventuais ocorrências inerentes à matéria;
- Comunicar ao preposto do Contratante, conforme o caso requeira, sobre fatos como obras e/ou impedimentos temporários e mudanças no sentido de tráfego que impliquem a alteração de itinerários e horários;
- Selecionar e preparar rigorosamente os empregados que prestarão os serviços, encaminhando ao Contratante os condutores com funções legalmente registradas em suas carteiras de trabalho, com experiência mínima de 3 (três) anos na função;
- Comprovar formação técnica e específica dos condutores dos veículos mediante apresentação de habilitação expedida pelos órgãos competentes, segundo as normas e leis de trânsito regulamentadas pelo DENATRAN e pelo DETRAN;
- Manter em serviço somente profissionais capacitados e portando crachá de identificação individual, no qual deverá constar: nome da Contratada, nº de registro, função e fotografia do empregado portador;
- Responsabilizar-se pela disciplina de seus empregados durante a jornada de trabalho e comprometer-se com que os mesmos mantenham o devido respeito e cortesia no relacionamento com o pessoal do Contratante, observando o controle do regimento do trabalho e descanso dos condutores, acompanhando e comprovando sua saúde física e mental;
- Não permitir que qualquer condutor se apresente ao serviço com sinais de embriaguez ou sob efeito de substância tóxica (Lei Federal nº 11.705/2008);
- Fazer seguro de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, responsabilizando-se também pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato;
- Providenciar o treinamento e a reciclagem necessários para garantir a execução dos trabalhos nos níveis de qualidade desejados;
- Efetuar a substituição do condutor, em até 2 (duas) horas, em eventual ausência, não sendo permitida a prorrogação da jornada de trabalho (dobra);
- Comunicar ao Contratante quando da transferência e/ou retirada e substituição de condutores dos itinerários ou dos serviços;
- Manter controle de frequência/pontualidade de seus empregados;
- Fornecer uniformes e complementos adequados para o desenvolvimento das atividades, submetendo-os previamente à aprovação do Contratante, sem ônus para seus empregados;
- Fornecer vale-refeição e cesta básica aos empregados envolvidos na



prestação dos serviços;

- Fornecer obrigatoriamente aos empregados alocados neste contrato todos os benefícios previstos no acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho em vigor;
- Assegurar que todo empregado que venha a cometer falta disciplinar qualificada como de natureza grave não seja mantido em serviço;
- Atender de imediato às solicitações do Contratante quanto às substituições de empregados não qualificados ou entendidos como inadequados para a prestação dos serviços;
- Comunicar ao Contratante toda a ocorrência de afastamento, substituição ou inclusão de qualquer integrante da equipe que esteja prestando serviço. No caso de substituição ou inclusão, a Contratada anexará os respectivos currículos, ficando a cargo do Contratante aceitá-los ou não;
- Apresentar ao Contratante, sempre que exigido, comprovantes de pagamento de salários, apólices de seguro contra acidente de trabalho e apólices de seguro do casco, contra terceiros e danos pessoais, quitação de suas obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos empregados que estejam ou tenham estado a serviço do Contratante, por força desse contrato;
- Assumir todas as despesas decorrentes de danos materiais causados aos veículos ou bens de terceiros, bem como danos pessoais aos seus ocupantes ou a terceiros, sendo de sua responsabilidade;
- Responsabilizar-se civil e criminalmente pelos danos causados ao Contratante ou a terceiros, decorrentes da execução do contrato;
- A Contratada, nos termos da legislação trabalhista e previdenciária, deve proceder a anotações e registros pertinentes a todos os empregados que atuarem nos serviços, assumindo exclusivamente todas as obrigações advindas de eventuais demandas judiciais ajuizadas em qualquer juízo que versarem sobre pleitos trabalhistas e/ou previdenciários propostos por empregados ou terceiros que alegarem vínculo com a Contratada;
- Responsabilizar-se por quaisquer multas ambientais e de trânsito durante a execução do contrato;
- Disponibilizar veículos e condutores em quantidades necessárias para garantir a prestação dos serviços nos horários contratados, obedecidas às disposições da legislação trabalhista vigente;
- Manter atualizada e em ordem a documentação relativa ao veículo, estando sempre de posse do condutor; e
- Prestar os esclarecimentos desejados, bem como comunicar ao Contratante, por meio de líder ou diretamente, quaisquer fatos ou anormalidades que porventura possam prejudicar o bom andamento ou o resultado final dos serviços.

4.18 A contratada deve retirar os veículos locados até cinco dias úteis após o término do contrato.

## 5. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES SOCIOAMBIENTAIS

No que diz respeito ao presente item, quando da ocorrência de particularidades em uma dada modalidade, as informações específicas serão detalhadas se referindo à modalidade correspondente à descrição.

- 5.1. Executar manutenção preventiva e corretiva dos veículos, incluindo os serviços de funilaria, pintura, troca de pneus e lubrificação, bem como substituição de peças desgastadas, devendo:
  - Manter a regulação dos veículos automotores, preservando suas características originais para que sejam minimizados os níveis de emissão de poluentes, visando contribuir com o atendimento aos programas de qualidade do ar, observados os limites máximos de emissão de gases, conforme legislação vigente;
  - A constatação de inadimplemento dessas exigências ensejará a substituição imediata desse veículo, sob pena de sanções ou rescisão contratual, sem prejuízo das penalidades constantes da legislação que rege a matéria, normas brasileiras aplicáveis e manuais de proprietários e serviços de veículo;
  - Implementar soluções tecnológicas que permitam melhorias do controle de emissão de gases poluentes na atmosfera;
  - Manter os veículos automotores de modo a coibir a deterioração e a adulteração do sistema de escapamento e demais fatores que possam resultar em níveis de emissão sonora superiores aos dos padrões aceitáveis nos termos da legislação vigente, normas brasileiras aplicáveis e recomendação dos manuais de proprietários e serviços do veículo; e
  - Disponibilizar os veículos com catalisador ou outro equipamento que o substitua para controle de emissão de gases poluentes na atmosfera.
- 5.2. Observar a legislação vigente sobre controle de poluição do meio ambiente, em especial as regulamentações do Ibama, CONAMA e da Secretaria do Meio Ambiente-SP, destacando-se a Lei Federal nº 8.723/1993, com redação dada pela Lei Federal nº 10.203/2001, a Resolução CONAMA nº 16/1993, a Portaria IBAMA nº 85/1996, a Lei Estadual nº 997/1976 e os Decretos Estaduais nº 8.468/1976 e nº 59.113/1913, com suas respectivas alterações.
- 5.3. Manter programa interno de autofiscalização da correta manutenção da frota quanto à emissão de fumaça preta, especialmente para os veículos eventualmente movidos a óleo diesel que integrem a frota utilizada na presente prestação dos serviços, sob pena de rescisão contratual.
- 5.4. Utilizar veículos movidos a combustíveis que causem menor impacto ambiental, visando à redução efetiva de emissões poluidoras na atmosfera.

5.5. Manter os veículos envolvidos indiretamente na execução dos serviços (como no apoio e supervisão dos serviços), prioritariamente aqueles classificados como A ou B pelo Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBEV), considerando-se sua categoria e visando à utilização mais eficiente de combustível e à redução de poluentes atmosféricos e gases de efeito estufa.

5.6. Manter política de boas práticas ambientais na gestão de suprimentos, especialmente quanto a aquisição e descarte de pneus, bem como dos resíduos resultantes dos processos de manutenção e limpeza dos veículos.

Observar as disposições contidas na Lei Estadual nº 14.186, de 15 de julho de 2010, quanto à destinação final das embalagens de óleos lubrificantes.

5.7. Encaminhar os pneumáticos inservíveis abandonados ou dispostos inadequadamente aos fabricantes para destinação final, ambientalmente adequada e segura, em conformidade com a Resolução CONAMA nº 416, de 30 de setembro de 2009.

5.8. Exclusivo à **modalidade A (sem condutor e sem combustível)**:

- Em atendimento à Lei Estadual nº 15.303, de 12 de janeiro de 2014, na manutenção dos veículos motorizados envolvidos na prestação do serviço, deve-se dar prioridade ao emprego de óleos lubrificantes novos que tenham em sua composição óleos básicos rerrefinados.

## 6. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

Na eventualidade de algum atributo ser peculiar às modalidades A, B ou C, o tema será tratado de forma singular. Nestes termos, o Contratante responsabilizar-se-á por:

6.1. Garantir instalações para guarda e estacionamento dos veículos envolvidos.

6.2. Garantir que a utilização dos veículos alocados seja adstrita às atividades do Contratante.

6.3. Arcar com os custos de compra e colocação de adesivos com o logotipo do Contratante.

6.4. Utilizar os veículos exclusivamente em vias normais de rodagem.

6.5. Efetuar os pagamentos devidos de acordo com o estabelecido no contrato.

6.6. Exclusivo à **modalidade A (sem condutor e sem combustível)**:

- Indicar o responsável pela gestão do contrato, a quem competirá a fiscalização dos serviços a qualquer instante, solicitando à Contratada, sempre que achar conveniente, informações do seu andamento, sendo também o responsável pelo recebimento dos veículos;
- Abastecer obrigatoriamente os veículos flex com etanol, conforme Decreto Estadual nº 59.038, de 03 de abril de 2013;

- Arcar com as despesas de combustível e multas provenientes de infração às leis de trânsito (Código de Trânsito Brasileiro – CTB), decorrentes do uso dos veículos locados;
- Arcar com as despesas relativas a pedágios e estacionamento;
- Assegurar que os Motoristas condutores dos veículos locados portem Carteira Nacional de Habilitação (CNH) dentro do prazo de validade;
- Comunicar no prazo máximo de 2 (dois) dias qualquer sinistro ocorrido com o(s) veículo(s);
- No caso de infrações de trânsito, efetuar a identificação do Motorista infrator e o envio dos documentos necessários à Contratada dentro do prazo estipulado no Código de Trânsito Brasileiro, com a finalidade de subsidiá-la na impetração de recurso junto à autoridade que impôs a finalidade;
- Providenciar o devido ressarcimento do valor da multa à Contratada, caso a infração cometida seja considerada procedente; e
- Em caso de acidente, reunir dados referentes ao veículo envolvido e seu Motorista, bem como condições de seguro, vítimas e testemunhas, providenciar o Boletim de Ocorrência Policial e dar imediata ciência do ocorrido à Contratada.

6.7. Exclusivo às **modalidades B (com condutor e sem combustível) e C (com condutor e com combustível)**:

- Indicar o responsável pela gestão do contrato, a quem competirá a fiscalização dos serviços a qualquer instante, solicitando à Contratada, sempre que achar conveniente, informações sobre seu andamento;
- Esclarecer dúvidas em relação aos serviços a serem prestados;
- Fornecer os itinerários e horários de partida e chegada;
- Disponibilizar instalações sanitárias;
- Responsabilizar-se por tarifas rodoviárias, hidroviárias e de estacionamento, quando for o caso, durante a execução do contrato (não se aplica ao processo de substituição de frotas);
- Reembolsar à Contratada, em caso de necessidade de pernoite, as eventuais despesas com estadia e refeições do condutor do veículo, pelo valor correspondente até 7 (sete) UFESPs (Unidade Fiscal do Estado de São Paulo):
  - O valor da UFESP será aquele vigente na data da ocorrência da viagem;
  - A estimativa dessas despesas deve constar obrigatoriamente no Edital elaborado;
  - O reembolso será feito mensalmente, desde que informado no relatório que acompanha a nota fiscal de serviços, conforme referido no item 3.8; e
  - O Contratante deverá informar à Contratada, com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, a necessidade de pernoite do Motorista;

- Aplicam-se ao Contratante da **modalidade B (com condutor e sem combustível)** todas as despesas de combustível quando do abastecimento do veículo. Adicionalmente, os veículos flex deverão ser abastecidos obrigatoriamente com etanol, conforme determinado no Decreto Estadual nº 59.038, de 03 de abril de 2013.

## 7. FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 7.1. A fiscalização dos serviços pelo Contratante não exime nem diminui a completa responsabilidade da Contratada por qualquer inobservância ou omissão às cláusulas contratuais.
- 7.2. O Contratante poderá, a seu critério e a qualquer tempo, realizar vistoria dos veículos programados para execução dos serviços e verificar o cumprimento de normas preestabelecidas no edital/contrato.
- 7.3. Ao Contratante é reservado o direito de solicitar a imediata substituição dos veículos que não se apresentarem em boas condições de operação ou estiverem em desacordo com as especificações técnicas. As eventuais substituições durante o contrato deverão ser feitas no padrão equivalente ao estipulado, sem qualquer ônus adicional ao Contratante.
  - 7.3.1. No caso da **modalidade A (sem condutor e sem combustível)**, as substituições durante o contrato deverão ser feitas por veículos classificados no mesmo grupo.
- 7.4. Utilizar-se do Procedimento de Avaliação de Qualidade dos Serviços (em anexo), de pleno conhecimento das partes, para acompanhamento do desenvolvimento dos trabalhos, medição dos níveis de qualidade e correção de rumos.
- 7.5. Exclusivo às **modalidades B (com condutor e sem combustível) e C (com condutor e com combustível)**:
  - A fiscalização do Contratante não deverá permitir que o condutor execute tarefas em desacordo com o objeto contratado.

# CAPÍTULO II



## Valores Referenciais



## CAPÍTULO II – VALORES REFERENCIAIS

### 1. RESUMO DOS VALORES REFERENCIAIS

Os valores referenciais serão apresentados conforme as opções de contratação de veículos novos e seminovos, incluindo os três tipos de modalidades de serviços existentes: modalidade A (sem condutor e sem combustível); modalidade B (com condutor e sem combustível) e modalidade C (com condutor e com combustível).

As apresentações dos valores seguirão as classificações padrões dos veículos por nomenclaturas definidas na Portaria Departamento Central de Transportes Internos, por meio da Portaria DCTI-01, de 18 de janeiro de 2022.

Para a modalidade A (sem condutor e sem combustível) não há custos fixos referentes à remuneração de mão de obra do Motorista. Por outro lado, para as contratações dos serviços por intermédio das modalidades B (com condutor e sem combustível) e C (com condutor e com combustível), são adicionados os custos fixos da mão de obra do condutor.

Os serviços serão prestados em locais, períodos e frequências discriminados pelo Contratante na tabela de locais, entre as alternativas de períodos e frequências apontadas a seguir.

**Quadro 1: Premissas para determinação dos custos de mão de obra (Condutores)**

Turno	Modalidade	Frequência	Total de Horas
Diurno	A – Sem condutor e sem combustível	2ª a 6ª feira	44h semanais
			12h diárias
			16h diárias
	B – Com condutor e sem combustível	2ª feira a domingo	44h semanais
			12h diárias
			16h diárias
	C – Com condutor e com combustível	2ª feira a domingo	44h semanais
			12h diárias
			16h diárias

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

A seguir estão representados os valores referenciais atinentes à Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos, segmentados por:

#### ▪ Veículos novos

- Modalidade A – sem condutor e sem combustível;
- Modalidade B – com condutor e sem combustível; e
- Modalidade C – com condutor e com combustível.

#### ▪ Veículos seminovos

- Modalidade A – sem condutor e sem combustível;
- Modalidade B – com condutor e sem combustível; e
- Modalidade C – com condutor e com combustível.



## 1.1. Veículos Novos

### a) Modalidade A – sem condutor e sem combustível

**Quadro 2: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos sem condutor e sem combustível**

Grupos de Veículos	Custo Total Mensal* (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 5.071,51
Grupo "B"	R\$ 5.037,90
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 2.870,11
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 3.453,54
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 4.836,14
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 7.174,38
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 5.465,81
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 9.393,57
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 3.772,72
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 6.603,49
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 8.960,08
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 6.243,11
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 7.741,76
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 7.721,10

\* Referente à quilometragem livre.

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## b) Modalidade B – com condutor e sem combustível

**Quadro 3: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos com condutor e sem combustível – 2ª a 6ª feira**

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)		
		44 horas semanais	12 horas	16 horas diárias
Grupo "A"	R\$ 0,51	R\$ 10.547,78	R\$ 12.699,02	R\$ 16.757,56
Grupo "B"	R\$ 0,48	R\$ 10.561,75	R\$ 12.712,99	R\$ 16.771,53
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,39	R\$ 8.460,57	R\$ 10.611,81	R\$ 14.670,35
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,41	R\$ 9.028,47	R\$ 11.179,71	R\$ 15.238,25
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,48	R\$ 10.369,52	R\$ 12.520,76	R\$ 16.579,30
Grupo "S-2" - Categoria II – Vans	R\$ 0,63	R\$ 12.864,06	R\$ 15.112,98	R\$ 19.704,87
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,51	R\$ 11.033,93	R\$ 13.185,17	R\$ 17.243,71
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,70	R\$ 14.798,24	R\$ 16.949,48	R\$ 21.008,02
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,42	R\$ 9.419,71	R\$ 11.570,95	R\$ 15.629,49
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,62	R\$ 12.026,51	R\$ 14.177,75	R\$ 18.236,29
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,68	R\$ 14.374,75	R\$ 16.525,99	R\$ 20.584,53
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,57	R\$ 11.750,88	R\$ 13.902,12	R\$ 17.960,66
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,66	R\$ 13.125,31	R\$ 15.276,55	R\$ 19.335,09
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 0,64	R\$ 13.090,29	R\$ 15.241,53	R\$ 19.300,07
Horas Adicionais do Motorista (exeto vans) - Dias Normais	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 52,55
Horas Adicionais do Motorista (exeto vans) - Domingos e Feriados	-	R\$ 48,94	R\$ 50,09	R\$ 67,12
Horas Adicionais do Motorista Vans - Dias Normais	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	R\$ 55,63
Horas Adicionais do Motorista Vans - Domingos e Feriados	-	R\$ 51,81	R\$ 53,03	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 4: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos com condutor e sem combustível – 2ª feira a domingo**

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)		
		44 horas semanais	12 horas	16 horas diárias
Grupo "A"	R\$ 0,51	R\$ 12.509,93	R\$ 15.951,99	R\$ 21.181,80
Grupo "B"	R\$ 0,48	R\$ 12.523,90	R\$ 15.965,96	R\$ 21.195,77
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,39	R\$ 10.422,72	R\$ 13.864,78	R\$ 19.094,59
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,41	R\$ 10.990,62	R\$ 14.432,68	R\$ 19.662,49
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,48	R\$ 12.331,67	R\$ 15.773,73	R\$ 21.003,54
Grupo "S-2" - Categoria II – Vans	R\$ 0,63	R\$ 15.130,58	R\$ 18.540,25	R\$ 23.941,32
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,51	R\$ 12.996,08	R\$ 16.438,14	R\$ 21.667,95
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,70	R\$ 16.760,39	R\$ 20.202,45	R\$ 25.432,26
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,42	R\$ 11.381,86	R\$ 14.823,92	R\$ 20.053,73
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,62	R\$ 13.988,66	R\$ 17.430,72	R\$ 22.660,53
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,68	R\$ 16.336,90	R\$ 19.778,96	R\$ 25.008,77
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,57	R\$ 13.713,03	R\$ 17.155,09	R\$ 22.384,90
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,66	R\$ 15.087,46	R\$ 18.529,52	R\$ 23.759,33
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 0,64	R\$ 15.052,44	R\$ 18.494,50	R\$ 23.724,31
Horas Adicionais do Motorista (exeto vans) - Dias Normais	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 52,55
Horas Adicionais do Motorista (exeto vans) - Domingos e Feriados	-	R\$ 48,94	R\$ 50,09	R\$ 67,12
Horas Adicionais do Motorista Vans - Dias Normais	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	R\$ 55,63
Horas Adicionais do Motorista Vans - Domingos e Feriados	-	R\$ 51,81	R\$ 53,03	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

### c) Modalidade C – Com condutor e com combustível

**Quadro 5: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos com condutor e com combustível – 2ª a 6ª feira**

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)		
		44 horas semanais	12 horas	16 horas diárias
Grupo "A"	R\$ 1,10	R\$ 10.547,78	R\$ 12.699,02	R\$ 16.757,56
Grupo "B"	R\$ 1,06	R\$ 10.561,75	R\$ 12.712,99	R\$ 16.771,53
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,88	R\$ 8.460,57	R\$ 10.611,81	R\$ 14.670,35
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,92	R\$ 9.028,47	R\$ 11.179,71	R\$ 15.238,25
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 1,06	R\$ 10.369,52	R\$ 12.520,76	R\$ 16.579,30
Grupo "S-2" - Categoria II – Vans	R\$ 1,28	R\$ 12.864,06	R\$ 15.112,98	R\$ 19.704,87
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 1,11	R\$ 11.033,93	R\$ 13.185,17	R\$ 17.243,71
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 1,31	R\$ 14.798,24	R\$ 16.949,48	R\$ 21.008,02
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 1,06	R\$ 9.419,71	R\$ 11.570,95	R\$ 15.629,49
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,39	R\$ 12.026,51	R\$ 14.177,75	R\$ 18.236,29
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,31	R\$ 14.374,75	R\$ 16.525,99	R\$ 20.584,53
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,26	R\$ 11.750,88	R\$ 13.902,12	R\$ 17.960,66
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,28	R\$ 13.125,31	R\$ 15.276,55	R\$ 19.335,09
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 0,64	R\$ 13.090,29	R\$ 15.241,53	R\$ 19.300,07
Horas Adicionais do Motorista (exeto vans) - Dias Normais	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 52,55
Horas Adicionais do Motorista (exeto vans) - Domingos e Feriados	-	R\$ 48,94	R\$ 50,09	R\$ 67,12
Horas Adicionais do Motorista Vans - Dias Normais	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	R\$ 55,63
Horas Adicionais do Motorista Vans - Domingos e Feriados	-	R\$ 51,81	R\$ 53,03	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 6: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos novos com condutor e com combustível – 2ª feira a domingo**

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)		
		44 horas semanais	12 horas	16 horas diárias
Grupo "A"	R\$ 1,10	R\$ 12.509,93	R\$ 15.951,99	R\$ 21.181,80
Grupo "B"	R\$ 1,06	R\$ 12.523,90	R\$ 15.965,96	R\$ 21.195,77
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,88	R\$ 10.422,72	R\$ 13.864,78	R\$ 19.094,59
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,92	R\$ 10.990,62	R\$ 14.432,68	R\$ 19.662,49
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 1,06	R\$ 12.331,67	R\$ 15.773,73	R\$ 21.003,54
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 1,28	R\$ 15.130,58	R\$ 18.540,25	R\$ 23.941,32
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 1,11	R\$ 12.996,08	R\$ 16.438,14	R\$ 21.667,95
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 1,31	R\$ 16.760,39	R\$ 20.202,45	R\$ 25.432,26
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 1,06	R\$ 11.381,86	R\$ 14.823,92	R\$ 20.053,73
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,39	R\$ 13.988,66	R\$ 17.430,72	R\$ 22.660,53
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,31	R\$ 16.336,90	R\$ 19.778,96	R\$ 25.008,77
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,26	R\$ 13.713,03	R\$ 17.155,09	R\$ 22.384,90
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,28	R\$ 15.087,46	R\$ 18.529,52	R\$ 23.759,33
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 0,64	R\$ 15.052,44	R\$ 18.494,50	R\$ 23.724,31
Horas Adicionais do Motorista (exeto vans) - Dias Normais	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 52,55
Horas Adicionais do Motorista (exeto vans) - Domingos e Feriados	-	R\$ 48,94	R\$ 50,09	R\$ 67,12
Horas Adicionais do Motorista Vans - Dias Normais	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	R\$ 55,63
Horas Adicionais do Motorista Vans - Domingos e Feriados	-	R\$ 51,81	R\$ 53,03	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.





## 1.2. Veículos Seminovos

### a) Modalidade A – sem condutor e sem combustível

**Quadro 7: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos sem condutor e sem combustível**

Grupos de Veículos	Custo Total Mensal (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 4.047,16
Grupo "B"	R\$ 3.591,95
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 2.339,91
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 2.804,22
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 3.516,87
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 7.103,84
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 4.049,14
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 7.779,79
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 3.040,66
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 5.567,60
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 7.286,70
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 4.198,49
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 5.959,64
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 5.428,24

\* Referente à quilometragem livre.

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023

**b) Modalidade B – com condutor e sem combustível****Quadro 8: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos com condutor e sem combustível – 2ª a 6ª feira**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)		
		44 Horas Semanais	12 Horas Diárias	16 Horas Diárias
Grupo "A"	R\$ 0,48	R\$ 9.530,99	R\$ 11.682,23	R\$ 15.740,77
Grupo "B"	R\$ 0,44	R\$ 9.119,60	R\$ 11.270,84	R\$ 15.329,38
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,37	R\$ 7.934,20	R\$ 10.085,44	R\$ 14.143,98
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,39	R\$ 8.386,01	R\$ 10.537,25	R\$ 14.595,79
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,43	R\$ 9.069,78	R\$ 11.221,02	R\$ 15.279,56
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,62	R\$ 12.809,30	R\$ 15.058,22	R\$ 19.650,11
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,46	R\$ 9.625,78	R\$ 11.777,02	R\$ 15.835,56
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,64	R\$ 13.215,32	R\$ 15.366,56	R\$ 19.425,10
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,39	R\$ 8.697,67	R\$ 10.848,91	R\$ 14.907,45
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,58	R\$ 11.004,08	R\$ 13.155,32	R\$ 17.213,86
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,62	R\$ 12.732,31	R\$ 14.883,55	R\$ 18.942,09
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,50	R\$ 9.704,30	R\$ 11.855,54	R\$ 15.914,08
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,61	R\$ 11.353,60	R\$ 13.504,84	R\$ 17.563,38
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos	R\$ 0,57	R\$ 10.795,50	R\$ 12.946,74	R\$ 17.005,28
Horas adicionais – dias normais	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 52,55
Horas adicionais – domingos e feriados	-	R\$ 48,94	R\$ 50,09	R\$ 67,12
Horas adicionais – dias normais – Motorista de van	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	R\$ 55,63
Horas adicionais – domingos e feriados – Motorista de van	-	R\$ 51,81	R\$ 53,03	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 9: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos com condutor e sem combustível – 2ª feira a domingo**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)		
		8 Horas Diárias	12 Horas Diárias	16 Horas Diárias
Grupo "A"	R\$ 0,48	R\$ 11.493,14	R\$ 14.935,20	R\$ 20.165,01
Grupo "B"	R\$ 0,44	R\$ 11.081,75	R\$ 14.523,81	R\$ 19.753,62
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,37	R\$ 9.896,35	R\$ 13.338,41	R\$ 18.568,22
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,39	R\$ 10.348,16	R\$ 13.790,22	R\$ 19.020,03
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,43	R\$ 11.031,93	R\$ 14.473,99	R\$ 19.703,80
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,62	R\$ 15.075,82	R\$ 18.485,49	R\$ 23.886,56
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,46	R\$ 11.587,93	R\$ 15.029,99	R\$ 20.259,80
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,64	R\$ 15.177,47	R\$ 18.619,53	R\$ 23.849,34
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,39	R\$ 10.659,82	R\$ 14.101,88	R\$ 19.331,69
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,58	R\$ 12.966,23	R\$ 16.408,29	R\$ 21.638,10
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,62	R\$ 14.694,46	R\$ 18.136,52	R\$ 23.366,33
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,50	R\$ 11.666,45	R\$ 15.108,51	R\$ 20.338,32
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,61	R\$ 13.315,75	R\$ 16.757,81	R\$ 21.987,62
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 0,57	R\$ 12.757,65	R\$ 16.199,71	R\$ 21.429,52
Horas adicionais – dias normais	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 52,55
Horas adicionais – domingos e feriados	-	R\$ 48,94	R\$ 50,09	R\$ 67,12
Horas adicionais – dias normais Motorista van	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	R\$ 55,63
Horas adicionais – domingos e feriados Motorista van	-	R\$ 51,81	R\$ 53,03	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

### c) Modalidade C – com condutor e com combustível

**Quadro 10: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos com condutor e com combustível – 2ª a 6ª feira**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	Custo Fixo Mensal (R\$/mês)		
		44 Horas Semanais	12 Horas Diárias	16 Horas Diárias
Grupo "A"	R\$ 1,06	R\$ 9.530,99	R\$ 11.682,23	R\$ 15.740,77
Grupo "B"	R\$ 1,01	R\$ 9.119,60	R\$ 11.270,84	R\$ 15.329,38
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,87	R\$ 7.934,20	R\$ 10.085,44	R\$ 14.143,98
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,90	R\$ 8.386,01	R\$ 10.537,25	R\$ 14.595,79
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 1,01	R\$ 9.069,78	R\$ 11.221,02	R\$ 15.279,56
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 1,27	R\$ 12.809,30	R\$ 15.058,22	R\$ 19.650,11
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 1,07	R\$ 9.625,78	R\$ 11.777,02	R\$ 15.835,56
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 1,25	R\$ 13.215,32	R\$ 15.366,56	R\$ 19.425,10
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 1,03	R\$ 8.697,67	R\$ 10.848,91	R\$ 14.907,45
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,35	R\$ 11.004,08	R\$ 13.155,32	R\$ 17.213,86
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,25	R\$ 12.732,31	R\$ 14.883,55	R\$ 18.942,09
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,20	R\$ 9.704,30	R\$ 11.855,54	R\$ 15.914,08
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,23	R\$ 11.353,60	R\$ 13.504,84	R\$ 17.563,38
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 0,57	R\$ 10.795,50	R\$ 12.946,74	R\$ 17.005,28
Horas adicionais – dias normais	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 52,55
Horas adicionais – domingos e feriados	-	R\$ 48,94	R\$ 50,09	R\$ 67,12
Horas adicionais – dias normais Motorista van	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	R\$ 55,63
Horas adicionais – domingos e feriados Motorista van	-	R\$ 51,81	R\$ 53,03	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 11: Estimativa de preços referenciais para opção de contratação de veículos seminovos com condutor e com combustível – 2ª feira a domingo**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	Custo Fixo Mensal (R\$/mês)		
		8 Horas Diárias	12 Horas Diárias	16 Horas Diárias
Grupo "A"	R\$ 1,06	R\$ 11.493,14	R\$ 14.935,20	R\$ 20.165,01
Grupo "B"	R\$ 1,01	R\$ 11.081,75	R\$ 14.523,81	R\$ 19.753,62
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,87	R\$ 9.896,35	R\$ 13.338,41	R\$ 18.568,22
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,90	R\$ 10.348,16	R\$ 13.790,22	R\$ 19.020,03
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 1,01	R\$ 11.031,93	R\$ 14.473,99	R\$ 19.703,80
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 1,27	R\$ 15.075,82	R\$ 18.485,49	R\$ 23.886,56
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 1,07	R\$ 11.587,93	R\$ 15.029,99	R\$ 20.259,80
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 1,25	R\$ 15.177,47	R\$ 18.619,53	R\$ 23.849,34
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 1,03	R\$ 10.659,82	R\$ 14.101,88	R\$ 19.331,69
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,35	R\$ 12.966,23	R\$ 16.408,29	R\$ 21.638,10
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,25	R\$ 14.694,46	R\$ 18.136,52	R\$ 23.366,33
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,20	R\$ 11.666,45	R\$ 15.108,51	R\$ 20.338,32
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,23	R\$ 13.315,75	R\$ 16.757,81	R\$ 21.987,62
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 0,57	R\$ 12.757,65	R\$ 16.199,71	R\$ 21.429,52
Horas adicionais – dias normais	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 52,55
Horas adicionais – domingos e feriados	-	R\$ 48,94	R\$ 50,09	R\$ 67,12
Horas adicionais – dias normais – Motorista de van	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	R\$ 55,63
Horas adicionais – domingos e feriados – Motorista de van	-	R\$ 51,81	R\$ 53,03	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## 2. DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DOS VALORES REFERENCIAIS

Os valores referenciais encontram-se discriminados a seguir, em distintas classificações de custos:

- Custos fixos, compreendidos pelo custo de mão de obra do condutor e pelo custo do veículo (aquisição, depreciação, seguros etc.); e
- Custos variáveis (custo por quilômetro).

Face a este escopo, o subtópico 2.1 apresenta uma vertente do custo fixo, relacionada aos custos de mão de obra dos condutores (Quadro 12 a Quadro 25), os quais equivalem tanto para as opções de contratações por veículo novo quanto para seminovo.

O subtópico 2.2 traz à tona a outra vertente dos custos fixos, representada por custo de aquisição dos veículos, depreciação, seguros, entre outros. Além disso, apresenta também os custos variáveis dos veículos, os quais estão associados ao custo por quilômetro (R\$/km) e às diferentes opções de contratações de veículo (novo e seminovo).

Por fim, o subtópico 2.3 sintetiza todos os valores decorrentes das distintas opções de contratações de veículos novos e seminovos, compreendendo as respectivas ramificações da prestação do serviço, definidas por: modalidade A (sem condutor e sem combustível), modalidade B (com condutor e sem combustível) e modalidade C (com condutor e com combustível).

### 2.1. Custo da Mão de Obra

Os custos de mão de obra relativos à Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos englobam distintas categorias de trabalho, a saber: Condutores (Motoristas) e Equipe de manutenção composta por Mecânico e Ajudante.

Os custos decorrentes da contratação de ambas as categorias estão referenciados na Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) 2023/2024, estabelecida entre o Sindicato dos Empregados e Trabalhadores em Empresas Locadoras de Veículos Automotores do Estado de São Paulo (SINDELOCADESP) e o Sindicato das Empresas Locadoras de Veículos Automotores do Estado de São Paulo (SINDLOC).

Por fim, cabe ressaltar que não foi feita a apuração relativa ao custo de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) para a Equipe de manutenção, uma vez que a previsão de tal custo está contida no custo variável, na manutenção de oficina.





## 2.1.1. Motorista de Veículo Leve

Quadro 12: Condutor de veículo leve – 8 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno		
CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de carro leve - 8h/dia Escala: 44 Horas - 2ª a 6ª feira Turno: Diurno Qtd. funcionários: 1	
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 1.963,70</b>	<b>33,76%</b>
Salário-base	R\$ 1.963,70	33,76%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 793,31</b>	<b>13,64%</b>
Vale-transporte	R\$ 81,95	1,41%
Custo mensal	R\$ 199,77	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 117,82	-
Vale-refeição	R\$ 564,56	-
Cesta básica	R\$ 118,40	2,04%
Auxílio funeral	R\$ 0,36	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 9,40	0,16%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 6,62	0,11%
Exame Toxicológico	R\$ 12,02	0,21%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 86,02</b>	<b>1,48%</b>
Uniforme	R\$ 86,02	1,48%
Custo mensal	R\$ 94,79	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 8,77	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 1.554,83</b>	<b>26,73%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 722,64	12,42%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 336,06	5,78%
Afastamento maternidade	R\$ 2,30	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 317,27	5,45%
Custo de rescisão	R\$ 149,41	2,57%
Outros*	R\$ 27,15	0,47%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 1.419,54</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 255,52	4,39%
Lucro	R\$ 335,04	5,76%
Tributos	R\$ 828,98	14,25%
ISS	R\$ 290,87	-
PIS	R\$ 95,99	-
COFINS	R\$ 442,12	-
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 5.817,40</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## Quadro 13: Condutor de veículo leve – 12 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de carro leve - 12h/dia	
	Escala:	44 Horas - 2ª a 6ª feira
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	1
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 2.690,27</b>	<b>33,76%</b>
Salário-base	R\$ 1.963,70	24,64%
Folguista (0,37 funcionários)	R\$ 726,57	9,12%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.086,82</b>	<b>13,64%</b>
Vale-transporte	R\$ 112,26	1,41%
Custo mensal	R\$ 273,68	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 161,42	-
Vale-refeição	R\$ 773,45	-
Cesta básica	R\$ 162,21	2,04%
Auxílio funeral	R\$ 0,49	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 12,87	0,16%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 9,07	0,11%
Exame Toxicológico	R\$ 16,47	0,21%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 116,99</b>	<b>1,47%</b>
Uniforme	R\$ 116,99	1,47%
Custo mensal	R\$ 128,91	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 11,92	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 2.130,09</b>	<b>26,73%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 990,02	12,42%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 460,40	5,78%
Afastamento maternidade	R\$ 3,14	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 434,65	5,45%
Custo de rescisão	R\$ 204,69	2,57%
Outros*	R\$ 37,19	0,47%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 1.944,47</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 350,00	4,39%
Lucro	R\$ 458,94	5,76%
Tributos	R\$ 1.135,53	14,25%
ISS	R\$ 398,43	-
PIS	R\$ 131,48	-
COFINS	R\$ 605,62	-
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 7.968,64</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## Quadro 14: Condutor de veículo leve – 16 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de carro leve - 16h/dia	
	Escala:	44 Horas - 2ª a 6ª feira
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	2
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 4.092,97</b>	<b>34,03%</b>
Salário-base	R\$ 3.927,40	32,65%
Adicional noturno	R\$ 73,84	0,61%
Hora Noturna Adicional	R\$ 63,29	0,53%
Reflexo sobre o repouso semanal remunerado	R\$ 28,44	0,24%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.586,62</b>	<b>13,19%</b>
Vale-transporte	R\$ 163,90	1,36%
Custo mensal	R\$ 399,54	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 235,64	-
Vale-refeição	R\$ 1.129,12	-
Cesta básica	R\$ 236,80	1,97%
Auxílio funeral	R\$ 0,72	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 18,79	0,16%
Norma Regulamentadora N° 07	R\$ 13,24	0,11%
Exame Toxicológico	R\$ 24,05	0,20%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 172,03</b>	<b>1,43%</b>
Uniforme	R\$ 172,03	1,43%
Custo mensal	R\$ 189,57	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 17,54	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 3.240,73</b>	<b>26,95%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.506,21	12,52%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 700,46	5,82%
Afastamento maternidade	R\$ 4,78	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 661,28	5,50%
Custo de rescisão	R\$ 311,41	2,59%
Outros*	R\$ 56,59	0,47%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 2.934,83</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 528,27	4,39%
Lucro	R\$ 692,68	5,76%
Tributos	R\$ 1.713,88	14,25%
ISS	R\$ 601,36	-
PIS	R\$ 198,45	-
COFINS	R\$ 914,07	-
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 12.027,18</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 15: Condutor de veículo leve – 8 horas diárias – 2ª feira a domingo – Diurno**

<b>CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS</b>		
<b>MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023</b>		
<b>Discriminação dos Custos</b>	<b>Caracterização: Condutor de carro leve - 8h/dia</b>	
	<b>Escala:</b>	44 Horas - 2ª a domingo
	<b>Turno:</b>	Diurno
	<b>Qtd. funcionários:</b>	1
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 2.533,32</b>	<b>32,56%</b>
Salário-base	R\$ 1.963,70	25,24%
Folguista (0,28 funcionários)	R\$ 549,84	7,07%
Reflexo sobre o repouso semanal remunerado	R\$ 19,78	0,25%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.271,38</b>	<b>16,34%</b>
Vale-transporte	R\$ 171,79	2,21%
Custo mensal	R\$ 322,60	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 150,81	-
Vale-refeição	R\$ 911,69	-
Cesta básica	R\$ 151,55	1,95%
Auxílio funeral	R\$ 0,46	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 12,03	0,15%
Norma Regulamentadora N° 07	R\$ 8,47	0,11%
Exame Toxicológico	R\$ 15,39	0,20%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 109,24</b>	<b>1,40%</b>
Uniforme	R\$ 109,24	1,40%
Custo mensal	R\$ 120,38	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 11,14	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 1.967,27</b>	<b>25,29%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 932,26	11,98%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 433,54	5,57%
Afastamento maternidade	R\$ 2,96	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 409,30	5,26%
Custo de rescisão	R\$ 160,09	2,06%
Outros*	R\$ 29,12	0,37%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 1.898,34</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 341,70	4,39%
Lucro	R\$ 448,05	5,76%
Tributos	R\$ 1.108,59	14,25%
ISS	R\$ 388,98	-
PIS	R\$ 128,36	-
COFINS	R\$ 591,25	-
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 7.779,55</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 16: Condutor de veículo leve – 12x36 horas – 2ª feira a domingo – Diurno****CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS**  
**MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023**

Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de carro leve - 12h/dia	
	Escala:	12x36 Horas - 2ª a domingo
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	2
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 3.927,40</b>	<b>35,00%</b>
Salário-base	R\$ 3.927,40	35,00%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.170,89</b>	<b>10,43%</b>
Vale-transporte	R\$ 58,38	0,52%
Custo mensal	R\$ 294,02	2,62%
Parcela do trabalhador	-R\$ 235,64	-2,10%
Vale-refeição	R\$ 830,94	7,40%
Cesta básica	R\$ 236,80	2,11%
Auxílio funeral	R\$ 0,72	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 18,79	0,17%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 13,24	0,12%
Exame Toxicológico	R\$ 12,02	0,11%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 172,03</b>	<b>1,53%</b>
Uniforme	R\$ 172,03	1,53%
Custo mensal	R\$ 189,57	1,69%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 17,54	-0,16%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 3.213,04</b>	<b>28,63%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.445,28	12,88%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 672,12	5,99%
Afastamento maternidade	R\$ 4,59	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 634,53	5,65%
Custo de rescisão	R\$ 386,40	3,44%
Outros*	R\$ 70,12	0,62%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 2.738,25</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 492,88	4,39%
Lucro	R\$ 646,29	5,76%
Tributos	R\$ 1.599,08	14,25%
ISS	R\$ 561,08	5,00%
PIS	R\$ 185,16	1,65%
COFINS	R\$ 852,84	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 11.221,61</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 17: Condutor de veículo leve – 16 horas diárias – 2ª feira a domingo – Diurno**

<b>CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS</b>		
<b>MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023</b>		
<b>Discriminação dos Custos</b>	<b>Caracterização: Condutor de carro leve - 16h/dia</b>	
	<b>Escala:</b>	44 Horas - 2ª a domingo
	<b>Turno:</b>	Diurno
	<b>Qtd. funcionários:</b>	2
	<b>Valores expressos em Reais (R\$)</b>	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 5.446,35</b>	<b>33,11%</b>
Salário-base	R\$ 3.927,40	23,87%
Adicional noturno	R\$ 93,15	0,57%
Hora Noturna Adicional	R\$ 79,84	0,49%
Feriado remunerado	R\$ 92,73	0,56%
Folguista (0,56 funcionários)	R\$ 1.196,54	7,27%
Reflexo sobre o repouso semanal remunerado	R\$ 56,69	0,34%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 2.542,75</b>	<b>15,46%</b>
Vale-transporte	R\$ 343,58	2,09%
Custo mensal	R\$ 645,20	3,92%
Parcela do trabalhador	-R\$ 301,62	-1,83%
Vale-refeição	R\$ 1.823,38	11,08%
Cesta básica	R\$ 303,10	1,84%
Auxílio funeral	R\$ 0,92	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 24,05	0,15%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 16,94	0,10%
Exame Toxicológico	R\$ 30,78	0,19%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 218,48</b>	<b>1,33%</b>
Uniforme	R\$ 218,48	1,33%
Custo mensal	R\$ 240,75	1,46%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 22,27	-0,14%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 4.229,43</b>	<b>25,71%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 2.004,26	12,18%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 932,07	5,67%
Afastamento maternidade	R\$ 6,37	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 879,94	5,35%
Custo de rescisão	R\$ 344,18	2,09%
Outros*	R\$ 62,61	0,38%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 4.014,41</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 722,59	4,39%
Lucro	R\$ 947,49	5,76%
Tributos	R\$ 2.344,33	14,25%
ISS	R\$ 822,57	5,00%
PIS	R\$ 271,45	1,65%
COFINS	R\$ 1.250,31	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 16.451,42</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.





## 2.1.2. Motorista de Van

Quadro 18: Condutor de van – 8 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de van - 8h/dia	
	Escala:	44 Horas - 2ª a 6ª feira
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	1
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 2.078,90</b>	<b>34,19%</b>
Salário-base	R\$ 2.078,90	34,19%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 786,42</b>	<b>12,93%</b>
Vale-transporte	R\$ 75,04	1,23%
Custo mensal	R\$ 199,77	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 124,73	-
Vale-refeição	R\$ 564,56	-
Cesta básica	R\$ 118,40	1,95%
Auxílio funeral	R\$ 0,38	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 9,40	0,15%
Norma Regulamentadora N° 07	R\$ 6,62	0,11%
Exame Toxicológico	R\$ 12,02	0,20%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 86,02</b>	<b>1,41%</b>
Uniforme	R\$ 86,02	1,41%
Custo mensal	R\$ 94,79	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 8,77	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 1.646,04</b>	<b>27,07%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 765,04	12,58%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 355,78	5,85%
Afastamento maternidade	R\$ 2,43	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 335,88	5,52%
Custo de rescisão	R\$ 158,17	2,60%
Outros*	R\$ 28,74	0,47%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 1.483,94</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 267,11	4,39%
Lucro	R\$ 350,24	5,76%
Tributos	R\$ 866,59	14,25%
ISS	R\$ 304,07	-
PIS	R\$ 100,34	-
COFINS	R\$ 462,18	-
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 6.081,32</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## Quadro 19: Condutor de van – 12 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS  
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023

Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de van - 12h/dia	
	Escala:	44 Horas - 2ª a 6ª feira
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	1
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 2.848,09</b>	<b>34,19%</b>
Salário-base	R\$ 2.078,90	24,96%
Folguista (0,37 funcionários)	R\$ 769,19	9,23%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.077,38</b>	<b>12,93%</b>
Vale-transporte	R\$ 102,79	1,23%
Custo mensal	R\$ 273,68	3,29%
Parcela do trabalhador	-R\$ 170,89	-2,05%
Vale-refeição	R\$ 773,45	9,28%
Cesta básica	R\$ 162,21	1,95%
Auxílio funeral	R\$ 0,52	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 12,87	0,15%
Norma Regulamentadora N° 07	R\$ 9,07	0,11%
Exame Toxicológico	R\$ 16,47	0,20%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 116,99</b>	<b>1,40%</b>
Uniforme	R\$ 116,99	1,40%
Custo mensal	R\$ 128,91	1,55%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 11,92	-0,14%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 2.255,06</b>	<b>27,07%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.048,10	12,58%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 487,41	5,85%
Afastamento maternidade	R\$ 3,33	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 460,15	5,52%
Custo de rescisão	R\$ 216,70	2,60%
Outros*	R\$ 39,37	0,47%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 2.032,72</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 365,89	4,39%
Lucro	R\$ 479,77	5,76%
Tributos	R\$ 1.187,06	14,25%
ISS	R\$ 416,51	5,00%
PIS	R\$ 137,45	1,65%
COFINS	R\$ 633,10	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 8.330,24</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## Quadro 20: Condutor de van – 16 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de van - 16h/dia	
	Escala:	44 Horas - 2ª a 6ª feira
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	2
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 4.478,25</b>	<b>34,66%</b>
Salário-base	R\$ 4.157,80	32,18%
Adicional noturno	R\$ 156,34	1,21%
Hora Noturna Adicional	R\$ 134,00	1,04%
Reflexo sobre o repouso semanal remunerado	R\$ 30,11	0,23%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.572,84</b>	<b>12,17%</b>
Vale-transporte	R\$ 150,08	1,16%
Custo mensal	R\$ 399,54	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 249,46	-
Vale-refeição	R\$ 1.129,12	-
Cesta básica	R\$ 236,80	1,83%
Auxílio funeral	R\$ 0,76	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 18,79	0,15%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 13,24	0,10%
Exame Toxicológico	R\$ 24,05	0,19%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 172,03</b>	<b>1,33%</b>
Uniforme	R\$ 172,03	1,33%
Custo mensal	R\$ 189,57	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 17,54	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 3.545,80</b>	<b>27,44%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.648,00	12,75%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 766,39	5,93%
Afastamento maternidade	R\$ 5,24	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 723,53	5,60%
Custo de rescisão	R\$ 340,73	2,64%
Outros*	R\$ 61,91	0,48%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 3.153,21</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 567,57	4,39%
Lucro	R\$ 744,23	5,76%
Tributos	R\$ 1.841,41	14,25%
ISS	R\$ 646,11	-
PIS	R\$ 213,22	-
COFINS	R\$ 982,08	-
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 12.922,13</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## Quadro 21: Condutor de van – 8 horas diárias – 2ª feira a domingo – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de van - 8h/dia	
	Escala:	44 Horas - 2ª a domingo
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	1
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 2.780,10</b>	<b>33,30%</b>
Salário-base	R\$ 2.078,90	24,90%
Feriado remunerado	R\$ 98,17	1,18%
Folguista (0,28 funcionários)	R\$ 582,09	6,97%
Reflexo sobre o repouso semanal remunerado	R\$ 20,94	0,25%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.262,56</b>	<b>15,12%</b>
Vale-transporte	R\$ 162,94	1,95%
Custo mensal	R\$ 322,60	3,86%
Parcela do trabalhador	-R\$ 159,66	-1,91%
Vale-refeição	R\$ 911,69	10,92%
Cesta básica	R\$ 151,55	1,82%
Auxílio funeral	R\$ 0,49	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 12,03	0,14%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 8,47	0,10%
Exame Toxicológico	R\$ 15,39	0,18%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 109,24</b>	<b>1,31%</b>
Uniforme	R\$ 109,24	1,31%
Custo mensal	R\$ 120,38	1,44%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 11,14	-0,13%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 2.158,93</b>	<b>25,86%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.023,08	12,26%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 475,78	5,70%
Afastamento maternidade	R\$ 3,25	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 449,17	5,38%
Custo de rescisão	R\$ 175,69	2,10%
Outros*	R\$ 31,96	0,38%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 2.037,01</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 366,66	4,39%
Lucro	R\$ 480,78	5,76%
Tributos	R\$ 1.189,57	14,25%
ISS	R\$ 417,39	5,00%
PIS	R\$ 137,74	1,65%
COFINS	R\$ 634,44	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 8.347,84</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## Quadro 22: Condutor de van – 12x36 horas – 2ª feira a domingo – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de van - 12h/dia	
	Escala:	12x36 Horas - 2ª a domingo
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	2
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 4.157,80</b>	<b>35,36%</b>
Salário-base	R\$ 4.157,80	35,36%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.157,12</b>	<b>9,84%</b>
Vale-transporte	R\$ 44,56	0,38%
Custo mensal	R\$ 294,02	2,50%
Parcela do trabalhador	-R\$ 249,46	-2,12%
Vale-refeição	R\$ 830,94	7,07%
Cesta básica	R\$ 236,80	2,01%
Auxílio funeral	R\$ 0,76	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 18,79	0,16%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 13,24	0,11%
Exame Toxicológico	R\$ 12,02	0,10%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 172,03</b>	<b>1,46%</b>
Uniforme	R\$ 172,03	1,46%
Custo mensal	R\$ 189,57	1,61%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 17,54	-0,15%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 3.401,54</b>	<b>28,93%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.530,07	13,01%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 711,55	6,05%
Afastamento maternidade	R\$ 4,86	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 671,75	5,71%
Custo de rescisão	R\$ 409,07	3,48%
Outros*	R\$ 74,24	0,63%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 2.869,02</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 516,42	4,39%
Lucro	R\$ 677,15	5,76%
Tributos	R\$ 1.675,45	14,25%
ISS	R\$ 587,88	5,00%
PIS	R\$ 194,00	1,65%
COFINS	R\$ 893,57	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 11.757,51</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## Quadro 23: Condutor de van – 16 horas diárias – 2ª feira a domingo – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de van - 16h/dia	
	Escala:	44 Horas - 2ª a domingo
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	2
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 5.765,87</b>	<b>33,60%</b>
Salário-base	R\$ 4.157,80	24,23%
Adicional noturno	R\$ 98,62	0,57%
Hora Noturna Adicional	R\$ 84,53	0,49%
Feriado remunerado	R\$ 98,17	0,57%
Folguista (0,56 funcionários)	R\$ 1.266,74	7,38%
Reflexo sobre o repouso semanal remunerado	R\$ 60,01	0,35%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 2.509,72</b>	<b>14,63%</b>
Vale-transporte	R\$ 325,88	1,90%
Custo mensal	R\$ 645,20	3,76%
Parcela do trabalhador	-R\$ 319,32	-1,86%
Vale-refeição	R\$ 1.823,38	10,63%
Cesta básica	R\$ 303,10	1,77%
Auxílio funeral	R\$ 0,98	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 24,05	0,14%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 16,94	0,10%
Exame Toxicológico	R\$ 15,39	0,09%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 218,48</b>	<b>1,27%</b>
Uniforme	R\$ 218,48	1,27%
Custo mensal	R\$ 240,75	1,40%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 22,27	-0,13%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 4.477,54</b>	<b>26,10%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 2.121,84	12,37%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 986,75	5,75%
Afastamento maternidade	R\$ 6,74	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 931,56	5,43%
Custo de rescisão	R\$ 364,37	2,12%
Outros*	R\$ 66,28	0,39%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 4.186,97</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 753,65	4,39%
Lucro	R\$ 988,22	5,76%
Tributos	R\$ 2.445,10	14,25%
ISS	R\$ 857,93	5,00%
PIS	R\$ 283,12	1,65%
COFINS	R\$ 1.304,05	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 17.158,58</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.





## 2.1.3. Equipe de Manutenção

Quadro 24: Mecânico – 8 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Mecânico	
	Escala:	44 Horas - 2ª a 6ª feira
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	1
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 2.269,00</b>	<b>37,57%</b>
Salário-base	R\$ 2.269,00	37,57%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 763,02</b>	<b>12,64%</b>
Vale-transporte	R\$ 63,63	1,05%
Custo mensal	R\$ 199,77	3,31%
Parcela do trabalhador	-R\$ 136,14	-
Vale-refeição	R\$ 564,56	9,35%
Cesta básica	R\$ 118,40	1,96%
Auxílio funeral	R\$ 0,41	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 9,40	0,16%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 6,62	0,11%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 34,10</b>	<b>0,56%</b>
Uniforme	R\$ 21,20	0,35%
Custo mensal	R\$ 23,36	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 2,16	-
Equipamentos de proteção individual	R\$ 12,90	0,21%
Custo mensal	R\$ 14,22	0,24%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 1,32	-0,02%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 1.796,55</b>	<b>29,75%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 834,99	13,83%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 388,31	6,43%
Afastamento maternidade	R\$ 2,65	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 366,59	6,07%
Custo de rescisão	R\$ 172,64	2,86%
Outros*	R\$ 31,37	0,52%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 1.176,16</b>	<b>19,48%</b>
Custos Indiretos	R\$ 282,52	4,68%
Lucro	R\$ 370,45	6,13%
Tributos	R\$ 523,19	8,66%
ISS	R\$ 321,61	-
PIS	R\$ 106,13	-
COFINS	R\$ 95,45	-
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 6.038,83</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## Quadro 25: Ajudante de mecânico – 8 horas diárias – 2ª a 6ª feira – Diurno

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE MEDIANTE A LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Ajudante	
	Escala:	44 Horas - 2ª a 6ª feira
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	1
Valores expressos em Reais (R\$)		
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 1.550,00</b>	<b>32,39%</b>
Salário-base	R\$ 1.550,00	32,39%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 806,03</b>	<b>16,84%</b>
Vale-transporte	R\$ 106,77	2,23%
Custo mensal	R\$ 199,77	4,17%
Parcela do trabalhador	-R\$ 93,00	-
Vale-refeição	R\$ 564,56	11,80%
Cesta básica	R\$ 118,40	2,47%
Auxílio funeral	R\$ 0,28	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 9,40	0,20%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 6,62	0,14%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 34,10</b>	<b>0,71%</b>
Uniforme	R\$ 21,20	0,44%
Custo mensal	R\$ 23,36	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 2,16	-
Equipamentos de proteção individual	R\$ 12,90	0,27%
Custo mensal	R\$ 14,22	0,30%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 1,32	-0,03%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 1.227,26</b>	<b>25,65%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 570,40	11,92%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 265,26	5,54%
Afastamento maternidade	R\$ 1,81	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 250,43	5,23%
Custo de rescisão	R\$ 117,93	2,46%
Outros*	R\$ 21,43	0,45%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 1.167,61</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 210,17	4,39%
Lucro	R\$ 275,58	5,76%
Tributos	R\$ 681,86	14,25%
ISS	R\$ 239,25	-
PIS	R\$ 78,95	-
COFINS	R\$ 363,66	-
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 4.785,00</b>	<b>100,00%</b>

\*Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2.2. Custos dos Veículos

### 2.2.1 Veículos Novos

#### 2.2.1.1. Custo Fixo

Definido o custo fixo da mão de obra em 2.1, resta reportar os custos fixos dos veículos. As subdivisões desses custos refletem os seguintes objetos: depreciação, emplacamento/DPVAT/IPVA, seguro, apoio operacional da frota, custo de capital, GPS e lavagem.

Cabe destacar que tais custos estão contidos e são comuns nas três modalidades de serviço: A (sem condutor e sem combustível), B (com condutor e sem combustível) e C (com condutor e com combustível). Todavia, o custo fixo de lavagem aplica-se somente às modalidades B e C, excluindo a modalidade A desse adicional.

#### a) Depreciação

**Quadro 26: Custo fixo de depreciação para opção de contratação de veículos novos**

(continua)

Grupos de Veículos	Valor de Mercado (R\$)		Período Previsto de Utilização (Meses)	Valor Mensal da Depreciação (R\$/mês)	Crédito PIS/COFINS (R\$)	Valor Mensal (R\$)
	Novo – 0 km (Po)	3 anos de uso (P)				
Grupo "A"	R\$ 157.970,71	R\$ 114.318,00	36	R\$ 1.212,58	-R\$ 112,16	R\$ 1.100,41
Grupo "B"	R\$ 145.179,25	R\$ 94.446,80	36	R\$ 1.409,23	-R\$ 130,35	R\$ 1.278,88
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 82.119,50	R\$ 59.665,79	36	R\$ 623,71	-R\$ 57,69	R\$ 566,02
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 97.541,00	R\$ 66.598,14	36	R\$ 859,52	-R\$ 79,51	R\$ 780,02
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 134.503,50	R\$ 83.798,25	36	R\$ 1.408,48	-R\$ 130,28	R\$ 1.278,19
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 228.925,86	R\$ 164.524,43	36	R\$ 1.788,93	-R\$ 165,48	R\$ 1.623,45
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 155.112,82	R\$ 97.804,62	36	R\$ 1.591,89	-R\$ 147,25	R\$ 1.444,64
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 285.551,40	R\$ 186.692,60	36	R\$ 2.746,08	-R\$ 254,01	R\$ 2.492,07
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 101.010,33	R\$ 62.476,00	36	R\$ 1.070,40	-R\$ 99,01	R\$ 971,39



Quadro 26: Custo fixo de depreciação para opção de contratação de veículos novos

(conclusão)

Grupo de Veículos	Valor de Mercado (R\$)		Período Previsto de Utilização (Meses)	Valor Mensal da Depreciação (R\$/mês)	Crédito PIS/COFINS	Valor Mensal (R\$)
	Novo – 0 km (Po)	3 anos de uso (P)				
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 218.053,60	R\$ 164.682,00	36	R\$ 1.482,54	-R\$ 137,14	R\$ 1.345,41
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 258.172,50	R\$ 157.360,25	36	R\$ 2.800,34	-R\$ 259,03	R\$ 2.541,31
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 189.824,60	R\$ 129.750,86	36	R\$ 1.668,72	-R\$ 154,36	R\$ 1.514,36
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 244.440,86	R\$ 172.843,17	36	R\$ 1.988,82	-R\$ 183,97	R\$ 1.804,86
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 253.563,56	R\$ 185.754,83	36	R\$ 1.883,58	-R\$ 174,23	R\$ 1.709,34

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**b) Emplacamento/DPVAT/IPVA****Quadro 27: Valor unitário de Emplacamento/DPVAT/IPVA para opção de contratação de veículos novos**

Veículo	Valor Unitário (R\$)		
	Emplacamento*	DPVAT	IPVA**
Grupo "A"	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 3.159,41
Grupo "B"	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 2.903,59
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 1.642,39
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 1.950,82
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 2.690,07
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 4.578,52
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 3.102,26
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 5.711,03
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 2.020,21
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 4.361,07
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 5.163,45
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 3.796,49
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 4.888,82
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 5.071,27

\* O valor do emplacamento é formado pela taxa de primeiro registro do veículo e pelo par de placas.

\*\* Para cálculo do IPVA foi considerado o preço do veículo zero quilômetro.

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 28: Custo fixo mensal de Emplacamento/DPVAT/IPVA para opção de contratação de veículos novos**

Grupos de Veículos	Valor Mensal (R\$/mês)			Valor Total Mensal (R\$/mês)
	Emplacamento*	DPVAT	IPVA**	
Grupo "A"	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 263,28	R\$ 273,16
Grupo "B"	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 241,97	R\$ 251,85
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 136,87	R\$ 146,75
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 162,57	R\$ 172,45
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 224,17	R\$ 234,05
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 381,54	R\$ 391,42
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 258,52	R\$ 268,40
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 475,92	R\$ 485,80
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 168,35	R\$ 178,23
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 363,42	R\$ 373,30
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 430,29	R\$ 440,17
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 316,37	R\$ 326,25
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 407,40	R\$ 417,28
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 422,61	R\$ 432,49

\* O valor do emplacamento é formado pela taxa de primeiro registro do veículo e pelo par de placas.

\*\* Para cálculo do IPVA foi considerado o preço do veículo zero quilômetro.

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## c) Seguro

Quadro 29: Custo fixo do seguro para opção de contratação de veículos novos

Grupos de Veículos	Alíquota de Seguro (%)	Valor Mensal (R\$/mês)	Crédito PIS/COFINS (R\$/mês)	Valor Total (R\$/mês)
Grupo "A"	7,62%	R\$ 1.003,11	-R\$ 92,79	R\$ 910,33
Grupo "B"	7,62%	R\$ 921,89	-R\$ 85,27	R\$ 836,61
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	7,62%	R\$ 521,46	-R\$ 48,23	R\$ 473,22
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	7,62%	R\$ 619,39	-R\$ 57,29	R\$ 562,09
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	7,62%	R\$ 854,10	-R\$ 79,00	R\$ 775,09
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	7,62%	R\$ 1.453,68	-R\$ 134,47	R\$ 1.319,21
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	7,62%	R\$ 984,97	-R\$ 91,11	R\$ 893,86
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	7,62%	R\$ 1.813,25	-R\$ 167,73	R\$ 1.645,53
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	7,62%	R\$ 641,42	-R\$ 59,33	R\$ 582,08
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	7,62%	R\$ 1.384,64	-R\$ 128,08	R\$ 1.256,56
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	7,62%	R\$ 1.639,40	-R\$ 151,64	R\$ 1.487,75
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	7,62%	R\$ 1.205,39	-R\$ 111,50	R\$ 1.093,89
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	7,62%	R\$ 1.552,20	-R\$ 143,58	R\$ 1.408,62
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	7,62%	R\$ 1.610,13	-R\$ 148,94	R\$ 1.461,19

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.





## d) Apoio Operacional da Frota

Quadro 30: Custo fixo de apoio operacional bruto para opção de contratação de veículos novos

Veículo	Valor total mensal (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 68,52
Grupo "B"	R\$ 71,02
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 35,58
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 45,44
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 68,62
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 100,02
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 78,21
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 138,70
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 51,95
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 89,26
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 134,08
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 88,04
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 108,92
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 108,09

\* Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## e) Custo de Capital

Quadro 31: Custo de capital para opção de contratação de veículos novos

Veículo	Valor do veículo Novo - 0 Km (Po)	Período previsto de utilização (meses)	Apropriação mensal (R\$)	Custo de capital mensal (R\$)
Grupo "A"	R\$ 157.970,71	36	R\$ 4.388,08	R\$ 930,98
Grupo "B"	R\$ 145.179,25	36	R\$ 4.032,76	R\$ 855,60
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 82.119,50	36	R\$ 2.281,10	R\$ 483,96
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 97.541,00	36	R\$ 2.709,47	R\$ 574,85
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 134.503,50	36	R\$ 3.736,21	R\$ 792,68
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 228.925,86	36	R\$ 6.359,05	R\$ 1.349,15
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 155.112,82	36	R\$ 4.308,69	R\$ 914,14
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 285.551,40	36	R\$ 7.931,98	R\$ 1.682,87
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 101.010,33	36	R\$ 2.805,84	R\$ 595,29
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 218.053,60	36	R\$ 6.057,04	R\$ 1.285,08
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 258.172,50	36	R\$ 7.171,46	R\$ 1.521,51
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 189.824,60	36	R\$ 5.272,91	R\$ 1.118,71
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 244.440,86	36	R\$ 6.790,02	R\$ 1.440,59
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 253.563,56	36	R\$ 7.043,43	R\$ 1.494,35

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## f) GPS

Quadro 32: Custo fixo do GPS para opção de contratação de veículos novos

Veículo	Valor de unitário (R\$)	Vida útil	Valor mensal (R\$/mês)	Crédito PIS/COFINS (R\$/mês)	Valor total mensal (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "B"	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**g) Serviço de assinatura de telefonia móvel (linha telefônica + *smartphone*) – veículos novos**

**Quadro 33: Custo pelo fornecimento de comunicação (linha telefônica + *smartphone*)**

Grupos de Veículos	Valor Unitário (R\$)	Duração do Contrato (Meses)	Valor Mensal (R\$/mês)	Crédito PIS/COFINS (R\$/mês)	Valor Total Mensal (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "B"	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

Em conformidade com a previsão do subtópico 3.3.6 acerca da obrigação da Contratada quanto ao fornecimento de equipamento de comunicação, mensurou-se o custo de aquisição de um *smartphone* e a assinatura de telefonia móvel para cada grupo de veículo novo, como representado no Quadro 33. A obtenção do custo mensal é determinada a partir da divisão do valor referencial unitário dos itens (linha telefônica + *smartphone*) pelo tempo de validade do contrato (30 meses).

## h) Lavagem

**Quadro 34: Custo fixo de lavagem para opção de contratação de veículos novos**

Grupos de Veículos	Valor Unitário (R\$)	Frequência Mensal	Valor Total Mensal (R\$)
Grupo "A"	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "B"	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

### ▪ Resumo dos Custos Fixos dos Veículos Novos Discriminados entre as Modalidades A, B e C

Para a modalidade A (sem condutor e sem combustível), a soma do custo fixo final contempla os objetos: depreciação + emplacamento/DPVAT/IPVA + seguro + apoio operacional da frota + custo de capital + GPS.

Para as modalidades B (com condutor e sem combustível) e C (com condutor e com combustível), a soma do custo fixo final contempla os objetos: depreciação + emplacamento/DPVAT/IPVA + seguro + apoio operacional da frota + custo de capital + GPS + custo com serviço de telefonia móvel + lavagem.

Para a modalidade A, o BDI é 24,99%, enquanto para as modalidades B e C, o BDI apurado é de 32,28%. Ressalta-se que o BDI aplicado é detalhado no capítulo III.

**Quadro 35: Resumo dos custos fixos da modalidade A para opção de contratação de veículos novos**

Veículo	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)	BDI – 24,99%	Custo Total Mensal Fixo (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 3.288,07	R\$ 821,69	R\$ 4.109,76
Grupo "B"	R\$ 3.298,63	R\$ 824,33	R\$ 4.122,95
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 1.710,20	R\$ 427,38	R\$ 2.137,58
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 2.139,51	R\$ 534,66	R\$ 2.674,18
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 3.153,31	R\$ 788,01	R\$ 3.941,32
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 4.787,93	R\$ 1.196,50	R\$ 5.984,43
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 3.603,92	R\$ 900,62	R\$ 4.504,54
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 6.449,63	R\$ 1.611,76	R\$ 8.061,39
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 2.383,61	R\$ 595,66	R\$ 2.979,27
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 4.354,28	R\$ 1.088,13	R\$ 5.442,41
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 6.129,48	R\$ 1.531,76	R\$ 7.661,24
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 4.145,91	R\$ 1.036,06	R\$ 5.181,98
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 5.184,94	R\$ 1.295,72	R\$ 6.480,66
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Veículos Elétricos	R\$ 5.210,13	R\$ 1.302,01	R\$ 6.512,14

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 36: Resumo dos custos fixos das modalidades B e C para opção de contratação de veículos novos**

Veículo	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)	BDI – 32,28%	Custo Total Mensal Fixo (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 3.576,04	R\$ 1.154,34	R\$ 4.730,38
Grupo "B"	R\$ 3.586,60	R\$ 1.157,75	R\$ 4.744,35
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 1.998,17	R\$ 645,01	R\$ 2.643,17
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 2.427,48	R\$ 783,59	R\$ 3.211,07
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 3.441,28	R\$ 1.110,84	R\$ 4.552,12
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 5.127,56	R\$ 1.655,18	R\$ 6.782,74
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 3.943,55	R\$ 1.272,98	R\$ 5.216,53
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 6.789,26	R\$ 2.191,57	R\$ 8.980,84
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 2.723,25	R\$ 879,06	R\$ 3.602,31
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 4.693,91	R\$ 1.515,20	R\$ 6.209,11
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 6.469,12	R\$ 2.088,23	R\$ 8.557,35
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 4.485,55	R\$ 1.447,94	R\$ 5.933,48
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 5.524,58	R\$ 1.783,33	R\$ 7.307,91
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 5.498,10	R\$ 1.774,79	R\$ 7.272,89

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

### 2.2.1.2 Custo Variável dos Veículos Novos

Os custos variáveis são exclusivamente ligados às operações intrínsecas dos veículos. As subdivisões desses custos contemplam os seguintes objetos: manutenção (peças e oficina), pneus e acessórios, óleos e lubrificantes (óleo de motor), filtro de ar e combustível.

Cabe destacar que tais custos estão contidos e são comuns nas três modalidades de serviço: A (sem condutor e sem combustível), B (com condutor e sem combustível) e C (com condutor e com combustível). Todavia, o custo variável de combustível é aplicado somente à modalidade C, excluindo as modalidades A e B desse adicional.





## a) Manutenção – Peças

Quadro 37: Custo variável de manutenção de peças para opção de contratação de veículos novos

Grupos de Veículos	Valor de Mercado Novo – 0 km (Pa)	Fator da Incidência da Necessidade de Manutenção de Peças	Valor (R\$/km)
Grupo "A"	R\$ 157.970,71	0,0001%	R\$ 0,16
Grupo "B"	R\$ 145.179,25	0,0001%	R\$ 0,15
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 82.119,50	0,0001%	R\$ 0,08
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 97.541,00	0,0001%	R\$ 0,10
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 134.503,50	0,0001%	R\$ 0,13
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 228.925,86	0,0001%	R\$ 0,23
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 155.112,82	0,0001%	R\$ 0,16
Grupo "S-2" (Categoria IV - Utilitários Esportivos - 4x4)	R\$ 285.551,40	0,0001%	R\$ 0,29
Grupo "S-2" (Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg)	R\$ 101.010,33	0,0001%	R\$ 0,10
Grupo "S-2" (Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg )	R\$ 218.053,60	0,0001%	R\$ 0,22
Grupo "S-2" (Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg)	R\$ 258.172,50	0,0001%	R\$ 0,26
Grupo "S-2" (Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg)	R\$ 189.824,60	0,0001%	R\$ 0,19
Grupo "S-2" (Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg)	R\$ 244.440,86	0,0001%	R\$ 0,24
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 253.563,56	0,0001%	R\$ 0,25

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**b) Manutenção – Oficina (Custo Unitário da Equipe)**

Trata dos custos relativos à mão de obra de oficina, tendo em vista sua implicação direta na manutenção. Para o cálculo, foi considerada uma equipe composta por Mecânico de oficina e um Ajudante, com uma remuneração total (salário + benefícios + encargos) e fator de utilização dessa equipe de 0,20 a cada 10.000 km.

**Quadro 38: Custo variável da Equipe de manutenção para opção de contratação de veículos novos**

Custos de Mão de Obra do Serviço da Equipe de Manutenção	Valor R\$/Mês
Mecânico	R\$ 4.862,67
Ajudante de oficina	R\$ 3.617,39
<b>Custo Total Mensal</b>	<b>R\$ 8.480,06</b>

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 39: Custo variável unitário da Equipe de manutenção para opção de contratação de veículos novos**

Grupos de Veículos	Fator de Utilização da Equipe	Valor (R\$/km)
Grupo "A"	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "B"	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	0,0020%	R\$ 0,17

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## c) Pneus e Acessórios

Quadro 40: Custo variável de pneus e acessórios para opção de contratação de veículos novos

Grupos de Veículos	Valor Unitário de Aquisição (R\$)	Quant. de Rodas	Periodicidade (km)	Custo por Quilômetro (R\$/km)	Crédito PIS/COFINS (R\$/mês)	Custo Total por Quilômetro (R\$/km)
Grupo "A"	R\$ 377,75	4	45.000	R\$ 0,042	-R\$ 0,004	R\$ 0,038
Grupo "B"	R\$ 325,10	4	45.000	R\$ 0,036	-R\$ 0,003	R\$ 0,033
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 285,18	4	45.000	R\$ 0,032	-R\$ 0,003	R\$ 0,029
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 285,96	4	45.000	R\$ 0,032	-R\$ 0,003	R\$ 0,029
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 338,30	4	45.000	R\$ 0,038	-R\$ 0,003	R\$ 0,034
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 516,61	4	45.000	R\$ 0,057	-R\$ 0,005	R\$ 0,052
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 408,29	4	45.000	R\$ 0,045	-R\$ 0,004	R\$ 0,041
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 586,16	4	45.000	R\$ 0,065	-R\$ 0,006	R\$ 0,059
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 296,54	4	45.000	R\$ 0,033	-R\$ 0,003	R\$ 0,030
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 509,21	4	45.000	R\$ 0,057	-R\$ 0,005	R\$ 0,051
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 632,10	4	45.000	R\$ 0,070	-R\$ 0,006	R\$ 0,064
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 477,70	4	45.000	R\$ 0,053	-R\$ 0,005	R\$ 0,048
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 618,57	4	45.000	R\$ 0,069	-R\$ 0,006	R\$ 0,062
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 400,61	4	45.000	R\$ 0,045	-R\$ 0,004	R\$ 0,040

**d) Óleos e Lubrificantes – Óleo de Motor****Quadro 41: Custo variável dos componentes óleos e lubrificantes para opção de contratação de veículos novos**

Grupos de Veículos	Custo Unitário do Litro (R\$/l)	Quant. (Litros)	Periodicidade (km)	Custo por Quilômetro (R\$/km)	Crédito PIS/COFINS (R\$)	Custo Total (R\$/km)
Grupo "A"	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-0,0016	R\$ 0,016
Grupo "B"	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 35,64	3	10.000	R\$ 0,011	-0,0010	R\$ 0,010
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 35,64	4	10.000	R\$ 0,014	-0,0013	R\$ 0,013
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 49,99	4	10.000	R\$ 0,020	-0,0018	R\$ 0,018
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 35,51	7	10.000	R\$ 0,025	-0,0023	R\$ 0,023
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 49,99	5	10.000	R\$ 0,025	-0,0023	R\$ 0,023
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 49,99	5	10.000	R\$ 0,025	-0,0023	R\$ 0,023
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 49,99	5	10.000	R\$ 0,025	-0,0023	R\$ 0,023
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 46,69	4	10.000	R\$ 0,019	-0,0017	R\$ 0,017

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## ▪ Filtro de Ar

**Quadro 42: Custo variável do componente filtro de ar para opção de contratação de veículos novos**

Grupos de Veículos	Custo Unitário de Aquisição (R\$)	Periodicidade (km)	Custo por Quilômetro (R\$/km)	Crédito PIS/COFINS (R\$)	Custo Total (R\$/km)
Grupo "A"	R\$ 48,87	15.000	R\$ 0,0033	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0030
Grupo "B"	R\$ 38,60	15.000	R\$ 0,0026	-R\$ 0,0002	R\$ 0,0023
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 47,22	15.000	R\$ 0,0031	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0029
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 47,22	15.000	R\$ 0,0031	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0029
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 26,33	15.000	R\$ 0,0018	-R\$ 0,0002	R\$ 0,0016
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 46,94	15.000	R\$ 0,0031	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0028
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 42,08	15.000	R\$ 0,0028	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0025
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 42,08	15.000	R\$ 0,0028	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0025
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 12,89	15.000	R\$ 0,0009	-R\$ 0,0001	R\$ 0,0008
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 46,03	15.000	R\$ 0,0031	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0028
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 88,99	15.000	R\$ 0,0059	-R\$ 0,0005	R\$ 0,0054
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 12,89	15.000	R\$ 0,0009	-R\$ 0,0001	R\$ 0,0008
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 88,99	15.000	R\$ 0,0059	-R\$ 0,0005	R\$ 0,0054
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 51,45	15.000	R\$ 0,0034	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0031

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## e) Combustível

Quadro 43: Custo variável do combustível para opção de contratação de veículos novos

Grupos de Veículos	Tipo de Combustível Predominante	Valor Unitário do Litro (R\$/l)	Consumo por Litro (km/l)	Valor/km (R\$)	Crédito PIS/COFINS (R\$)	Custo Total (R\$/km)
Grupo "A"	Etanol	R\$ 3,98	8,14	R\$ 0,49	-R\$ 0,05	R\$ 0,44
Grupo "B"	Etanol	R\$ 3,98	8,34	R\$ 0,48	-R\$ 0,04	R\$ 0,43
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	Etanol	R\$ 3,98	9,65	R\$ 0,41	-R\$ 0,04	R\$ 0,37
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	Etanol	R\$ 3,98	9,36	R\$ 0,43	-R\$ 0,04	R\$ 0,39
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	Etanol	R\$ 3,98	8,11	R\$ 0,49	-R\$ 0,05	R\$ 0,45
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	Diesel	R\$ 5,49	10,18	R\$ 0,54	-R\$ 0,05	R\$ 0,49
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	Etanol	R\$ 3,98	7,93	R\$ 0,50	-R\$ 0,05	R\$ 0,46
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	Etanol	R\$ 3,98	7,93	R\$ 0,50	-R\$ 0,05	R\$ 0,46
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	Diesel	R\$ 5,49	10,29	R\$ 0,53	-R\$ 0,05	R\$ 0,48
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	Diesel	R\$ 5,49	8,57	R\$ 0,64	-R\$ 0,06	R\$ 0,58
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	Diesel	R\$ 5,49	10,45	R\$ 0,53	-R\$ 0,05	R\$ 0,48
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	Etanol	R\$ 3,98	6,87	R\$ 0,58	-R\$ 0,05	R\$ 0,53
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	Diesel	R\$ 5,49	10,71	R\$ 0,51	-R\$ 0,05	R\$ 0,47
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	Elétrico	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## ▪ Resumo dos Custos Variáveis dos Veículos Novos Discriminados entre as Modalidades de Serviços A, B e C

Para as modalidades A (sem condutor e sem combustível) e B (com condutor e sem combustível), a soma do custo fixo final contempla os objetos: manutenção (peças e oficina) + pneus e acessórios + óleos e lubrificantes (óleo de motor) + filtro de ar.

Para a modalidade C (com condutor e com combustível), a soma do custo fixo final contempla os objetos: manutenção (peças e oficina) + pneus e acessórios + óleos e lubrificantes (óleo de motor) + filtro de ar + combustível.

Para a modalidade A, o BDI é 24,99%, e, para as modalidades B e C, o BDI é 32,28%. Ressalta-se que o BDI aplicado é detalhado no capítulo III do presente estudo.

**Quadro 44: Resumo dos custos variáveis da modalidade A para opção de contratação de veículos novos**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	BDI – 24,99%	Custo Total Variável (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48
Grupo "B"	R\$ 0,37	R\$ 0,09	R\$ 0,46
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,37
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,31	R\$ 0,08	R\$ 0,39
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,45
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,48	R\$ 0,12	R\$ 0,59
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,67
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,32	R\$ 0,08	R\$ 0,40
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,46	R\$ 0,12	R\$ 0,58
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,52	R\$ 0,13	R\$ 0,65
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,42	R\$ 0,11	R\$ 0,53
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,50	R\$ 0,13	R\$ 0,63
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,48	R\$ 0,12	R\$ 0,60

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



**Quadro 45: Resumo dos custos variáveis da modalidade B para opção de contratação de veículos novos**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	BDI – 32,28%	Custo Total Variável (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 0,38	R\$ 0,12	R\$ 0,51
Grupo "B"	R\$ 0,37	R\$ 0,12	R\$ 0,48
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,29	R\$ 0,09	R\$ 0,39
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,31	R\$ 0,10	R\$ 0,41
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,36	R\$ 0,12	R\$ 0,48
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,48	R\$ 0,15	R\$ 0,63
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,38	R\$ 0,12	R\$ 0,51
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,53	R\$ 0,17	R\$ 0,70
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,32	R\$ 0,10	R\$ 0,42
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,47	R\$ 0,15	R\$ 0,62
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,51	R\$ 0,17	R\$ 0,68
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,43	R\$ 0,14	R\$ 0,57
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,50	R\$ 0,16	R\$ 0,66
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,48	R\$ 0,16	R\$ 0,64

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 46: Resumo dos custos variáveis da modalidade C para opção de contratação de veículos novos**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	BDI – 32,28%	Custo Total Variável (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 0,83	R\$ 0,27	R\$ 1,10
Grupo "B"	R\$ 0,80	R\$ 0,26	R\$ 1,06
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,67	R\$ 0,22	R\$ 0,88
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,70	R\$ 0,22	R\$ 0,92
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,80	R\$ 0,26	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,97	R\$ 0,31	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,84	R\$ 0,27	R\$ 1,11
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,99	R\$ 0,32	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,80	R\$ 0,26	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,05	R\$ 0,34	R\$ 1,39
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,99	R\$ 0,32	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,95	R\$ 0,31	R\$ 1,26
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,97	R\$ 0,31	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,48	R\$ 0,16	R\$ 0,64

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## 2.2.2. Veículos Seminovos

### 2.2.2.1. Custo Fixo dos Veículos Seminovos

Definido o custo fixo da mão de obra em 2.1, resta reportar os custos fixos dos veículos. As subdivisões desses custos refletem os seguintes objetos: depreciação, emplacamento/DPVAT/IPVA, seguro, apoio operacional da frota, custo de capital, GPS e lavagem.

Cabe destacar que tais custos estão contidos e são comuns nas três modalidades de serviço: A (sem condutor e sem combustível), B (com condutor e sem combustível) e C (com condutor e com combustível). Todavia, o custo fixo de lavagem aplica-se somente às modalidades B e C, excluindo a modalidade A desse adicional.



## a) Depreciação

Quadro 47: Custo fixo de depreciação para opção de contratação de veículos seminovos

Grupos de Veículos	Valor de Mercado (R\$)		Período Previsto de Utilização (Meses)	Valor Mensal de Depreciação (R\$/mês)	Crédito PIS/COFINS (R\$)	Valor Mensal (R\$)
	1 Ano de Uso(Po)	3 Anos de Uso(P)				
Grupo "A"	R\$ 132.531,17	R\$ 114.318,00	24	R\$ 758,88	-R\$ 70,20	R\$ 688,69
Grupo "B"	R\$ 111.863,20	R\$ 94.446,80	24	R\$ 725,68	-R\$ 67,13	R\$ 658,56
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 68.985,60	R\$ 59.665,79	24	R\$ 388,33	-R\$ 35,92	R\$ 352,41
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 80.635,88	R\$ 66.598,14	24	R\$ 584,91	-R\$ 54,10	R\$ 530,80
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 103.245,00	R\$ 83.798,25	24	R\$ 810,28	-R\$ 74,95	R\$ 735,33
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 212.209,67	R\$ 164.524,43	24	R\$ 1.986,88	-R\$ 183,79	R\$ 1.803,10
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 120.659,85	R\$ 97.804,62	24	R\$ 952,30	-R\$ 88,09	R\$ 864,21
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 238.305,50	R\$ 186.692,60	24	R\$ 2.150,54	-R\$ 198,92	R\$ 1.951,61
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 81.081,50	R\$ 62.476,00	24	R\$ 775,23	-R\$ 71,71	R\$ 703,52
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 190.129,40	R\$ 164.682,00	24	R\$ 1.060,31	-R\$ 98,08	R\$ 962,23
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 209.586,25	R\$ 157.360,25	24	R\$ 2.176,08	-R\$ 201,29	R\$ 1.974,80
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 145.493,33	R\$ 129.750,86	24	R\$ 655,94	-R\$ 60,67	R\$ 595,26
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 201.218,17	R\$ 172.843,17	24	R\$ 1.182,29	-R\$ 109,36	R\$ 1.072,93
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 203.744,78	R\$ 185.754,83	24	R\$ 749,58	-R\$ 69,34	R\$ 680,24

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**b) Emplacamento/DPVAT/IPVA****Quadro 48: Valor unitário de Emplacamento/DPVAT/IPVA para opção de contratação de veículos seminovos**

Veículo	Valor Unitário (R\$)		
	Emplacamento*	DPVAT	IPVA**
Grupo "A"	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 2.650,62
Grupo "B"	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 2.237,26
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 1.379,71
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 1.612,72
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 2.064,90
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 4.244,19
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 2.413,20
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 4.766,11
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 1.621,63
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 3.802,59
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 4.191,73
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 2.909,87
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 4.024,36
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 592,78	R\$ 0,00	R\$ 4.074,90

\* O valor do emplacamento é formado pela taxa de primeiro registro do veículo e pelo par de placas.

\*\* Para cálculo do IPVA foi considerado o preço do veículo seminovo.

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 49: Custo fixo mensal de emplacamento/DPVAT/IPVA para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Valor Mensal (R\$/mês)			Valor Total Mensal (R\$/mês)
	Emplacamento*	DPVAT	IPVA**	
Grupo "A"	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 220,89	R\$ 230,76
Grupo "B"	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 186,44	R\$ 196,32
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 114,98	R\$ 124,86
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 134,39	R\$ 144,27
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 172,08	R\$ 181,95
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 353,68	R\$ 363,56
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 201,10	R\$ 210,98
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 397,18	R\$ 407,06
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 135,14	R\$ 145,02
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 316,88	R\$ 326,76
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 349,31	R\$ 359,19
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 242,49	R\$ 252,37
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 335,36	R\$ 345,24
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 339,57	R\$ 349,45

\* O valor do emplacamento é formado pela taxa de primeiro registro do veículo e pelo par de placas.

\*\* Para cálculo do IPVA foi considerado o preço do veículo seminovo.

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## c) Seguro

Quadro 50: Custo fixo de seguro para opção de contratação de veículos seminovos

Grupos de Veículos	Alíquota de Seguro (%)	Valor Mensal (R\$/mês)	Crédito PIS/COFINS (R\$/mês)	Valor Total (R\$/mês)
Grupo "A"	7,62%	R\$ 841,57	-R\$ 77,85	R\$ 763,73
Grupo "B"	7,62%	R\$ 710,33	-R\$ 65,71	R\$ 644,63
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	7,62%	R\$ 438,06	-R\$ 40,52	R\$ 397,54
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	7,62%	R\$ 512,04	-R\$ 47,36	R\$ 464,67
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	7,62%	R\$ 655,61	-R\$ 60,64	R\$ 594,96
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	7,62%	R\$ 1.347,53	-R\$ 124,65	R\$ 1.222,88
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	7,62%	R\$ 766,19	-R\$ 70,87	R\$ 695,32
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	7,62%	R\$ 1.513,24	-R\$ 139,97	R\$ 1.373,27
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	7,62%	R\$ 514,87	-R\$ 47,63	R\$ 467,24
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	7,62%	R\$ 1.207,32	-R\$ 111,68	R\$ 1.095,64
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	7,62%	R\$ 1.330,87	-R\$ 123,11	R\$ 1.207,77
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	7,62%	R\$ 923,88	-R\$ 85,46	R\$ 838,42
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	7,62%	R\$ 1.277,74	-R\$ 118,19	R\$ 1.159,54
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	7,62%	R\$ 1.293,78	-R\$ 119,67	R\$ 1.174,10

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## d) Apoio Operacional da Frota

**Quadro 51: Custo fixo de apoio operacional bruto para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Total Mensal** (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 50,50
Grupo "B"	R\$ 44,99
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 26,24
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 34,19
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 45,37
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 101,69
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 53,12
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 111,96
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 39,47
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 71,54
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 106,25
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 50,58
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 77,33
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 66,11

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



**e) Custo de Capital****Quadro 52: Custo de capital para opção de contratação de veículos seminovos**

Veículo	Valor do Veículo Novo – 0 km (Po)	Período Previsto de Utilização (Meses)	Apropriação Mensal (R\$)	Custo de Capital Mensal (R\$)
Grupo "A"	R\$ 132.531,17	36	R\$ 3.681,42	R\$ 781,06
Grupo "B"	R\$ 111.863,20	36	R\$ 3.107,31	R\$ 659,25
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 68.985,60	36	R\$ 1.916,27	R\$ 406,56
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 80.635,88	36	R\$ 2.239,89	R\$ 475,22
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 103.245,00	36	R\$ 2.867,92	R\$ 608,46
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 212.209,67	36	R\$ 5.894,71	R\$ 1.250,63
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 120.659,85	36	R\$ 3.351,66	R\$ 711,10
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 238.305,50	36	R\$ 6.619,60	R\$ 1.404,43
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 81.081,50	36	R\$ 2.252,26	R\$ 477,85
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 190.129,40	36	R\$ 5.281,37	R\$ 1.120,51
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 209.586,25	36	R\$ 5.821,84	R\$ 1.235,17
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 145.493,33	36	R\$ 4.041,48	R\$ 857,45
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 201.218,17	36	R\$ 5.589,39	R\$ 1.185,86
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 203.744,78	36	R\$ 5.659,58	R\$ 1.200,75

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## f) GPS

**Quadro 53: Custo fixo do GPS para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Valor Unitário (R\$)	Vida Útil	Valor Mensal (R\$)	Crédito PIS/COFINS (R\$)	Valor Total Mensal (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "B"	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 308,63	60,00	R\$ 5,14	-R\$ 0,48	R\$ 4,67

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**g) Serviço de assinatura de telefonia móvel (linha telefônica + *smartphone*) – veículos seminovos****Quadro 54: Custo pelo fornecimento de comunicação (linha telefônica + *smartphone*)**

Grupos de Veículos	Valor de Unitário (R\$)	Duração do Contrato (Meses)	Valor Mensal (R\$/mês)	Crédito PIS/COFINS (R\$/mês)	Valor Total Mensal (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "B"	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 483,80	30,00	R\$ 16,13	-R\$ 1,49	R\$ 14,63

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

Em conformidade com a previsão do subtópico 3.3.6 acerca da obrigação da Contratada quanto ao fornecimento de equipamento de comunicação, mensurou-se o custo de aquisição de um *smartphone* e a assinatura de telefonia móvel para cada grupo de veículo seminovo, como representado no Quadro 54. A obtenção do custo mensal é determinada a partir da divisão do valor referencial unitário dos itens (linha telefônica + *smartphone*) pelo tempo de validade do contrato (30 meses).

## h) Lavagem

**Quadro 55: Custo fixo de lavagem para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Valor Unitário (R\$)	Frequência Mensal	Valor Total Mensal (R\$)
Grupo "A"	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "B"	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 81,25	4	R\$ 325,00
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 68,33	4	R\$ 273,33

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

### ▪ Resumo dos Custos Fixos dos Veículos Seminovos Discriminados entre as Modalidades de Serviços A, B e C

Para a modalidade A (sem condutor e sem combustível), a soma do custo fixo final contempla os objetos: depreciação + emplacamento/DPVAT/IPVA + seguro + apoio operacional da frota + custo de capital + GPS.

Para a modalidade B (com condutor e sem combustível) e para a modalidade C (com condutor e com combustível), a soma do custo fixo final contempla os objetos: depreciação + emplacamento/DPVAT/IPVA + seguro + apoio operacional da frota + custo de capital + GPS + lavagem.

Para a modalidade A, o BDI é 24,99%, e para as modalidades B e C, é 32,28%. Ressalta-se que o BDI aplicado é detalhado capítulo III do presente estudo.

**Quadro 56: Resumo dos custos fixos da modalidade A para a opção de contratação de veículos seminovos**

Veículo	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)	BDI – 24,99%	Custo Total Mensal Fixo (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 2.519,40	R\$ 629,60	R\$ 3.149,00
Grupo "B"	R\$ 2.208,40	R\$ 551,88	R\$ 2.760,28
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 1.312,27	R\$ 327,94	R\$ 1.640,21
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 1.653,83	R\$ 413,29	R\$ 2.067,12
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 2.170,74	R\$ 542,47	R\$ 2.713,21
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 4.746,53	R\$ 1.186,16	R\$ 5.932,69
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 2.539,39	R\$ 634,59	R\$ 3.173,99
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 5.252,99	R\$ 1.312,72	R\$ 6.565,71
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 1.837,77	R\$ 459,26	R\$ 2.297,03
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 3.581,35	R\$ 894,98	R\$ 4.476,33
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 4.887,84	R\$ 1.221,47	R\$ 6.109,32
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 2.598,75	R\$ 649,43	R\$ 3.248,18
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 3.845,58	R\$ 961,01	R\$ 4.806,59
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 3.475,34	R\$ 868,49	R\$ 4.343,82

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 57: Resumo dos custos fixos das modalidades B e C para opção de contratação de veículos seminovos**

Veículo	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)	BDI – 32,28%	Custo Total Mensal Fixo (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 2.807,37	R\$ 906,22	R\$ 3.713,59
Grupo "B"	R\$ 2.496,37	R\$ 805,83	R\$ 3.302,20
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 1.600,24	R\$ 516,56	R\$ 2.116,80
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 1.941,80	R\$ 626,81	R\$ 2.568,61
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 2.458,71	R\$ 793,67	R\$ 3.252,38
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 5.086,16	R\$ 1.641,81	R\$ 6.727,98
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 2.879,03	R\$ 929,35	R\$ 3.808,38
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 5.592,62	R\$ 1.805,30	R\$ 7.397,92
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 2.177,40	R\$ 702,87	R\$ 2.880,27
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 3.920,99	R\$ 1.265,69	R\$ 5.186,68
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 5.227,48	R\$ 1.687,43	R\$ 6.914,91
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 2.938,39	R\$ 948,51	R\$ 3.886,90
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 4.185,21	R\$ 1.350,99	R\$ 5.536,20
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 3.763,30	R\$ 1.214,79	R\$ 4.978,10

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

#### 2.2.2.2. Custo Variável dos Veículos Seminovos

Os custos variáveis são exclusivamente ligados às operações intrínsecas dos veículos. As subdivisões desses custos contemplam os seguintes objetos: manutenção (peças e oficina), pneus e acessórios, óleos e lubrificantes (óleo de motor), filtro de ar e combustível.

Cabe destacar que tais custos estão contidos nas três modalidades de serviços e são comuns a elas — A (sem condutor e sem combustível), B (com condutor e sem combustível) e C (com condutor e com combustível). Todavia, o custo variável de combustível aplica-se somente à modalidade C, excluindo as modalidades A e B deste adicional.

**a) Manutenção – Peças****Quadro 58: Custo variável de manutenção de peças para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Valor de Mercado Novo – 0 km (Pa)	Fator da Incidência da Necessidade de Manutenção de Peças	Valor (R\$/km)
Grupo "A"	R\$ 132.531,17	0,0001%	R\$ 0,13
Grupo "B"	R\$ 111.863,20	0,0001%	R\$ 0,11
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 68.985,60	0,0001%	R\$ 0,07
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 80.635,88	0,0001%	R\$ 0,08
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 103.245,00	0,0001%	R\$ 0,10
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 212.209,67	0,0001%	R\$ 0,21
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 120.659,85	0,0001%	R\$ 0,12
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos - 4x4	R\$ 238.305,50	0,0001%	R\$ 0,24
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 81.081,50	0,0001%	R\$ 0,08
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 190.129,40	0,0001%	R\$ 0,19
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 209.586,25	0,0001%	R\$ 0,21
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 145.493,33	0,0001%	R\$ 0,15
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 201.218,17	0,0001%	R\$ 0,20
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 203.744,78	0,0001%	R\$ 0,20

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**b) Manutenção – Oficina (Custo Unitário da Equipe)**

Trata dos custos relativos à mão de obra de oficina não inclusos no BDI, tendo em vista sua implicação direta na manutenção. Para o cálculo, foi considerada uma equipe composta por Mecânico de oficina e um Ajudante, com uma remuneração total(salário + benefícios + encargos) e fator de utilização dessa equipe de 0,20 a cada 10.000 km.

**Quadro 59: Custo variável da Equipe de manutenção para opção de contratação de veículos seminovos**

Custos de Mão de Obra do Serviço da Equipe de Manutenção	Valor R\$/mês
Mecânico	R\$ 4.862,67
Ajudante de oficina	R\$ 3.617,39
<b>Custo Total Mensal</b>	<b>R\$ 8.480,06</b>

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



**Quadro 60: Custo variável unitário da Equipe de manutenção para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Fator de Utilização da Equipe	Valor (R\$/km)
Grupo "A"	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "B"	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	0,0020%	R\$ 0,17
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	0,0020%	R\$ 0,17

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## c) Pneus e Acessórios

Quadro 61: Custo variável de pneus e acessórios para opção de contratação de veículos seminovos

Grupos de Veículos	Valor Unitário do Litro (R\$)	Quant. de Litros	Periodicidade (km)	Custo por Quilômetro (R\$/km)	Crédito PIS/COFINS (R\$/mês)	Custo Total por Quilômetro (R\$/km)
Grupo "A"	R\$ 377,75	4	45.000	R\$ 0,042	-R\$ 0,004	R\$ 0,038
Grupo "B"	R\$ 325,10	4	45.000	R\$ 0,036	-R\$ 0,003	R\$ 0,033
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 285,18	4	45.000	R\$ 0,032	-R\$ 0,003	R\$ 0,029
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 285,96	4	45.000	R\$ 0,032	-R\$ 0,003	R\$ 0,029
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 338,30	4	45.000	R\$ 0,038	-R\$ 0,003	R\$ 0,034
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 516,61	4	45.000	R\$ 0,057	-R\$ 0,005	R\$ 0,052
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 408,29	4	45.000	R\$ 0,045	-R\$ 0,004	R\$ 0,041
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 586,16	4	45.000	R\$ 0,065	-R\$ 0,006	R\$ 0,059
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 296,54	4	45.000	R\$ 0,033	-R\$ 0,003	R\$ 0,030
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 509,21	4	45.000	R\$ 0,057	-R\$ 0,005	R\$ 0,051
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 632,10	4	45.000	R\$ 0,070	-R\$ 0,006	R\$ 0,064
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 477,70	4	45.000	R\$ 0,053	-R\$ 0,005	R\$ 0,048
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 618,57	4	45.000	R\$ 0,069	-R\$ 0,006	R\$ 0,062
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 400,61	4	45.000	R\$ 0,045	-R\$ 0,004	R\$ 0,040

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## d) Óleos e Lubrificantes – Óleo de Motor

Quadro 62: Custo variável de óleos e lubrificantes para opção de contratação de veículos seminovos

Grupos de Veículos	Custo Unitário do Litro (R\$/l)	Quantidade (Litros)	Periodicidade (km)	Custo por Quilômetro (R\$/km)	Crédito PIS/COFINS (R\$)	Custo Total (R\$/km)
Grupo "A"	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-R\$ 0,0016	R\$ 0,016
Grupo "B"	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-R\$ 0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 35,64	3	10.000	R\$ 0,011	-R\$ 0,0010	R\$ 0,010
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 35,64	4	10.000	R\$ 0,014	-R\$ 0,0013	R\$ 0,013
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 35,64	4	10.000	R\$ 0,014	-R\$ 0,0013	R\$ 0,013
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 49,99	7	10.000	R\$ 0,035	-R\$ 0,0032	R\$ 0,032
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-R\$ 0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-R\$ 0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-R\$ 0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 49,99	5	10.000	R\$ 0,025	-R\$ 0,0023	R\$ 0,023
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 49,99	5	10.000	R\$ 0,025	-R\$ 0,0023	R\$ 0,023
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 35,51	5	10.000	R\$ 0,018	-R\$ 0,0016	R\$ 0,016
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 49,99	5	10.000	R\$ 0,025	-R\$ 0,0023	R\$ 0,023
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 46,69	4	10.000	R\$ 0,019	-R\$ 0,0017	R\$ 0,017

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## e) Filtro de Ar

Quadro 63: Custo variável do componente filtro de ar para opção de contratação de veículos seminovos

Grupos de Veículos	Custo Unitário de Aquisição (R\$)	Periodicidade (km)	Custo por Quilômetro (R\$/km)	Crédito PIS/COFINS (R\$)	Custo Total (R\$/km)
Grupo "A"	R\$ 48,87	15.000	R\$ 0,0033	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0030
Grupo "B"	R\$ 38,60	15.000	R\$ 0,0026	-R\$ 0,0002	R\$ 0,0023
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 47,22	15.000	R\$ 0,0031	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0029
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 47,22	15.000	R\$ 0,0031	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0029
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 26,33	15.000	R\$ 0,0018	-R\$ 0,0002	R\$ 0,0016
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 46,94	15.000	R\$ 0,0031	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0028
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 42,08	15.000	R\$ 0,0028	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0025
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 42,08	15.000	R\$ 0,0028	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0025
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 12,89	15.000	R\$ 0,0009	-R\$ 0,0001	R\$ 0,0008
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 46,03	15.000	R\$ 0,0031	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0028
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 88,99	15.000	R\$ 0,0059	-R\$ 0,0005	R\$ 0,0054
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 12,89	15.000	R\$ 0,0009	-R\$ 0,0001	R\$ 0,0008
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 88,99	15.000	R\$ 0,0059	-R\$ 0,0005	R\$ 0,0054
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 51,45	15.000	R\$ 0,0034	-R\$ 0,0003	R\$ 0,0031

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## f) Combustível

Quadro 64: Custo variável do combustível para opção de contratação de veículos seminovos

Grupos de Veículos	Tipo de Combustível Predominante	Valor Unitário do Litro (R\$/l)	Consumo por Litro (km/l)	Valor/km (R\$)	Crédito PIS/COFINS (R\$)	Custo Total (R\$/km)
Grupo "A"	Etanol	R\$ 3,98	8,14	R\$ 0,49	-R\$ 0,05	R\$ 0,44
Grupo "B"	Etanol	R\$ 3,98	8,34	R\$ 0,48	-R\$ 0,04	R\$ 0,43
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	Etanol	R\$ 3,98	9,65	R\$ 0,41	-R\$ 0,04	R\$ 0,37
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	Etanol	R\$ 3,98	9,36	R\$ 0,43	-R\$ 0,04	R\$ 0,39
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	Etanol	R\$ 3,98	8,11	R\$ 0,49	-R\$ 0,05	R\$ 0,45
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	Diesel	R\$ 5,49	10,18	R\$ 0,54	-R\$ 0,05	R\$ 0,49
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	Etanol	R\$ 3,98	7,93	R\$ 0,50	-R\$ 0,05	R\$ 0,46
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	Etanol	R\$ 3,98	7,93	R\$ 0,50	-R\$ 0,05	R\$ 0,46
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	Diesel	R\$ 5,49	10,29	R\$ 0,53	-R\$ 0,05	R\$ 0,48
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	Diesel	R\$ 5,49	8,57	R\$ 0,64	-R\$ 0,06	R\$ 0,58
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	Diesel	R\$ 5,49	10,45	R\$ 0,53	-R\$ 0,05	R\$ 0,48
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	Etanol	R\$ 3,98	6,87	R\$ 0,58	-R\$ 0,05	R\$ 0,53
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	Diesel	R\$ 5,49	10,71	R\$ 0,51	-R\$ 0,05	R\$ 0,47
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	Elétrico	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## ▪ Resumo dos Custos Variáveis dos Veículos Seminovos Discriminados entre as Modalidades A, B e C

Para a modalidade A (sem condutor e sem combustível) e para a modalidade B (com condutor e sem combustível), a soma do custo fixo final contempla os objetos: manutenção (peças e oficina) + pneus e acessórios + óleos e lubrificantes (óleo de motor) + filtro de ar.

Para a modalidade C (com condutor e com combustível), a soma do custo fixo final contempla os objetos: manutenção (peças e oficina) + pneus e acessórios + óleos e lubrificantes (óleo de motor) + filtro de ar + combustível.

Para a modalidade A, o BDI é 24,99%, e para as modalidades B e C, o BDI é 32,28%. Ressalta-se que o BDI aplicado é detalhado no capítulo III deste estudo.

**Quadro 65: Resumo dos custos variáveis da modalidade A para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	BDI – 24,99%	Custo Total Variável (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,45
Grupo "B"	R\$ 0,33	R\$ 0,08	R\$ 0,42
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,28	R\$ 0,07	R\$ 0,35
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,37
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,32	R\$ 0,08	R\$ 0,40
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,35	R\$ 0,09	R\$ 0,44
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,49	R\$ 0,12	R\$ 0,61
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,30	R\$ 0,07	R\$ 0,37
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,44	R\$ 0,11	R\$ 0,55
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,38	R\$ 0,10	R\$ 0,48
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,46	R\$ 0,12	R\$ 0,58
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,43	R\$ 0,11	R\$ 0,54

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 66: Resumo dos custos variáveis da modalidade B para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	BDI – 32,28%	Custo Total Variável (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 0,36	R\$ 0,12	R\$ 0,48
Grupo "B"	R\$ 0,33	R\$ 0,11	R\$ 0,44
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,28	R\$ 0,09	R\$ 0,37
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,29	R\$ 0,10	R\$ 0,39
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 0,32	R\$ 0,10	R\$ 0,43
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,47	R\$ 0,15	R\$ 0,62
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,35	R\$ 0,11	R\$ 0,46
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,49	R\$ 0,16	R\$ 0,64
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,30	R\$ 0,10	R\$ 0,39
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,44	R\$ 0,14	R\$ 0,58
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,47	R\$ 0,15	R\$ 0,62
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,38	R\$ 0,12	R\$ 0,50
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,46	R\$ 0,15	R\$ 0,61
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,43	R\$ 0,14	R\$ 0,57

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



**Quadro 67: Resumo dos custos variáveis da modalidade C para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Custo Variável (R\$/km)	BDI – 32,28%	Custo Total Variável (R\$/mês)
Grupo "A"	R\$ 0,80	R\$ 0,26	R\$ 1,06
Grupo "B"	R\$ 0,77	R\$ 0,25	R\$ 1,01
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,65	R\$ 0,21	R\$ 0,87
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,68	R\$ 0,22	R\$ 0,90
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 0,77	R\$ 0,25	R\$ 1,01
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,96	R\$ 0,31	R\$ 1,27
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,81	R\$ 0,26	R\$ 1,07
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,94	R\$ 0,30	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,78	R\$ 0,25	R\$ 1,03
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,02	R\$ 0,33	R\$ 1,35
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,95	R\$ 0,31	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,91	R\$ 0,29	R\$ 1,20
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,93	R\$ 0,30	R\$ 1,23
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,43	R\$ 0,14	R\$ 0,57

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2.3. Composição Final dos Custos Unitários entre as Opções de Contratações e Modalidades de Serviços

Este subtópico pormenorizará em um quadro-resumo os valores referenciais das opções e modalidades de serviços disponíveis para contratação.

### 2.3.1. Veículos Novos

#### a) Modalidade A – sem condutor e sem combustível

**Quadro 68: Composição final dos custos unitários da modalidade A para opção de contratação de veículos novos**

Grupos de Veículos	Valor Mensal Fixo (R\$)	Valor Variável (R\$/km)	Valor Variável com 2.000 km/mês* (R\$/km)	Valor Total Mensal** (R\$)
Grupo "A"	R\$ 4.109,76	R\$ 0,48	R\$ 961,75	R\$ 5.071,51
Grupo "B"	R\$ 4.122,95	R\$ 0,46	R\$ 914,95	R\$ 5.037,90
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 2.137,58	R\$ 0,37	R\$ 732,53	R\$ 2.870,11
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 2.674,18	R\$ 0,39	R\$ 779,36	R\$ 3.453,54
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 3.941,32	R\$ 0,45	R\$ 894,82	R\$ 4.836,14
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 5.984,43	R\$ 0,59	R\$ 1.189,95	R\$ 7.174,38
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 4.504,54	R\$ 0,48	R\$ 961,28	R\$ 5.465,81
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 8.061,39	R\$ 0,67	R\$ 1.332,18	R\$ 9.393,57
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 2.979,27	R\$ 0,40	R\$ 793,45	R\$ 3.772,72
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 5.442,41	R\$ 0,58	R\$ 1.161,07	R\$ 6.603,49
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 7.661,24	R\$ 0,65	R\$ 1.298,84	R\$ 8.960,08
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 5.181,98	R\$ 0,53	R\$ 1.061,13	R\$ 6.243,11
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 6.480,66	R\$ 0,63	R\$ 1.261,10	R\$ 7.741,76
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 6.512,14	R\$ 0,60	R\$ 1.208,96	R\$ 7.721,10

\* Para efeito de contratação com quilometragem livre, foi adotado o limite de 2.000 km mensais, estabelecendo-se, assim, um valor fixo/mês final.

\*\* O Valor Total (R\$) é a soma do Valor Mensal Fixo (R\$) e do Valor Variável com 2.000 km/mês.

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## b) Modalidade B – com condutor e sem combustível

Quadro 69: Composição final dos custos unitários da modalidade B para opção de contratação de veículos novos – 2ª a 6ª feira

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)								
		44 horas semanais			12 horas			16 horas diárias		
		Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo
Grupo "A"	R\$ 0,51	R\$ 4.730,38	R\$ 5.817,40	R\$ 10.547,78	R\$ 4.730,38	R\$ 7.968,64	R\$ 12.699,02	R\$ 4.730,38	R\$ 12.027,18	R\$ 16.757,56
Grupo "B"	R\$ 0,48	R\$ 4.744,35	R\$ 5.817,40	R\$ 10.561,75	R\$ 4.744,35	R\$ 7.968,64	R\$ 12.712,99	R\$ 4.744,35	R\$ 12.027,18	R\$ 16.771,53
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,39	R\$ 2.643,17	R\$ 5.817,40	R\$ 8.460,57	R\$ 2.643,17	R\$ 7.968,64	R\$ 10.611,81	R\$ 2.643,17	R\$ 12.027,18	R\$ 14.670,35
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,41	R\$ 3.211,07	R\$ 5.817,40	R\$ 9.028,47	R\$ 3.211,07	R\$ 7.968,64	R\$ 11.179,71	R\$ 3.211,07	R\$ 12.027,18	R\$ 15.238,25
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,48	R\$ 4.552,12	R\$ 5.817,40	R\$ 10.369,52	R\$ 4.552,12	R\$ 7.968,64	R\$ 12.520,76	R\$ 4.552,12	R\$ 12.027,18	R\$ 16.579,30
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,63	R\$ 6.782,74	R\$ 6.081,32	R\$ 12.864,06	R\$ 6.782,74	R\$ 8.330,24	R\$ 15.112,98	R\$ 6.782,74	R\$ 12.922,13	R\$ 19.704,87
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,51	R\$ 5.216,53	R\$ 5.817,40	R\$ 11.033,93	R\$ 5.216,53	R\$ 7.968,64	R\$ 13.185,17	R\$ 5.216,53	R\$ 12.027,18	R\$ 17.243,71
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos - 4x4	R\$ 0,70	R\$ 8.980,84	R\$ 5.817,40	R\$ 14.798,24	R\$ 8.980,84	R\$ 7.968,64	R\$ 16.949,48	R\$ 8.980,84	R\$ 12.027,18	R\$ 21.008,02
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,42	R\$ 3.602,31	R\$ 5.817,40	R\$ 9.419,71	R\$ 3.602,31	R\$ 7.968,64	R\$ 11.570,95	R\$ 3.602,31	R\$ 12.027,18	R\$ 15.629,49
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,62	R\$ 6.209,11	R\$ 5.817,40	R\$ 12.026,51	R\$ 6.209,11	R\$ 7.968,64	R\$ 14.177,75	R\$ 6.209,11	R\$ 12.027,18	R\$ 18.236,29
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,68	R\$ 8.557,35	R\$ 5.817,40	R\$ 14.374,75	R\$ 8.557,35	R\$ 7.968,64	R\$ 16.525,99	R\$ 8.557,35	R\$ 12.027,18	R\$ 20.584,53
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,57	R\$ 5.933,48	R\$ 5.817,40	R\$ 11.750,88	R\$ 5.933,48	R\$ 7.968,64	R\$ 13.902,12	R\$ 5.933,48	R\$ 12.027,18	R\$ 17.960,66
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,66	R\$ 7.307,91	R\$ 5.817,40	R\$ 13.125,31	R\$ 7.307,91	R\$ 7.968,64	R\$ 15.276,55	R\$ 7.307,91	R\$ 12.027,18	R\$ 19.335,09
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,64	R\$ 7.272,89	R\$ 5.817,40	R\$ 13.090,29	R\$ 7.272,89	R\$ 7.968,64	R\$ 15.241,53	R\$ 7.272,89	R\$ 12.027,18	R\$ 19.300,07
Horas Adicionais do Motorista (exceto vans) - Dias Normais	-	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	-	R\$ 52,55	R\$ 52,55
Horas Adicionais do Motorista (exceto vans) - Domingos e Feriados	-	-	R\$ 48,94	R\$ 48,94	-	R\$ 50,09	R\$ 50,09	-	R\$ 67,12	R\$ 67,12
Horas Adicionais do Motorista Vans - Dias Normais	-	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	-	R\$ 55,63	R\$ 55,63
Horas Adicionais do Motorista Vans - Domingos e Feriados	-	-	R\$ 51,81	R\$ 51,81	-	R\$ 53,03	R\$ 53,03	-	R\$ 71,06	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



Quadro 70: Composição final dos custos unitários da modalidade B para opção de contratação de veículos novos – 2ª feira a domingo

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)								
		44 horas semanais			12 horas			16 horas diárias		
		Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo
Grupo "A"	R\$ 0,51	R\$ 4.730,38	R\$ 7.779,55	R\$ 12.509,93	R\$ 4.730,38	R\$ 11.221,61	R\$ 15.951,99	R\$ 4.730,38	R\$ 16.451,42	R\$ 21.181,80
Grupo "B"	R\$ 0,48	R\$ 4.744,35	R\$ 7.779,55	R\$ 12.523,90	R\$ 4.744,35	R\$ 11.221,61	R\$ 15.965,96	R\$ 4.744,35	R\$ 16.451,42	R\$ 21.195,77
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,39	R\$ 2.643,17	R\$ 7.779,55	R\$ 10.422,72	R\$ 2.643,17	R\$ 11.221,61	R\$ 13.864,78	R\$ 2.643,17	R\$ 16.451,42	R\$ 19.094,59
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,41	R\$ 3.211,07	R\$ 7.779,55	R\$ 10.990,62	R\$ 3.211,07	R\$ 11.221,61	R\$ 14.432,68	R\$ 3.211,07	R\$ 16.451,42	R\$ 19.662,49
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 0,48	R\$ 4.552,12	R\$ 7.779,55	R\$ 12.331,67	R\$ 4.552,12	R\$ 11.221,61	R\$ 15.773,73	R\$ 4.552,12	R\$ 16.451,42	R\$ 21.003,54
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,63	R\$ 6.782,74	R\$ 8.347,84	R\$ 15.130,58	R\$ 6.782,74	R\$ 11.757,51	R\$ 18.540,25	R\$ 6.782,74	R\$ 17.158,58	R\$ 23.941,32
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,51	R\$ 5.216,53	R\$ 7.779,55	R\$ 12.996,08	R\$ 5.216,53	R\$ 11.221,61	R\$ 16.438,14	R\$ 5.216,53	R\$ 16.451,42	R\$ 21.667,95
Grupo "S-2" (Categoria IV - Utilitários Esportivos - 4x4)	R\$ 0,70	R\$ 8.980,84	R\$ 7.779,55	R\$ 16.760,39	R\$ 8.980,84	R\$ 11.221,61	R\$ 20.202,45	R\$ 8.980,84	R\$ 16.451,42	R\$ 25.432,26
Grupo "S-2" (Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg)	R\$ 0,42	R\$ 3.602,31	R\$ 7.779,55	R\$ 11.381,86	R\$ 3.602,31	R\$ 11.221,61	R\$ 14.823,92	R\$ 3.602,31	R\$ 16.451,42	R\$ 20.053,73
Grupo "S-2" (Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg )	R\$ 0,62	R\$ 6.209,11	R\$ 7.779,55	R\$ 13.988,66	R\$ 6.209,11	R\$ 11.221,61	R\$ 17.430,72	R\$ 6.209,11	R\$ 16.451,42	R\$ 22.660,53
Grupo "S-2" (Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg)	R\$ 0,68	R\$ 8.557,35	R\$ 7.779,55	R\$ 16.336,90	R\$ 8.557,35	R\$ 11.221,61	R\$ 19.778,96	R\$ 8.557,35	R\$ 16.451,42	R\$ 25.008,77
Grupo "S-2" (Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg)	R\$ 0,57	R\$ 5.933,48	R\$ 7.779,55	R\$ 13.713,03	R\$ 5.933,48	R\$ 11.221,61	R\$ 17.155,09	R\$ 5.933,48	R\$ 16.451,42	R\$ 22.384,90
Grupo "S-2" (Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg)	R\$ 0,66	R\$ 7.307,91	R\$ 7.779,55	R\$ 15.087,46	R\$ 7.307,91	R\$ 11.221,61	R\$ 18.529,52	R\$ 7.307,91	R\$ 16.451,42	R\$ 23.759,33
Grupo "S-2" (Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos)	R\$ 0,64	R\$ 7.272,89	R\$ 7.779,55	R\$ 15.052,44	R\$ 7.272,89	R\$ 11.221,61	R\$ 18.494,50	R\$ 7.272,89	R\$ 16.451,42	R\$ 23.724,31
Horas Adicionais do Motorista (exceto vans) - Dias Normais	-	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	-	R\$ 38,31	R\$ 38,31	-	R\$ 52,55	R\$ 52,55
Horas Adicionais do Motorista (exceto vans) - Domingos e Feriados	-	-	R\$ 48,94	R\$ 48,94	-	R\$ 50,09	R\$ 50,09	-	R\$ 67,12	R\$ 67,12
Horas Adicionais do Motorista Vans - Dias Normais	-	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	-	R\$ 40,56	R\$ 40,56	-	R\$ 55,63	R\$ 55,63
Horas Adicionais do Motorista Vans - Domingos e Feriados	-	-	R\$ 51,81	R\$ 51,81	-	R\$ 53,03	R\$ 53,03	-	R\$ 71,06	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**c) Modalidade C – Com Condutor e com Combustível****Quadro 71: Composição final dos custos unitários da modalidade C para opção de contratação de veículos novos – 2ª a 6ª feira**

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)								
		44 horas semanais			12 horas			16 horas diárias		
		Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo
Grupo "A"	R\$ 1,10	R\$ 4.730,38	R\$ 5.817,40	R\$ 10.547,78	R\$ 4.730,38	R\$ 7.968,64	R\$ 12.699,02	R\$ 4.730,38	R\$ 12.027,18	R\$ 16.757,56
Grupo "B"	R\$ 1,06	R\$ 4.744,35	R\$ 5.817,40	R\$ 10.561,75	R\$ 4.744,35	R\$ 7.968,64	R\$ 12.712,99	R\$ 4.744,35	R\$ 12.027,18	R\$ 16.771,53
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,88	R\$ 2.643,17	R\$ 5.817,40	R\$ 8.460,57	R\$ 2.643,17	R\$ 7.968,64	R\$ 10.611,81	R\$ 2.643,17	R\$ 12.027,18	R\$ 14.670,35
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,92	R\$ 3.211,07	R\$ 5.817,40	R\$ 9.028,47	R\$ 3.211,07	R\$ 7.968,64	R\$ 11.179,71	R\$ 3.211,07	R\$ 12.027,18	R\$ 15.238,25
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 1,06	R\$ 4.552,12	R\$ 5.817,40	R\$ 10.369,52	R\$ 4.552,12	R\$ 7.968,64	R\$ 12.520,76	R\$ 4.552,12	R\$ 12.027,18	R\$ 16.579,30
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 1,28	R\$ 6.782,74	R\$ 6.081,32	R\$ 12.864,06	R\$ 6.782,74	R\$ 8.330,24	R\$ 15.112,98	R\$ 6.782,74	R\$ 12.922,13	R\$ 19.704,87
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 1,11	R\$ 5.216,53	R\$ 5.817,40	R\$ 11.033,93	R\$ 5.216,53	R\$ 7.968,64	R\$ 13.185,17	R\$ 5.216,53	R\$ 12.027,18	R\$ 17.243,71
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos - 4x4	R\$ 1,31	R\$ 8.980,84	R\$ 5.817,40	R\$ 14.798,24	R\$ 8.980,84	R\$ 7.968,64	R\$ 16.949,48	R\$ 8.980,84	R\$ 12.027,18	R\$ 21.008,02
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 1,06	R\$ 3.602,31	R\$ 5.817,40	R\$ 9.419,71	R\$ 3.602,31	R\$ 7.968,64	R\$ 11.570,95	R\$ 3.602,31	R\$ 12.027,18	R\$ 15.629,49
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,39	R\$ 6.209,11	R\$ 5.817,40	R\$ 12.026,51	R\$ 6.209,11	R\$ 7.968,64	R\$ 14.177,75	R\$ 6.209,11	R\$ 12.027,18	R\$ 18.236,29
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,31	R\$ 8.557,35	R\$ 5.817,40	R\$ 14.374,75	R\$ 8.557,35	R\$ 7.968,64	R\$ 16.525,99	R\$ 8.557,35	R\$ 12.027,18	R\$ 20.584,53
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,26	R\$ 5.933,48	R\$ 5.817,40	R\$ 11.750,88	R\$ 5.933,48	R\$ 7.968,64	R\$ 13.902,12	R\$ 5.933,48	R\$ 12.027,18	R\$ 17.960,66
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,28	R\$ 7.307,91	R\$ 5.817,40	R\$ 13.125,31	R\$ 7.307,91	R\$ 7.968,64	R\$ 15.276,55	R\$ 7.307,91	R\$ 12.027,18	R\$ 19.335,09
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,64	R\$ 7.272,89	R\$ 5.817,40	R\$ 13.090,29	R\$ 7.272,89	R\$ 7.968,64	R\$ 15.241,53	R\$ 7.272,89	R\$ 12.027,18	R\$ 19.300,07

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 72: Composição final dos custos unitários da modalidade C para opção de contratação de veículos novos – 2ª feira a domingo**

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)								
		44 horas semanais			12 horas			16 horas diárias		
		Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo
Grupo "A"	R\$ 1,10	R\$ 4.730,38	R\$ 7.779,55	R\$ 12.509,93	R\$ 4.730,38	R\$ 11.221,61	R\$ 15.951,99	R\$ 4.730,38	R\$ 16.451,42	R\$ 21.181,80
Grupo "B"	R\$ 1,06	R\$ 4.744,35	R\$ 7.779,55	R\$ 12.523,90	R\$ 4.744,35	R\$ 11.221,61	R\$ 15.965,96	R\$ 4.744,35	R\$ 16.451,42	R\$ 21.195,77
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,88	R\$ 2.643,17	R\$ 7.779,55	R\$ 10.422,72	R\$ 2.643,17	R\$ 11.221,61	R\$ 13.864,78	R\$ 2.643,17	R\$ 16.451,42	R\$ 19.094,59
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,92	R\$ 3.211,07	R\$ 7.779,55	R\$ 10.990,62	R\$ 3.211,07	R\$ 11.221,61	R\$ 14.432,68	R\$ 3.211,07	R\$ 16.451,42	R\$ 19.662,49
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 1,06	R\$ 4.552,12	R\$ 7.779,55	R\$ 12.331,67	R\$ 4.552,12	R\$ 11.221,61	R\$ 15.773,73	R\$ 4.552,12	R\$ 16.451,42	R\$ 21.003,54
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 1,28	R\$ 6.782,74	R\$ 8.347,84	R\$ 15.130,58	R\$ 6.782,74	R\$ 11.757,51	R\$ 18.540,25	R\$ 6.782,74	R\$ 17.158,58	R\$ 23.941,32
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 1,11	R\$ 5.216,53	R\$ 7.779,55	R\$ 12.996,08	R\$ 5.216,53	R\$ 11.221,61	R\$ 16.438,14	R\$ 5.216,53	R\$ 16.451,42	R\$ 21.667,95
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 1,31	R\$ 8.980,84	R\$ 7.779,55	R\$ 16.760,39	R\$ 8.980,84	R\$ 11.221,61	R\$ 20.202,45	R\$ 8.980,84	R\$ 16.451,42	R\$ 25.432,26
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 1,06	R\$ 3.602,31	R\$ 7.779,55	R\$ 11.381,86	R\$ 3.602,31	R\$ 11.221,61	R\$ 14.823,92	R\$ 3.602,31	R\$ 16.451,42	R\$ 20.053,73
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,39	R\$ 6.209,11	R\$ 7.779,55	R\$ 13.988,66	R\$ 6.209,11	R\$ 11.221,61	R\$ 17.430,72	R\$ 6.209,11	R\$ 16.451,42	R\$ 22.660,53
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,31	R\$ 8.557,35	R\$ 7.779,55	R\$ 16.336,90	R\$ 8.557,35	R\$ 11.221,61	R\$ 19.778,96	R\$ 8.557,35	R\$ 16.451,42	R\$ 25.008,77
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,26	R\$ 5.933,48	R\$ 7.779,55	R\$ 13.713,03	R\$ 5.933,48	R\$ 11.221,61	R\$ 17.155,09	R\$ 5.933,48	R\$ 16.451,42	R\$ 22.384,90
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,28	R\$ 7.307,91	R\$ 7.779,55	R\$ 15.087,46	R\$ 7.307,91	R\$ 11.221,61	R\$ 18.529,52	R\$ 7.307,91	R\$ 16.451,42	R\$ 23.759,33
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,64	R\$ 7.272,89	R\$ 7.779,55	R\$ 15.052,44	R\$ 7.272,89	R\$ 11.221,61	R\$ 18.494,50	R\$ 7.272,89	R\$ 16.451,42	R\$ 23.724,31

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

### 2.3.2. Veículos Seminovos

#### a) Modalidade A – sem condutor e sem combustível

**Quadro 73: Composição final dos custos unitários da modalidade A para opção de contratação de veículos seminovos**

Grupos de Veículos	Valor Mensal Fixo (R\$)	Valor Variável do km Rodado (R\$)	Valor Variável c/ 2.000 km/mês* (R\$)	Valor Total** (R\$)
Grupo "A"	R\$ 3.149,00	R\$ 0,45	R\$ 898,16	R\$ 4.047,16
Grupo "B"	R\$ 2.760,28	R\$ 0,42	R\$ 831,67	R\$ 3.591,95
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 1.640,21	R\$ 0,35	R\$ 699,70	R\$ 2.339,91
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 2.067,12	R\$ 0,37	R\$ 737,10	R\$ 2.804,22
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 2.713,21	R\$ 0,40	R\$ 803,66	R\$ 3.516,87
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 5.932,69	R\$ 0,59	R\$ 1.171,15	R\$ 7.103,84
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 3.173,99	R\$ 0,44	R\$ 875,15	R\$ 4.049,14
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 6.565,71	R\$ 0,61	R\$ 1.214,08	R\$ 7.779,79
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 2.297,03	R\$ 0,37	R\$ 743,63	R\$ 3.040,66
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 4.476,33	R\$ 0,55	R\$ 1.091,27	R\$ 5.567,60
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 6.109,32	R\$ 0,59	R\$ 1.177,38	R\$ 7.286,70
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 3.248,18	R\$ 0,48	R\$ 950,31	R\$ 4.198,49
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 4.806,59	R\$ 0,58	R\$ 1.153,05	R\$ 5.959,64
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 4.343,82	R\$ 0,54	R\$ 1.084,42	R\$ 5.428,24

\* Para efeito de contratação com quilometragem livre, foi adotado o limite de 2.000 (dois mil) quilômetros mensais, estabelecendo-se, assim, um valor fixo/mês final.

\*\* O Valor Total (R\$) é a soma do Valor Mensal Fixo (R\$) e do Valor Variável com 2.000 km/mês.

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



**b) Modalidade B – com condutor e sem combustível****Quadro 74: Composição final dos custos unitários da modalidade B para opção de contratação de veículos seminovos – 2ª a 6ª feira**

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)								
		44 horas semanais			12 horas			16 horas diárias		
		Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo
Grupo "A"	R\$ 0,48	R\$ 3.713,59	R\$ 5.817,40	R\$ 9.530,99	R\$ 3.713,59	R\$ 7.968,64	R\$ 11.682,23	R\$ 3.713,59	R\$ 12.027,18	R\$ 15.740,77
Grupo "B"	R\$ 0,44	R\$ 3.302,20	R\$ 5.817,40	R\$ 9.119,60	R\$ 3.302,20	R\$ 7.968,64	R\$ 11.270,84	R\$ 3.302,20	R\$ 12.027,18	R\$ 15.329,38
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,37	R\$ 2.116,80	R\$ 5.817,40	R\$ 7.934,20	R\$ 2.116,80	R\$ 7.968,64	R\$ 10.085,44	R\$ 2.116,80	R\$ 12.027,18	R\$ 14.143,98
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,39	R\$ 2.568,61	R\$ 5.817,40	R\$ 8.386,01	R\$ 2.568,61	R\$ 7.968,64	R\$ 10.537,25	R\$ 2.568,61	R\$ 12.027,18	R\$ 14.595,79
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,43	R\$ 3.252,38	R\$ 5.817,40	R\$ 9.069,78	R\$ 3.252,38	R\$ 7.968,64	R\$ 11.221,02	R\$ 3.252,38	R\$ 12.027,18	R\$ 15.279,56
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,62	R\$ 6.727,98	R\$ 6.081,32	R\$ 12.809,30	R\$ 6.727,98	R\$ 8.330,24	R\$ 15.058,22	R\$ 6.727,98	R\$ 12.922,13	R\$ 19.650,11
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,46	R\$ 3.808,38	R\$ 5.817,40	R\$ 9.625,78	R\$ 3.808,38	R\$ 7.968,64	R\$ 11.777,02	R\$ 3.808,38	R\$ 12.027,18	R\$ 15.835,56
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos - 4x4	R\$ 0,64	R\$ 7.397,92	R\$ 5.817,40	R\$ 13.215,32	R\$ 7.397,92	R\$ 7.968,64	R\$ 15.366,56	R\$ 7.397,92	R\$ 12.027,18	R\$ 19.425,10
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,39	R\$ 2.880,27	R\$ 5.817,40	R\$ 8.697,67	R\$ 2.880,27	R\$ 7.968,64	R\$ 10.848,91	R\$ 2.880,27	R\$ 12.027,18	R\$ 14.907,45
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,58	R\$ 5.186,68	R\$ 5.817,40	R\$ 11.004,08	R\$ 5.186,68	R\$ 7.968,64	R\$ 13.155,32	R\$ 5.186,68	R\$ 12.027,18	R\$ 17.213,86
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,62	R\$ 6.914,91	R\$ 5.817,40	R\$ 12.732,31	R\$ 6.914,91	R\$ 7.968,64	R\$ 14.883,55	R\$ 6.914,91	R\$ 12.027,18	R\$ 18.942,09
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,50	R\$ 3.886,90	R\$ 5.817,40	R\$ 9.704,30	R\$ 3.886,90	R\$ 7.968,64	R\$ 11.855,54	R\$ 3.886,90	R\$ 12.027,18	R\$ 15.914,08
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,61	R\$ 5.536,20	R\$ 5.817,40	R\$ 11.353,60	R\$ 5.536,20	R\$ 7.968,64	R\$ 13.504,84	R\$ 5.536,20	R\$ 12.027,18	R\$ 17.563,38
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,57	R\$ 4.978,10	R\$ 5.817,40	R\$ 10.795,50	R\$ 4.978,10	R\$ 7.968,64	R\$ 12.946,74	R\$ 4.978,10	R\$ 12.027,18	R\$ 17.005,28

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



Quadro 75: Composição final dos custos unitários da modalidade B para opção de contratação de veículos seminovos – 2ª feira a domingo

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)								
		44 horas semanais			12 horas			16 horas diárias		
		Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo
Grupo "A"	R\$ 0,48	R\$ 3.713,59	R\$ 7.779,55	R\$ 11.493,14	R\$ 3.713,59	R\$ 11.221,61	R\$ 14.935,20	R\$ 3.713,59	R\$ 16.451,42	R\$ 20.165,01
Grupo "B"	R\$ 0,44	R\$ 3.302,20	R\$ 7.779,55	R\$ 11.081,75	R\$ 3.302,20	R\$ 11.221,61	R\$ 14.523,81	R\$ 3.302,20	R\$ 16.451,42	R\$ 19.753,62
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,37	R\$ 2.116,80	R\$ 7.779,55	R\$ 9.896,35	R\$ 2.116,80	R\$ 11.221,61	R\$ 13.338,41	R\$ 2.116,80	R\$ 16.451,42	R\$ 18.568,22
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,39	R\$ 2.568,61	R\$ 7.779,55	R\$ 10.348,16	R\$ 2.568,61	R\$ 11.221,61	R\$ 13.790,22	R\$ 2.568,61	R\$ 16.451,42	R\$ 19.020,03
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 0,43	R\$ 3.252,38	R\$ 7.779,55	R\$ 11.031,93	R\$ 3.252,38	R\$ 11.221,61	R\$ 14.473,99	R\$ 3.252,38	R\$ 16.451,42	R\$ 19.703,80
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 0,62	R\$ 6.727,98	R\$ 8.347,84	R\$ 15.075,82	R\$ 6.727,98	R\$ 11.757,51	R\$ 18.485,49	R\$ 6.727,98	R\$ 17.158,58	R\$ 23.886,56
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 0,46	R\$ 3.808,38	R\$ 7.779,55	R\$ 11.587,93	R\$ 3.808,38	R\$ 11.221,61	R\$ 15.029,99	R\$ 3.808,38	R\$ 16.451,42	R\$ 20.259,80
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 0,64	R\$ 7.397,92	R\$ 7.779,55	R\$ 15.177,47	R\$ 7.397,92	R\$ 11.221,61	R\$ 18.619,53	R\$ 7.397,92	R\$ 16.451,42	R\$ 23.849,34
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 0,39	R\$ 2.880,27	R\$ 7.779,55	R\$ 10.659,82	R\$ 2.880,27	R\$ 11.221,61	R\$ 14.101,88	R\$ 2.880,27	R\$ 16.451,42	R\$ 19.331,69
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,58	R\$ 5.186,68	R\$ 7.779,55	R\$ 12.966,23	R\$ 5.186,68	R\$ 11.221,61	R\$ 16.408,29	R\$ 5.186,68	R\$ 16.451,42	R\$ 21.638,10
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 0,62	R\$ 6.914,91	R\$ 7.779,55	R\$ 14.694,46	R\$ 6.914,91	R\$ 11.221,61	R\$ 18.136,52	R\$ 6.914,91	R\$ 16.451,42	R\$ 23.366,33
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,50	R\$ 3.886,90	R\$ 7.779,55	R\$ 11.666,45	R\$ 3.886,90	R\$ 11.221,61	R\$ 15.108,51	R\$ 3.886,90	R\$ 16.451,42	R\$ 20.338,32
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 0,61	R\$ 5.536,20	R\$ 7.779,55	R\$ 13.315,75	R\$ 5.536,20	R\$ 11.221,61	R\$ 16.757,81	R\$ 5.536,20	R\$ 16.451,42	R\$ 21.987,62
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,57	R\$ 4.978,10	R\$ 7.779,55	R\$ 12.757,65	R\$ 4.978,10	R\$ 11.221,61	R\$ 16.199,71	R\$ 4.978,10	R\$ 16.451,42	R\$ 21.429,52

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## c) Modalidade C – com condutor e com combustível

Quadro 76: Composição final dos custos unitários da modalidade C para opção de contratação de veículos seminovos – 2ª a 6ª feira

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)								
		44 horas semanais			12 horas			16 horas diárias		
		Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo
Grupo "A"	R\$ 1,06	R\$ 3.713,59	R\$ 5.817,40	R\$ 9.530,99	R\$ 3.713,59	R\$ 7.968,64	R\$ 11.682,23	R\$ 3.713,59	R\$ 12.027,18	R\$ 15.740,77
Grupo "B"	R\$ 1,01	R\$ 3.302,20	R\$ 5.817,40	R\$ 9.119,60	R\$ 3.302,20	R\$ 7.968,64	R\$ 11.270,84	R\$ 3.302,20	R\$ 12.027,18	R\$ 15.329,38
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,87	R\$ 2.116,80	R\$ 5.817,40	R\$ 7.934,20	R\$ 2.116,80	R\$ 7.968,64	R\$ 10.085,44	R\$ 2.116,80	R\$ 12.027,18	R\$ 14.143,98
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,90	R\$ 2.568,61	R\$ 5.817,40	R\$ 8.386,01	R\$ 2.568,61	R\$ 7.968,64	R\$ 10.537,25	R\$ 2.568,61	R\$ 12.027,18	R\$ 14.595,79
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 1,01	R\$ 3.252,38	R\$ 5.817,40	R\$ 9.069,78	R\$ 3.252,38	R\$ 7.968,64	R\$ 11.221,02	R\$ 3.252,38	R\$ 12.027,18	R\$ 15.279,56
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 1,27	R\$ 6.727,98	R\$ 6.081,32	R\$ 12.809,30	R\$ 6.727,98	R\$ 8.330,24	R\$ 15.058,22	R\$ 6.727,98	R\$ 12.922,13	R\$ 19.650,11
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 1,07	R\$ 3.808,38	R\$ 5.817,40	R\$ 9.625,78	R\$ 3.808,38	R\$ 7.968,64	R\$ 11.777,02	R\$ 3.808,38	R\$ 12.027,18	R\$ 15.835,56
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 1,25	R\$ 7.397,92	R\$ 5.817,40	R\$ 13.215,32	R\$ 7.397,92	R\$ 7.968,64	R\$ 15.366,56	R\$ 7.397,92	R\$ 12.027,18	R\$ 19.425,10
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 1,03	R\$ 2.880,27	R\$ 5.817,40	R\$ 8.697,67	R\$ 2.880,27	R\$ 7.968,64	R\$ 10.848,91	R\$ 2.880,27	R\$ 12.027,18	R\$ 14.907,45
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,35	R\$ 5.186,68	R\$ 5.817,40	R\$ 11.004,08	R\$ 5.186,68	R\$ 7.968,64	R\$ 13.155,32	R\$ 5.186,68	R\$ 12.027,18	R\$ 17.213,86
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,25	R\$ 6.914,91	R\$ 5.817,40	R\$ 12.732,31	R\$ 6.914,91	R\$ 7.968,64	R\$ 14.883,55	R\$ 6.914,91	R\$ 12.027,18	R\$ 18.942,09
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,20	R\$ 3.886,90	R\$ 5.817,40	R\$ 9.704,30	R\$ 3.886,90	R\$ 7.968,64	R\$ 11.855,54	R\$ 3.886,90	R\$ 12.027,18	R\$ 15.914,08
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,23	R\$ 5.536,20	R\$ 5.817,40	R\$ 11.353,60	R\$ 5.536,20	R\$ 7.968,64	R\$ 13.504,84	R\$ 5.536,20	R\$ 12.027,18	R\$ 17.563,38
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,57	R\$ 4.978,10	R\$ 5.817,40	R\$ 10.795,50	R\$ 4.978,10	R\$ 7.968,64	R\$ 12.946,74	R\$ 4.978,10	R\$ 12.027,18	R\$ 17.005,28

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



Quadro 77: Composição final dos custos unitários da modalidade C para opção de contratação de veículos seminovos – 2ª feira a domingo

Veículo	Custo variável (R\$/km)	Custo mensal fixo (R\$/mês)								
		44 horas semanais			12 horas			16 horas diárias		
		Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo
Grupo "A"	R\$ 1,06	R\$ 3.713,59	R\$ 7.779,55	R\$ 11.493,14	R\$ 3.713,59	R\$ 11.221,61	R\$ 14.935,20	R\$ 3.713,59	R\$ 16.451,42	R\$ 20.165,01
Grupo "B"	R\$ 1,01	R\$ 3.302,20	R\$ 7.779,55	R\$ 11.081,75	R\$ 3.302,20	R\$ 11.221,61	R\$ 14.523,81	R\$ 3.302,20	R\$ 16.451,42	R\$ 19.753,62
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 0,87	R\$ 2.116,80	R\$ 7.779,55	R\$ 9.896,35	R\$ 2.116,80	R\$ 11.221,61	R\$ 13.338,41	R\$ 2.116,80	R\$ 16.451,42	R\$ 18.568,22
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 0,90	R\$ 2.568,61	R\$ 7.779,55	R\$ 10.348,16	R\$ 2.568,61	R\$ 11.221,61	R\$ 13.790,22	R\$ 2.568,61	R\$ 16.451,42	R\$ 19.020,03
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 1,01	R\$ 3.252,38	R\$ 7.779,55	R\$ 11.031,93	R\$ 3.252,38	R\$ 11.221,61	R\$ 14.473,99	R\$ 3.252,38	R\$ 16.451,42	R\$ 19.703,80
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 1,27	R\$ 6.727,98	R\$ 8.347,84	R\$ 15.075,82	R\$ 6.727,98	R\$ 11.757,51	R\$ 18.485,49	R\$ 6.727,98	R\$ 17.158,58	R\$ 23.886,56
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 1,07	R\$ 3.808,38	R\$ 7.779,55	R\$ 11.587,93	R\$ 3.808,38	R\$ 11.221,61	R\$ 15.029,99	R\$ 3.808,38	R\$ 16.451,42	R\$ 20.259,80
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 1,25	R\$ 7.397,92	R\$ 7.779,55	R\$ 15.177,47	R\$ 7.397,92	R\$ 11.221,61	R\$ 18.619,53	R\$ 7.397,92	R\$ 16.451,42	R\$ 23.849,34
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 1,03	R\$ 2.880,27	R\$ 7.779,55	R\$ 10.659,82	R\$ 2.880,27	R\$ 11.221,61	R\$ 14.101,88	R\$ 2.880,27	R\$ 16.451,42	R\$ 19.331,69
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,35	R\$ 5.186,68	R\$ 7.779,55	R\$ 12.966,23	R\$ 5.186,68	R\$ 11.221,61	R\$ 16.408,29	R\$ 5.186,68	R\$ 16.451,42	R\$ 21.638,10
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 1,25	R\$ 6.914,91	R\$ 7.779,55	R\$ 14.694,46	R\$ 6.914,91	R\$ 11.221,61	R\$ 18.136,52	R\$ 6.914,91	R\$ 16.451,42	R\$ 23.366,33
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,20	R\$ 3.886,90	R\$ 7.779,55	R\$ 11.666,45	R\$ 3.886,90	R\$ 11.221,61	R\$ 15.108,51	R\$ 3.886,90	R\$ 16.451,42	R\$ 20.338,32
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 1,23	R\$ 5.536,20	R\$ 7.779,55	R\$ 13.315,75	R\$ 5.536,20	R\$ 11.221,61	R\$ 16.757,81	R\$ 5.536,20	R\$ 16.451,42	R\$ 21.987,62
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 0,57	R\$ 4.978,10	R\$ 7.779,55	R\$ 12.757,65	R\$ 4.978,10	R\$ 11.221,61	R\$ 16.199,71	R\$ 4.978,10	R\$ 16.451,42	R\$ 21.429,52

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



### 3. PLANILHA DE ORÇAMENTO – EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO DOS VALORES REFERENCIAIS

Na modalidade de licitação pregão, a planilha de orçamento deverá constar somente no processo (fase preparatória), não integrando o edital.

Após o dimensionamento das efetivas necessidades de cada tipo de veículo e itinerários, no prazo contratual considerado, deverão ser elaborados individualmente, por tipo de veículo, orçamentos detalhados em planilha que expressem os preços unitários dos serviços.

As planilhas de orçamento explicitadas a seguir, contemplando as opções de contratação de veículos novos e seminovos, totalmente preenchida pela Administração, deve explicitar o tipo e a quantidade de serviços previstos/estimados, os preços unitários e o valor máximo total admitido a ser contratado (R\$), se constituindo no parâmetro de aceitabilidade dos preços ofertados.

Exemplos de opções de contratação por veículos novos e seminovos, desagregadas pelos tipos de modalidades de serviços disponíveis — modalidade A (sem condutor e sem combustível), modalidade B (com condutor e sem combustível) e modalidade C (com condutor e com combustível) são detalhados nos subitens 3.1 e 3.2, respectivamente.

#### 3.1. Veículos Novos

##### a) Exemplo modalidade A – sem condutor e sem combustível

**Quadro 78: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos novos sem condutor e sem combustível**

Item	Descrição	Quantidade (1)	Veículo (R\$/mês) (2)	Prazo (mês) (3)	Valor Total (R\$) (4) = (1) x (2) x (3)
1	Locação de veículo novo do Grupo A (quilometragem livre)	2	R\$ 5.071,51	30	R\$ 304.290,44
2	Locação de veículo novo do Grupo S-1 hatch de 1.0 a 1.6 (quilometragem livre)	3	R\$ 2.870,11	30	R\$ 258.309,55
Total (R\$)					R\$ 562.600,00

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – maio/2023.



## b) Exemplo modalidade B – com condutor e sem combustível

Quadro 79: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos novos com condutor e sem combustível

Item	Descrição	Quant.	Valor Fixo	Valor Variável			Horas Adicionais (*)			Total Mensal (R\$)
		(1)	Veículo (R\$/mês) (2)	km/mês Estimada (3)	Valor Unitário Estimado (4)	Valor Mensal (km) (5) = (3)x(4)	Quant. Horas (6)	Valor Hora (R\$) (7)	Total Horas Adicionais (R\$) (8) = (6)x(7)	(9) = (1) x (2) + (5) + (8)
1	Locação de veículos novos – Grupo B – 2ª a 6ª feira – 44 horas semanais	1	R\$ 10.561,75	2.600	R\$ 0,48	R\$ 1.258,81	21*	R\$ 38,31	R\$ 804,51	R\$ 12.625,07
2	Locação de veículos novos – Grupo S2 – Minivans/Peruas/Monovolumes – 2ª feira a domingo – 12 horas diárias	1	R\$ 15.773,73	5.000	R\$ 0,48	R\$ 2.375,76	150**	R\$ 50,09	R\$ 7.513,50	R\$ 25.662,99
Total (R\$)										R\$ 38.288,06
Prazo (Meses)										30
Total (R\$)										R\$ 1.148.641,83

(\*) Horas Adicionais – Dias normais (R\$/h).

(\*\*) Horas Adicionais – Domingos e feriados (R\$/h).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## c) Exemplo modalidade C – com condutor e com combustível

Quadro 80: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos novos com condutor e com combustível

Item	Descrição	Quant.	Valor Fixo	Valor Variável			Horas Adicionais (*)			Total Mensal (R\$)
		(1)	Veículo (R\$/mês) (2)	km/mês Estimada (3)	Valor Unitário Estimado (4)	Valor Mensal (km) (5) = (3)x(4)	Quant. Horas (6)	Valor Hora (R\$) (7)	Total Horas Adicionais (R\$) (8) = (6)x(7)	(9) = (1) x (2) + (5) + (8)
1	Locação de veículos novos – Grupo B – 2ª a 6ª feira – 44 horas semanais	1	R\$ 10.561,75	3.200	R\$ 1,06	R\$ 3.383,29	30*	R\$ 38,31	R\$ 1.149,30	R\$ 15.094,34
2	Locação de veículos novos – Grupo S2 – Minivans/Peruas/Monovolumes – 2ª feira a domingo – 12 horas diárias	1	R\$ 15.773,73	5.000	R\$ 1,06	R\$ 5.320,45	150**	R\$ 50,09	R\$ 7.513,50	R\$ 28.607,68
Total (R\$)										R\$ 43.702,02
Prazo (Meses)										30
Valor Total (R\$)										R\$ 1.311.060,72

(\*) Horas Adicionais – Dias normais (R\$/h).

(\*\*) Horas Adicionais – Domingos e feriados (R\$/h).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## 3.2. Veículos Seminovos

## a) Exemplo modalidade A – sem condutor e sem combustível

Quadro 81: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos seminovos sem condutor e sem combustível

Item	Descrição	Quantidade (1)	Veículo (R\$/mês) (2)	Prazo (mês) (3)	Valor Total (R\$) (4) = (1) x (2) x (3)
1	Locação de veículo seminovo do Grupo A (quilometragem livre)	2	R\$ 4.047,16	30	R\$ 242.829,45
2	Locação de veículo seminovo do Grupo S-1 hatch de 1.0 a 1.6 (quilometragem livre)	3	R\$ 2.339,91	30	R\$ 210.591,51
Total (R\$)					R\$ 453.420,96

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.





b) Exemplo modalidade B – com condutor e sem combustível

Quadro 82: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos seminovos com condutor e sem combustível

Item	Descrição	Quant.	Valor Fixo	Valor Variável			Horas Adicionais (*)			Total Mensal (R\$)
		(1)	Veículo (R\$/mês) (2)	km/mês Estimada (3)	Valor Unitário Estimado (4)	Valor Mensal (km) (5) = (3)x(4)	Quant. Horas (6)	Valor Hora (R\$) (7)	Total Horas Adicionais (R\$) (8) = (6)x(7)	(9) = (1) x (2) + (5) + (8)
1	Locação de veículos seminovos – Grupo B – 2ª a 6ª feira – 44 horas semanais	1	R\$ 9.119,60	2.600	R\$ 0,44	R\$ 1.144,23	21*	R\$ 38,31	R\$ 804,51	R\$ 11.068,34
2	Locação de Veículos Seminovos – Grupo S2 – Minivans/Peruas/ Monovolumes – 2ª feira a domingo – 12 horas diárias	1	R\$ 14.473,99	5.000	R\$ 0,43	R\$ 2.126,32	150**	R\$ 50,09	R\$ 7.513,50	R\$ 24.113,82
Total (R\$)										R\$ 35.182,15
Prazo (Meses)										30
Valor Total (R\$)										R\$ 1.055.464,60

(\*) Horas Adicionais – Dias normais (R\$/h).

(\*\*) Horas Adicionais – Domingos e Feriados (R\$/h).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## c) Exemplo modalidade C – com condutor e com combustível

Quadro 83: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos seminovos com condutor e com combustível

Item	Descrição	Quant.	Valor Fixo	Valor Variável			Horas Adicionais (*)			Total Mensal (R\$)
		(1)	Veículo (R\$/mês) (2)	km/mês Estimada (3)	Valor Unitário Estimado (4)	Valor Mensal (km) (5) = (3)x(4)	Quant. Horas (6)	Valor Hora (R\$) (7)	Total Horas Adicionais (R\$) (8) = (6) x (7)	(9) = (1) x (2) + (5) + (8)
1	Locação de veículos seminovos – Grupo B – 2ª a 6ª feira – 44 horas semanais	1	R\$ 9.119,60	3.200	R\$ 1,01	R\$ 3.242,27	30*	R\$ 38,31	R\$ 1.149,30	R\$ 13.511,17
2	Locação de veículos seminovos – Grupo S2 – Minivans/Peruas/Monovolumes – 2ª feira a domingo – 12 horas diárias	1	R\$ 14.473,99	5.000	R\$ 1,01	R\$ 5.071,01	150**	R\$ 50,09	R\$ 7.513,50	R\$ 27.058,50
Total (R\$)										R\$ 40.569,67
Prazo (Meses)										30
Valor Total (R\$)										R\$ 1.217.090,22

(\*) Horas Adicionais – Dias normais (R\$/h).

(\*\*) Horas Adicionais – Domingos e feriados (R\$/h).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

# CAPÍTULO III



## Definições e Critérios para Elaboração dos Preços



## CAPÍTULO III – DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS

Para obtenção dos valores apresentados no capítulo II, fazem-se necessárias definições que suportem os cálculos. Esses critérios e referências técnicas estão apresentados abaixo, divididos em: custos de mão de obra, custos dos veículos, encargos sociais e trabalhistas e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI).

### 1. CUSTO DA MÃO DE OBRA

#### 1.1. Custo Salarial

A mão de obra do condutor para as opções de contratação de veículos novos e seminovos envolve dois tipos de categorias: Motorista de veículos leves e Motorista de vans. Complementarmente, é disposto o custo salarial da Equipe de manutenção, composta por Mecânico e Ajudante de mecânico.

- Piso salarial do Motorista de veículos leves: R\$ 1.963,70 mensal;
- Piso salarial do Motorista de vans: R\$ 2.078,90 mensal;
- Piso salarial do Mecânico: R\$ 2.269,00 mensal; e
- Piso salarial do Ajudante de mecânico: R\$ 1.550,00 mensal.

#### 1.2. Jornadas de Trabalho Adotadas

- **Motoristas (veículo):**
  - Posto 44 horas semanais – diurno – 2ª a 6ª feira (8,8 horas diárias);
  - Posto 44 horas semanais, com cobertura das horas adicionais por folguista – diurno – 2ª a 6ª feira (12 horas diárias);
  - Posto 44 horas semanais, com cobertura de dois Motoristas – diurno – 2ª a 6ª feira (16 horas diárias);
  - Posto 44 horas semanais, com cobertura das horas adicionais por folguista – diurno – 2ª feira a domingo (8,8 horas diárias);
  - Posto 12x36 horas – diurno – 2ª feira a domingo (12 horas diárias); e
  - Posto 44 horas semanais, com cobertura das horas adicionais por folguista – diurno – 2ª feira a domingo (16 horas diárias).
- **Mecânico/Ajudante:**
  - Posto 44 horas semanais – diurno – 2ª a 6ª feira (8,8 horas diárias).

### 1.3. Benefícios aos empregados

a) Vale-transporte: valor unitário da condução do funcionário. Corresponde ao valor da passagem de ônibus da cidade.

- Valor unitário: R\$ 4,83 (cidade de São Paulo);
- Quantidade de tarifas diárias = 02 ou 04 (posto diuturno 12x36h);
- Quantidade de tarifas/mês: dias efetivamente trabalhados multiplicados por 2, considerando:
  - Postos de 2ª a 6ª feira = 20,68 dias/mês x 2 = 41,36 tarifas; e
  - Postos de 2ª feira a domingo = 26,09 dias/mês x 2 = 52,18 tarifas.
- Parcela do trabalhador: desconto de 6% do salário-base do empregado.

b) Vale-refeição

- Quantidade de refeições por dia: 1 (uma);
- Valor unitário: conforme CCT da categoria, igual a R\$ 27,30; e
- Quantidade de vales/mês: dias efetivamente trabalhados, considerando:
  - Postos de 2ª a 6ª feira = 20,68 dias/mês; e
  - Postos de 2ª feira a domingo = 26,09 dias/mês.

c) Cesta Básica

Como decorrência de obrigação contratual, as empresas deverão fornecer cesta básica *in natura* ou vale-alimentação correspondente aos seus empregados no valor mínimo de R\$ 118,40 (valor adotado em 2022 reajustado em 5%, conforme o dissídio da categoria).

d) Auxílio Filho Excepcional

Em conformidade com o acordo coletivo da categoria, as empresas concederão auxílio mensal no valor correspondente a 30% do piso salarial do motorista de veículo leve aos trabalhadores que possuem filhos com deficiências mentais e que se encontrem sob total dependência do empregado.

Para realização dos cálculos, foram tomados os dados coletados no Censo de 2010 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) 2019 e do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED) 2019.

e) Auxílio-funeral

Em conformidade com o acordo coletivo da categoria, ocorrendo falecimento do empregado durante o vínculo, o empregador concederá uma indenização no valor correspondente a 100% do piso salarial nominal aos dependentes no caso de óbito.

f) Custo com Exame Toxicológico

Em cumprimento à Resolução nº 923/2022 do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) e Resolução nº 927/2022 do CONTRAN, e à Lei Federal nº 13.103/2015, todos os condutores habilitados nas categorias C, D e E estão obrigados a realizar exame toxicológico na admissão, demissão e renovação da CNH.

#### 1.4. Intervalo

Os horários de trabalho dos Motoristas variam de acordo com itinerários, distâncias, quantidades de paradas etc. Em vista do exposto, foram consideradas as condições previstas no art. 71 da CLT, que possibilita intervalo de até 6 horas entre os períodos de trabalho.

Nos intervalos que separam os períodos de trabalho, os Motoristas serão liberados, não ficando à disposição da empresa.

#### 1.5. Horas Adicionais

Frente à existência de atividades essenciais e ininterruptas ao longo de 365 dias por ano, considerou-se que esta demanda deve ser atendida também de forma ininterrupta. Por essa razão, previu-se a execução dos serviços de transporte mediante locação de veículos também nos feriados para a modalidade do serviço realizada de 2ª feira a domingo.

As horas adicionais em caráter eventual serão remuneradas em conformidade com o acordo coletivo (SINDLOC), à base de 50% sobre o valor da hora ordinária. Aos domingos e feriados, o percentual adotado passa para 100%. Para os postos que contenham trabalho noturno, serão aplicados o adicional noturno e a hora noturna reduzida, vide subtópico 1.6 a seguir, considerando também o reflexo sobre o descanso semanal remunerado, o percentual dos encargos sociais e o percentual do BDI, a ser detalhado no item 5. Os valores são descritos conforme enquadradas as categorias dos Motoristas nas tabelas abaixo.

##### ▪ Motorista de veículos leves

**Quadro 84: Valores unitários das horas adicionais para Motorista de veículos leves**

Jornada	Horas Adicionais	
Número de Horas	2ª a 6ª feira	Domingo e Feriados
44 horas semanais	R\$ 38,31	R\$ 48,94
12 horas diárias	R\$ 38,31	R\$ 50,09
16 horas diárias	R\$ 52,55	R\$ 67,12

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

##### ▪ Motorista de vans

**Quadro 85: Valores unitários das horas adicionais para Motorista de vans**

Jornada	Horas Adicionais	
Número de Horas	2ª a 6ª feira	Domingo e Feriados
44 horas semanais	R\$ 40,56	R\$ 51,81
12 horas diárias	R\$ 40,56	R\$ 53,03
16 horas diárias	R\$ 55,63	R\$ 71,06

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 1.6. Adicional Noturno e Hora Noturna Reduzida: Art. 73 da CLT

O adicional noturno é concedido ao empregado que cumprir jornada parcial ou integralmente entre o horário de 22h e 5h, a fim de compensar, de alguma forma, o desgaste decorrente da troca de horários. De acordo com o art. 73 da CLT, o custo da hora noturna deve ser maior que o da hora diurna em no mínimo 20%.

No § 1º deste mesmo artigo, fica estipulado que a hora noturna deve ser computada com duração de 52 minutos e 30 segundos. Devido a essa redução são garantidos ao funcionário como hora noturna adicional os resíduos provenientes de cada 60 minutos trabalhados no período noturno<sup>4</sup>.

O cálculo do adicional noturno (Adic.Not) segue a seguinte fórmula:

$$\text{Adic.Not} = \text{QHN} \times (\text{HN} \times 20\%)$$

Em que:

QHN: Quantidade de horas noturnas trabalhadas (7 x 30,44); e

HN: Valor da hora normal.

Já a hora noturna reduzida (Hnot.adic.) é calculada como se segue:

$$\text{Hnot.adic.} = \text{QHN} \times (\text{cHReduz} - 1) \times \text{HN} \times (1 + 20\%)$$

Em que:

QHN: Quantidade de horas noturnas trabalhadas (7 x 30,44);

cHReduz: Coefic. de conversão da hora reduzida ( $1,142857 = \frac{60}{52,5}$ ); e

HN: Valor da hora normal.

## 1.7. Adicional para Feriados

Apropriado às jornadas de trabalho cuja natureza da prestação do serviço apresente caráter essencial, e que, por si, demande dos empregados o exercício de atividades de forma ininterrupta.

Cabe mencionar a não aplicabilidade deste adicional para jornada 12x36 horas, conforme prescrito pela Lei Federal nº 13.467/2017. De acordo com essa lei, a remuneração mensal pactuada para esse tipo de jornada deve abranger os pagamentos devidos pelo descanso semanal remunerado e pelo descanso em feriados, e serão considerados compensados os feriados e as prorrogações de trabalho noturno de que tratam o art. 70 e o § 5º do art. 73 da CLT, sempre que houver.

<sup>4</sup> A Lei nº 13467/2017 no art. 59-A § 1º, extinguiu o pagamento de adicional noturno para as horas estendidas (após 5h) para a jornada de 12x36 horas.



## 1.8. Uniformes, Equipamentos de Comunicação e EPIs – Condutores e Equipe de Manutenção

Caberá às empresas fornecer rádio de comunicação ou telefone móvel para os condutores e uniformes completos a todos os empregados. Os preços referenciais destes insumos foram obtidos via pesquisa de preço referenciada em Maio/2023.

Para a comunicação, considerou-se a aquisição de *smartphone* e a assinatura de linha de telefonia móvel. Com relação ao custo mensal dos uniformes dos condutores, atribuiu-se a mesma indumentária tanto para os Motoristas de veículos leves quanto de van, porém, com vida útil distinta em decorrência das diferentes frequências de trabalho.

Já para a Equipe de manutenção, atribuíram-se valores referenciais para aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) apropriados às atividades do posto de trabalho.

Os quadros abaixo (Quadros 86 a 89) discriminam os custos com uniforme e equipamentos para Equipe de manutenção.

### 1.8.1. Condutores

#### ▪ Postos de trabalho de 2ª a 6ª feira

**Quadro 86: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª a 6ª feira**

Itens	Custo Unitário (R\$)	Vida Útil 2ª a 6ª Feira (Meses)	Quantidade/Posto		
			44 Horas Semanais	12 Horas Diárias	16 Horas Diárias
Calça	R\$ 61,06	8,00	2,00	2,72	4,00
Camisa social manga comprida	R\$ 125,08	6,00	2,00	2,72	4,00
Sapato Mocassim	R\$ 71,55	6,00	2,00	2,72	4,00
Meia	R\$ 7,35	4,00	3,00	4,08	6,00
Jaqueta/Japona	R\$ 96,68	24,00	1,00	1,36	2,00
Cinto	R\$ 19,96	24,00	1,00	1,36	2,00
Crachá de identificação	R\$ 5,84	12,00	1,00	1,36	2,00
Blusa de lã acrílica	R\$ 74,96	24,00	1,00	1,36	2,00
<b>Custo Total Mensal (R\$)</b>			<b>R\$ 94,79</b>	<b>R\$ 128,91</b>	<b>R\$ 189,57</b>

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## ▪ Postos de trabalhos de 2ª feira a domingo

**Quadro 87: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª feira a domingo**

Itens	Custo Unitário (R\$)	Vida Útil 2ª Feira a Domingo (Meses)	Quantidade/Posto		
			8 Horas Diárias	12 Horas Diárias	16 Horas Diárias
Calça	R\$ 61,06	8,00	2,54	4,00	5,08
Camisa social manga comprida	R\$ 125,08	6,00	2,54	4,00	5,08
Sapato Mocassim	R\$ 71,55	6,00	2,54	4,00	5,08
Meia	R\$ 7,35	4,00	3,81	6,00	7,62
Jaqueta	R\$ 96,68	24,00	1,27	2,00	2,54
Cinto	R\$ 19,96	24,00	1,27	2,00	2,54
Crachá de identificação	R\$ 5,84	12,00	1,27	2,00	2,54
Blusa de lã acrílica	R\$ 74,96	24,00	1,27	2,00	2,54
<b>Custo Total Mensal (R\$)</b>			<b>R\$ 120,38</b>	<b>R\$ 189,57</b>	<b>R\$ 240,75</b>

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## 1.8.2. Equipe de Manutenção

**Quadro 88: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil de uniformes para os postos da Equipe de manutenção**

Itens	Custo Unitário (R\$)	Vida Útil 2ª a 6ª Feira (Meses)	Quantidade/Posto
			44 Horas Semanais
Macacão	R\$ 127,47	12,00	1,00
Camisa de gola careca	R\$ 16,70	8,00	3,00
Meia	R\$ 7,35	4,00	3,00
Crachá de identificação	R\$ 5,84	6,00	1,00
<b>Custo Total Mensal (R\$)</b>			<b>R\$ 23,36</b>

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 89: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil dos equipamentos para os postos da Equipe de manutenção**

Itens	Custo Unitário (R\$)	Vida Útil 2ª a 6ª Feira (Meses)	Quantidade/Posto
			44 Horas Semanais
Protetor auricular	R\$ 1,36	6,00	1
Luva de proteção	R\$ 3,93	6,00	1
Tênis de segurança	R\$ 80,03	6,00	1
<b>Custo Total Mensal (R\$)</b>			<b>R\$ 14,22</b>

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2. CUSTOS DOS VEÍCULOS

### 2.1. Custo Fixo (R\$/Mês)

Com base nos veículos classificados nos Anexos I e II da Portaria DCTI-01, de 18 de janeiro de 2022, foi feito um levantamento de todos os modelos e versões disponíveis de veículos para comercialização em território nacional, classificados de acordo com categoria e nível.

Posteriormente, foi efetuada pesquisa de preços em mercado, na base Maio/2023, apurando-se os preços dos veículos novos e seminovos (de um até três anos de uso).

#### 2.1.1. Depreciação (D)

O valor mensal de depreciação do veículo foi calculado com base em valor de aquisição, vida útil e valor residual de revenda, conforme a fórmula apresentada, aplicável aos veículos novos e veículos seminovos.

$$D = \frac{(P_0 - P)}{n}$$

Em que:

D: Custo mensal da depreciação;

P<sub>0</sub>: Valor de mercado do veículo (0 quilômetro para veículos novos e 1 ano de uso para seminovos);

P: Valor de mercado do veículo com três anos de uso; e

n: Período previsto de utilização do veículo (36 meses para veículos novos e 24 meses para seminovos).

#### 2.1.2. Emplacamento, Seguro de Responsabilidade Civil Obrigatório (DPVAT) e Imposto Anual de Propriedade de Veículo Automotor (IPVA)

Custo mensal de cada item apropriado de acordo com suas condições legais:

$$L = \frac{\text{Emplacamento}}{a} + \frac{\text{DPVAT}}{b} + \frac{\text{IPVA}}{c}$$

Em que:

L: Custo mensal do emplacamento, seguro obrigatório e IPVA;

Emplacamento: Custo do emplacamento para a vida útil considerada do veículo<sup>5</sup>;

A: Vida útil do veículo admitido (60 meses)<sup>6</sup>;

DPVAT: Custo anual do Seguro de Responsabilidade Civil Obrigatório; e

B: Período de cobertura do Seguro Obrigatório (12 meses);

<sup>5</sup> O valor do emplacamento é formado pela taxa de primeiro registro do veículo e pelo par de placas.

<sup>6</sup> A vida útil do veículo considerada tomou como referência a tabela de Taxas Anuais de Depreciação da Receita Federal, classificada na Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM) 8703, conforme instrução Normativa RFB nº 1.700, de 14 de março de 2017.

IPVA: Imposto Anual de Propriedade de Veículo Automotor; e  
C: período de cobertura do IPVA (12 meses).

Obs.: Tendo em vista o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 9º da Lei Estadual nº 13.296, de 23 de dezembro de 2008, os veículos automotores destinados à locação terão a alíquota reduzida em 50%, exceto os incluídos nos incisos I a III desse artigo.

#### 2.1.3. Seguros

Para o cálculo de seguro, foi considerada uma taxa única que engloba seguro do casco, contra terceiros, custo da apólice e danos pessoais.

$$S = \frac{t \times P_0}{12}$$

Em que:

S: Custo mensal do seguro;

T: Coeficiente de utilização (taxa de seguro), sendo 7,62%; e

P<sub>0</sub>: Valor de mercado do veículo (0 quilômetro para veículos novos e 1 ano de uso para seminovos).

#### 2.1.4. Apoio Operacional da Frota

Estimativa para substituição de veículo para manutenção corretiva e preventiva. Foi considerado como estimativa o percentual de 3% sobre o somatório dos custos relativos a depreciação, emplacamento, seguro obrigatório, IPVA e seguro do veículo.

#### 2.1.5. Custo de Capital

Para o cálculo do custo de capital, considerou-se uma taxa de remuneração do capital igual a 13,75% ao ano.

Obs.: O custo de capital utilizado foi tomado como base à Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia (Selic).

#### 2.1.6. Sistema de Posicionamento Global (GPS)<sup>7</sup>

Foi considerada a disponibilização de um equipamento de GPS por veículo locado. Para a composição do cálculo foi feita a pesquisa de preço de mercado (Maio/2023) do equipamento, adotando-se a vida útil do GPS como de 60 (sessenta) meses.

#### 2.1.7. Lavagens

Os custos com lavagens dos veículos foram obtidos a partir de cotação dos preços de mercado (Maio/2023), considerando uma periodicidade de quatro vezes ao mês.

<sup>7</sup> O GPS exigido refere-se ao sistema de navegação.



## 2.2. Custo Variável (Quilômetro Rodado)

### 2.2.1. Manutenção

#### 2.2.1.1. Manutenção – Peças

Para efeito de cálculo, admitiu-se os critérios a seguir:

- 1% do valor do veículo a cada 10.000 km

$$M_p = P_0 \times 0,01/\text{km}$$

Em que:

$M_p$ : Custo por quilômetro resultante da substituição de peças e materiais de consumo;

$P_0$ : Valor de mercado do veículo (0 quilômetro para veículos novos e 1 ano de uso para seminovos); e

$K_m$ : Quilometragem estimada para o tipo de veículo.

#### 2.2.1.2. Manutenção – Oficina

Trata dos custos relativos à mão de obra de oficina não inclusos no BDI, tendo em vista sua implicação direta na manutenção. Para o cálculo, foi considerada uma equipe composta por Mecânico de oficina e um Ajudante, com uma remuneração total (salário + benefícios + encargos) e fator de utilização dessa equipe de 0,20 a cada 10.000 km.

$$S_o = (M_o) \times F_{ut}$$

Em que:

$S_o$ : Custo por quilômetro;

$M_o$ : Salário/benefícios e encargos sociais da equipe; e

$F_{ut}$ : Fator de utilização = 0,20/10000.

#### 2.2.2. Pneus e Acessórios

Os valores utilizados são estimados em relação a serviços prestados em rodovias ou logradouros que se apresentem em estado razoável para tráfego. Os casos de transporte em estradas vicinais ou que possuam condições ruins de tráfego não estão sendo considerados.

Para os cálculos de custo com pneus, foi considerada a vida útil média de 45.000 km, de acordo com estimativa dos fabricantes.

$$T = \frac{[P_n \times (n + 1)]}{k}$$

Em que:

T: Custo por km dos pneus;

P<sub>n</sub>: Custo de aquisição dos pneus;

N: Número de pneus de cada tipo de veículo; e

k: Vida útil total dos pneus em quilômetros.

### 2.2.3. Óleos, Lubrificantes e Filtros de Ar

A especificação e a quantidade do óleo de motor e do filtro de ar utilizados para cada tipo de veículo foram obtidas diretamente com o fabricante.

Foram determinados o tipo de óleo de motor e o tipo de filtro de ar para cada veículo pertencente a cada categoria e as respectivas quantidades a serem utilizadas em decorrência de quilômetros rodados.

O custo com óleos, lubrificantes e filtros de ar foi considerado com base no levantamento de seus preços médios unitários, resultantes de pesquisas efetuadas junto ao mercado fornecedor, e da frequência de utilização.

Posteriormente, foi determinado o preço médio por grupo de veículos, passando por uma crítica dos preços considerados válidos. A identificação de valores atípicos (*outliers*) no conjunto de preços de cada grupo de veículos foi executada por meio dos limites definidos pelo *boxplot*.

### 2.2.4. Combustível (C)

Com base nas tabelas de consumo/eficiência energética para veículos automotores leves, disponibilizada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro)<sup>8</sup>, foi obtida a quilometragem média entre cidade e estrada por litro para cada veículo contemplado e, conseqüentemente, para cada grupo do estudo, conforme segue.

**Quadro 90: Quilometragem média por grupo de veículos e combustível utilizado**  
(continua)

Grupos de Veículos – Portaria DCTI 01, de 18 de janeiro de 2022	Combustível Utilizado	Autonomia Média (km/litro)
Grupo "A"	Etanol	8,14
Grupo "B"	Etanol	8,34
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	Etanol	9,65
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	Etanol	9,36
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	Etanol	8,11
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	Diesel	10,18
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	Etanol	7,93
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	Etanol	7,93
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	Diesel	10,29

<sup>8</sup> Informações disponíveis em <https://www.gov.br/inmetro/pt-br/assuntos/avaliacao-da-conformidade/programa-brasileiro-de-etiquetagem/tabelas-de-eficiencia->



energetica/veiculos-automotivos-pbe-veicular/pbe-veicular-2022.pdf/view acesso em 30 de maio de 2023



**Quadro 90: Quilometragem média por grupo de veículos/combustível utilizado**

(conclusão)

Grupos de Veículos – Portaria DCTI 01, de 18 de janeiro de 2022	Combustível Utilizado	Autonomia Média (km/litro)
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	Diesel	8,57
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	Diesel	10,45
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	Etanol	6,87
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	Diesel	10,71
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	Elétrico	-

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

Obs.: A parcela referente ao custo de combustível aplica-se somente ao custo variável do quilômetro rodado para o tipo de serviço de locação de veículos contratado pela modalidade C (com condutor e com combustível).

### 3. ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE MEDIANTE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS

São classificados como encargos sociais os custos incidentes sobre a folha de pagamento das empresas. Tais custos são provenientes de leis asseguradas pela Constituição Federal de 1988, da Consolidação das Leis Trabalhistas, ou mesmo de acordos firmados em convenções coletivas de trabalho da categoria representativa.

O presente caderno engloba os encargos relativos à contratação de serviços de transporte mediante locação de veículos com dedicação exclusiva de mão de obra no estado de São Paulo para trabalhadores contratados sob regime de remuneração mensal (neste caso, Condutores) formado por Motoristas de veículo leve e van, e Equipe de manutenção, composta por Mecânico e Ajudante de mecânico.

É importante salientar que a determinação do cálculo dos percentuais dos encargos associados ao emprego está amparada em estatísticas específicas do setor para o estado de São Paulo. Nesses termos, as informações extraídas junto ao Ministério do Trabalho e Previdência, por meio do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), bem como da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), estão enquadradas no código da Classificação Nacional de Atividades Econômicas **4923-2/02 – Prestação de Serviços de Locação de Veículos com Condutor (Motorista)**.

Acrescenta-se, ainda, que os encargos estão suportados por dados populacionais regionais coletados junto ao SEADE, além de conceitos estabelecidos nas legislações previdenciárias e tributárias vigentes até a data da publicação deste caderno.

Outro aspecto fundamental deliberado na determinação dos encargos sociais refere-se à atribuição de idade mínima de 20 anos para o provimento dos cargos de Motoristas. Isso porque, de acordo com a legislação de trânsito, 18 anos é a idade mínima para a formação de condutores. Para conquistar o direito de conduzir transporte de carga acima de 3.500 kg, faz-se necessária a obtenção da CNH categoria C, cujo pré-requisito consiste no cumprimento de um ano com a permissão e mais um ano de CNH categoria B.

Em contrapartida, para a Equipe de manutenção de oficina, fora atribuída idade mínima de 18 anos, tendo em vista a inexistência de restrições legais nesse aspecto para o exercício das profissões contempladas.

Face a essas particularidades, o presente caderno retrata três diferentes percentuais de encargos sociais, uma vez que os postos de trabalho para a categoria de Condutor estão segmentados em três diferentes tipos de jornadas, a saber: encargos de 2ª a 6ª feira, encargos de 2ª feira a domingo e encargos sociais para a jornada 12x36h. Para esses postos, o empregado poderá cumprir carga horária de 8,8 horas diárias, 12 horas diárias e 16 horas diárias.

Relativo à Equipe de manutenção, os postos de trabalho são de 2ª a 6ª feira, com carga horária de 8,8 horas diárias. Uma vez que essa jornada é a mesma que da categoria preponderante em análise, os encargos sociais serão os mesmos.

Os encargos serão identificados e agrupados de forma que permita sua composição e cálculo, conforme os recolhimentos legais incidentes sobre folha de pagamento, abonos legais, indenizações rescisórias e aqueles decorrentes de aprovisionamento para cobertura de dias não trabalhados. Perante tais premissas, os encargos sociais estão discriminados em seis grupos distintos, a saber:

- Grupo A – Engloba as obrigações que, por lei, incidem diretamente sobre a folha de pagamento das empresas e, como tal, recaem sobre o total da remuneração devida aos empregados do setor. Estão contemplados neste grupo a contribuição com a Previdência Social, FGTS, salário-educação, Seguro Contra Riscos e Acidentes<sup>9</sup>, além de recolhimentos para instituições de natureza pública, como SESI, SENAI, Incra e Sebrae;
- Grupo B – Refere-se aos custos com a reposição do profissional ausente, cujos motivos são assegurados por lei, por meio da Constituição Federal de 1988, da Consolidação das Leis Trabalhistas, ou mesmo de acordos firmados em convenções coletivas de trabalho da categoria;
- Grupo C – Abrange o aprovisionamento de abonos legais, como 13º salário e abono de férias (terço constitucional), que são pagos diretamente ao empregado;

<sup>9</sup> Contribuição destinada a custear benefícios concedidos em razão de aposentadoria especial ou incapacidade laborativa. Segundo previsto no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212/1991, a alíquota de contribuição das empresas para com os riscos ambientais do trabalho pode ser de 1,00%, 2,00% ou 3,00% da remuneração paga aos empregados. Essas alíquotas podem ser reduzidas em até 50% ou majoradas em até 100% por meio do multiplicador Fator Acidentário de Prevenção (FAP), previsto no art. 202-A do Decreto 3.048/1999, atualizado pelo Decreto 6.957/2009. Este multiplicador pode variar de 0,50 a 2,00, a depender do desempenho da empresa em relação à respectiva atividade econômica, apurado em conformidade com os resultados obtidos a partir dos índices de frequência, gravidade e custo, calculados segundo metodologia aprovada pelo Conselho Nacional de Previdência Social. Dito isso, foi considerada neste documento a alíquota média de 3,00% para o Seguro Contra Riscos e Acidentes.



- Grupo D – Composto pelos custos rescisórios do contrato de trabalho, como o aviso-prévio indenizado, o aviso-prévio trabalhado e as respectivas multas do FGTS. Acrescentam-se a estes as incidências dos encargos previdenciários e FGTS;
- Grupo E – Contempla o provisionamento de outros encargos sociais devidos ao trabalhador, tais como: afastamento maternidade, abono pecuniário e indenização adicional; e
- Grupo F – Corresponde aos percentuais de reincidência do grupo A sobre os grupos B e C.

Nos tópicos subsequentes serão apresentados o resumo dos encargos sociais e trabalhistas (3.1); os parâmetros utilizados, com suas respectivas fontes de informação e metodologia (3.2); a apuração do tempo efetivamente trabalhado (3.3) e o detalhamento dos cálculos dos encargos sociais e trabalhistas (3.4).

**3.1. Resumos dos Encargos Sociais e Trabalhistas (Postos de 2ª a 6ª feira, de 2ª feira a domingo e jornada 12x36h)**

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada 2º a 6º Feira	Jornada 2º Feira a Domingo	Jornada 12 X 36 Horas
	% Encargos	% Encargos	% Encargos
<b>Grupo A – Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,8000%</b>	<b>36,8000%</b>	<b>36,8000%</b>
Previdência Social	20,0000%	20,0000%	20,0000%
SESI/Sesc	1,5000%	1,5000%	1,5000%
SENAI/Senac	1,0000%	1,0000%	1,0000%
Incra	0,2000%	0,2000%	0,2000%
Sebrae	0,6000%	0,6000%	0,6000%
Salário-educação	2,5000%	2,5000%	2,5000%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000%	3,0000%	3,0000%
Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	8,0000%	8,0000%	8,0000%
<b>Grupo B – Tempo Remunerado e Não Trabalhado</b>	<b>11,8103%</b>	<b>11,8103%</b>	<b>11,8103%</b>
Férias	9,2080%	9,2080%	9,2080%
Ausência por enfermidade ≤ 15 dias	1,5509%	1,5509%	1,5509%
Ausências legais	0,9181%	0,9181%	0,9181%
Licença-paternidade	0,0525%	0,0525%	0,0525%
Acidente de trabalho	0,0658%	0,0658%	0,0658%
Aviso-prévio trabalhado	0,0150%	0,0150%	0,0150%
<b>Grupo C – Adicional de Férias e 13º Salário</b>	<b>12,5100%</b>	<b>12,5100%</b>	<b>12,5100%</b>
Adicional de férias	3,0690%	3,0690%	3,0690%
13º salário	9,4410%	9,4410%	9,4410%
<b>Grupo D – Obrigações Rescisórias</b>	<b>7,6085%</b>	<b>6,3195%</b>	<b>9,8385%</b>
Aviso-prévio indenizado	5,5760%	4,4190%	7,5760%
Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	0,4460%	0,3540%	0,6060%
Incidência da multa FGTS sobre os depósitos do FGTS	1,3930%	1,3930%	1,3930%
Incidência da multa FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	0,1930%	0,1530%	0,2630%
Incidência da multa FGTS sobre o aviso-prévio trabalhado	0,0005%	0,0005%	0,0005%
<b>Grupo E – Aprovisionamento de Casos Especiais</b>	<b>1,4994%</b>	<b>1,2664%</b>	<b>1,9024%</b>
Incidência do Grupo A sobre afastamento por licença-maternidade	0,1169%	0,1169%	0,1169%
Incidência do FGTS sobre o acidente de trabalho > 15 dias	0,0015%	0,0015%	0,0015%
Percentual referente ao abono pecuniário	0,1310%	0,1310%	0,1310%
Percentual referente ao reflexo do aviso-prévio indenizado sobre férias e 13º salário	1,0840%	0,8590%	1,4730%
Incidência do FGTS sobre reflexo do aviso-prévio indenizado sobre 13º salário	0,0370%	0,0290%	0,0510%
<b>Grupo F – Incidências Cumulativas</b>	<b>8,9499%</b>	<b>8,9499%</b>	<b>8,9499%</b>
Grupo A x (Grupo B + Grupo C)	8,9499%	8,9499%	8,9499%
Incidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,3462%	4,3462%	4,3462%
Incidência do Grupo A sobre o Grupo C	4,6037%	4,6037%	4,6037%
<b>Total Geral</b>	<b>79,1781%</b>	<b>77,6561%</b>	<b>81,8111%</b>



### 3.2. Parâmetros Utilizados nos Cálculos dos Encargos Sociais

Parâmetros da Jornada de Trabalho	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Quantidade de dias por ano	365,2500	365,2500	365,2500	Calendário gregoriano	O número de dias por ano, considerando 1 ano bissexto a cada 4 anos
Quantidade de meses no ano	12,0000	12,0000	12,0000	Calendário gregoriano	-
Quantidade de dias por mês	30,4375	30,4375	30,4375	Calendário gregoriano	O número de dias por ano, considerando 1 ano bissexto a cada 4 anos, dividido pela quantidade de meses do ano
Quantidade de dias por semana	7,0000	7,0000	7,0000	Calendário gregoriano	-
Quantidade de semanas por mês	4,3482	4,3482	4,3482	Cálculo	O número de dias por mês, considerando 1 ano bissexto, dividido pela quantidade de semanas por mês
Quantidade de dias trabalhados por semana	5,0000	6,0000	3,5000	CCT	Convenção coletiva de trabalho
Quantidade de folgas por semana	2,0000	1,0000	3,5000	CCT	Convenção coletiva de trabalho
Horas trabalhadas por semana	44,0000	44,0000	42,0000	CCT	Convenção coletiva de trabalho
Quantidade de horas efetivamente trabalhadas por dia	8,8000	7,3333	12,0000	CCT	Convenção coletiva de trabalho
Total de feriados no ano corrente	17,0000	17,0000	17,0000	Calendário para o estado de São Paulo	<b>17 feriados:</b>  <b>12 em datas fixas:</b> 1º de janeiro, 25 de janeiro, 21 de abril, 1º de maio, 09 de julho, 07 de setembro, 12 de outubro, 28 de outubro, 02 de novembro, 15 de novembro, 20 de novembro e 25 de dezembro;  <b>05 datas móveis:</b> Carnaval (2ª a 4ª feira), Sexta-Feira Santa (6ª feira) e Corpus Christi (5ª feira)..
Média de feriados por mês	1,4167	1,4167	1,4167	Cálculo	Total de feriados por ano dividido pelo número de meses do ano



Parâmetros da População Feminina	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Taxa de fecundidade para o estado de São Paulo	1,5600	1,5600	1,5600	Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (Seade)	Referente ao ano de 2020, de acordo com Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (Seade), do governo de São Paulo
Proporção de mulheres aptas a procriar (idade entre 18 e 49 anos) na categoria profissional em análise	70,4592%	70,4592%	70,4592%	Cálculo	Dado apurado de acordo com CNAE 9601 para o Estado de São Paulo, referente ao ano de 2021
Proporção de mulheres na categoria profissional em análise	100,0000%	100,0000%	100,0000%	RAIS	Dado apurado de acordo com CNAE 9601 para o Estado de São Paulo, referente ao ano de 2021
Percentual de fecundidade	5,5714%	5,5714%	5,5714%	Cálculo	Taxa calculada com base na faixa etária entre 21 e 49 anos

Parâmetros da População Masculina	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Proporção de homens aptos a procriar (idade entre 18 e 90 anos) na categoria profissional em análise	100,0000%	100,0000%	100,0000%	Cálculo	Considerado que homem em atividade laboral é capaz de procriar
Proporção de homens na categoria profissional em análise	60,7477%	60,7477%	60,7477%	RAIS	Dado apurado de acordo com CNAE 9601 para o Estado de São Paulo, referente ao ano de 2021

Parâmetros da Movimentação do Empregado (CNAE 49230)	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Estoque do emprego recuperado no início do período (01/01/2019)	3.333	3.333	3.333	CAGED	Dado apurado para o estado de São Paulo, referente ao ano de 2019
Estoque do emprego recuperado no final do período (31/12/2019)	3.057	3.057	3.057	CAGED	Dado apurado para o estado de São Paulo, referente ao ano de 2019





Parâmetros da Movimentação do Empregado (CNAE 49230)	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Estoque médio do emprego no ano	3.195	3.195	3.195	Cálculo	Média entre o estoque do emprego em 01/01/2019 e em 31/12/2019
Proporção de demissões com justa causa no ano	0,6260%	0,6260%	0,6260%	CAGED	Total de demissões com justa causa no ano dividido pelo estoque médio do emprego no ano
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%	34,6166%	Cálculo	Total de demissões sem justa causa no ano dividido pelo estoque médio do emprego no ano
Proporção de desligamento espontâneo	9,6088%	9,6088%	9,6088%	CAGED	Total de desligamento espontâneo no ano dividido pelo estoque médio do emprego no ano
Proporção de desligamento por fim de contrato por prazo determinado	0,4382%	0,4382%	0,4382%	CAGED	Total de desligamento por fim de contrato por prazo determinado no ano dividido pelo estoque médio do emprego no ano
Proporção de desligamento por término de contrato	3,5368%	3,5368%	3,5368%	CAGED	Total de desligamento por desligamento por término de contrato no ano dividido pelo estoque médio do emprego no ano
Proporção de aposentados	0,0313%	0,0313%	0,0313%	CAGED	Total de aposentados no ano dividido pelo estoque médio do emprego no ano
Proporção de mortos	0,2191%	0,2191%	0,2191%	CAGED	Total de mortos no ano dividido pelo estoque médio do emprego no ano
Transferência de saída	0,0000%	0,0000%	0,0000%	CAGED	Total de transferidos no ano dividido pelo estoque médio do emprego no ano
Proporção de desligamento por acordo entre empregado e empregador	0,5008%	0,5008%	0,5008%	CAGED	Total de desligamento por acordo entre empregado e empregador no ano dividido pelo estoque médio do emprego no ano
Tempo de permanência do funcionário no emprego, em meses	24,3386	24,3386	24,3386	Cálculo com base no CAGED	Quantidade de demitidos em cada faixa de tempo do emprego vezes o ponto médio de cada faixa de tempo do emprego dividido pelo total de demissões por faixa de tempo do emprego
Número total de dias de aviso-prévio (dias corridos)	36,0000	36,0000	36,0000	Art. 7º, XXI, CF/1988; Lei nº 12.506/2011; art. 487, II CLT; Lei 13.467/2017	De acordo com a Lei nº 12.506/2011, a duração do aviso-prévio é de trinta dias para quem tem até um ano de trabalho na mesma empresa e serão acrescidos três dias para cada ano de serviço prestado, até o máximo de 60 dias, em um total de até 90 dias
Proporção de trabalhadores que cumprem aviso-prévio trabalhado	2,0000%	2,0000%	2,0000%	Anexo VII da IN nº 05, de 26 de maio de 2017	Para a referida norma, em torno de 2,00% dos trabalhadores cumprem dispensa por aviso-prévio trabalhado





Parâmetros da Movimentação do Empregado (CNAE 49230)	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Proporção de trabalhadores que cumprem aviso-prévio indenizado	98,0000%	98,0000%	98,0000%	Anexo VII da IN nº 05, de 26 de maio de 2017	Diferença entre o total de demitidos (100%) e o % de empregados que recebem aviso-prévio indenizado (2,00%)

Afastamento do Emprego – Férias	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Dias de férias para trabalhadores que não optam pela conversão de 1/3 das férias em remuneração	30,0000	30,0000	30,0000	Art. 130 CLT, Lei 13.467/2017	Art. 130 da CLT, Inciso I: 30 (trinta) dias corridos, quando não houver faltado ao serviço mais de cinco vezes
Percentual de trabalhadores que não optam pela conversão de 1/3 das férias em remuneração	96,8700%	96,8700%	96,8700%	Cálculo	Estimativa de mercado
Dias de férias para trabalhadores que optam pela conversão de 1/3 das férias em remuneração	20,0000	20,0000	20,0000	Art. 143 CLT; Lei 13.467/2017	O art. 143 da CLT faculta ao empregado a conversão de 1/3 do período de férias a que tiver direito em abono pecuniário, no valor da remuneração que lhe seria devida nos dias correspondentes
Percentual de trabalhadores que optam pela conversão de 1/3 das férias em remuneração	3,1300%	3,1300%	3,1300%	Cálculo	Estimativa de mercado
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000	Cálculo	Ciclo semanal
Dias efetivos de férias garantidos por lei	20,1687	25,4460	14,8435	Cálculo	Férias de 30 dias multiplicados pela respectiva proporção somados às férias de 20 dias multiplicadas pela respectiva proporção. Esse resultado é multiplicado pelo fator de dias trabalhados por dias corridos



Afastamento do Emprego – Enfermidade ≤ 15 Dias	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Faltas em decorrência de enfermidade ≤ 15 dias	5,0000	5,0000	5,0000	Art. 131, inc. III CLT e Atualização dos percentuais máximos para Encargos Sociais (STF/Secretaria de Controle Interno), de 03/10/2007	O empregador tem o dever de arcar com a remuneração dos trabalhadores nos 15 primeiros dias de afastamento por enfermidade
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000	Cálculo	Ciclo semanal
Dias efetivamente não trabalhados devido a faltas justificadas por afastamento enfermidade ≤ 15 dias	3,3969	4,2857	2,5000	Cálculo	Dias de afastamento por enfermidade multiplicados pelo fator de dias trabalhados por dias corridos

Afastamento do Emprego – Ausências Legais	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Quantidade de ausências legais	2,9600	2,9600	2,9600	Arts. 473 e 83 da CLT e Manual de Orientação para preenchimento da planilha analítica de composição de custos e formação de preços constante do Anexo VII da IN nº 05, de 26 de maio de 2017.	Morte do cônjuge, do ascendente ou do descendente (2 dias), casamento (3 dias), doação de sangue (1 dia), alistamento eleitoral (2 dias), exigências do serviço militar (1 dia), provas de vestibular (2 dias) e testemunha em processos judiciais (1 dia). Segundo o manual, o Ministério Público informou que há em média 2,96 faltas por ano nesta rubrica
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000	Cálculo	Ciclo semanal
Dias efetivos de faltas justificadas por ano	2,0110	2,5371	1,4800	Cálculo	Dias de faltas justificadas multiplicados pelo fator de dias trabalhados por dias corridos



Afastamento do Emprego – Licença-paternidade	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Dias de afastamento por licença-paternidade	5,0000	5,0000	5,0000	Art. 7º, XIX, da CF/88; art. 10, § 1º da CLT; Lei nº 13.467/2017	Não considerada a prorrogação facultada pela Lei 11.770/2008 (Empresa Cidadã)
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000	Cálculo	Ciclo semanal
Dias efetivos de afastamento por licença-paternidade	3,3969	4,2857	2,5000	Cálculo	Dias de afastamento paternidade multiplicados pelo fator de dias de trabalho por dias corridos

Afastamento do Emprego – Acidente de Trabalho	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Dias não trabalhados por afastamento por acidente de trabalho ≤ 15 dias	15,0000	15,0000	15,0000	Art. 19 da Lei nº 8.213/1991; art. 5º, § 2º, da Lei nº 6.367/1976; art. 131 da CLT; Lei nº 13.467/2017; Dec. nº 3.048/1999	O empregador tem o dever de arcar com a remuneração dos trabalhadores nos 15 primeiros dias de afastamento por acidente de trabalho
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000	Cálculo	Ciclo semanal
Dias não trabalhados por afastamento por acidente de trabalho ≤ 15 dias, não coincidentes com o repouso semanal	10,1907	12,8571	7,5000	Cálculo	Dias não trabalhados por acidente de trabalho ≤ 15 dias, multiplicados pelo fator de dias trabalhados por dias corridos
Ocorrência de acidente de trabalho	1,4150%	1,4150%	1,4150%	Anuário Estatístico de Acidentes de Trabalho	Dado apurado de acordo com a CNAE 49230 para o estado de São Paulo, referente ao ano de 2019 (o mais recente)
Dias de afastamento por acidente de trabalho no ano, com base no Anuário Estatístico de Acidente de Trabalho 2016	0,1442	0,1819	0,1061	Cálculo	Dias não trabalhados por acidente de trabalho ≤ 15 dias multiplicados pela ocorrência de acidente de trabalho
Dias não trabalhados por afastamento por acidente de trabalho > 15 dias	0,0600	0,0600	0,0600	Cálculo	Parâmetro atribuído ao setor



Afastamento do Emprego – Aviso-prévio Trabalhado	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Dias de ausências facultadas ao empregado no cumprimento de aviso-prévio trabalhado	7,0000	7,0000	7,0000	Art. 7º, XXI, da CF/88; arts. 477, 487 e 491 da CLT; Lei 13.467/2017	É garantido ao trabalhador redução da jornada diária em 2 horas, sem prejuízo do salário, ou optar por faltar ao serviço por 7 dias corridos, sem prejuízo da remuneração
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000	Cálculo	Ciclo semanal
Dias efetivos de ausência por aviso-prévio	4,7556	6,0000	3,5000	Cálculo	Dias de ausência por aviso-prévio multiplicados pelo fator de dias de trabalho por dias corridos

Afastamento do Emprego – Licença-maternidade	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
Dias de afastamento por licença-maternidade	120,0000	120,0000	120,0000	Art. 7º, XXI, da CF/88; arts. 477, 487 e 491 CLT; Lei 13.467/2017	Não considerada a prorrogação facultada pela Lei nº 11.770/2008 (Empresa Cidadã)
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000	Cálculo	Ciclo semanal
Dias efetivos de afastamento por licença-maternidade	81,5254	102,8571	60,0000	Cálculo	Dias de afastamento por maternidade multiplicados pelo fator de dias de trabalho por dias corridos

Afastamento do Emprego – FGTS e Multas	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas	Fonte	Metodologia
FGTS	8,0000%	8,0000%	8,0000%	Lei nº 8.036/90	Aplicação da legislação vigente
Multa FGTS	40,0000%	40,0000%	40,0000%	Leis nº 8.036/90, 9.491/97 e LC 110/01	Aplicação da legislação vigente



### 3.3. Apuração do Tempo Efetivamente Trabalhado por Ano

Cálculo de Dias de Prestação de Serviços	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas
Quantidade de dias por ano	365,2500	365,2500	365,2500
Quantidade de repousos semanais no ano	104,3571	52,1786	182,6250
Recessos no ano (dias)	0,0000	0,0000	0,0000
Feriados não coincidentes com repouso semanal	12,7500	0,0000	0,0000
<b>Total de dias do ano, desconsiderado o repouso semanal</b>	<b>248,1429</b>	<b>313,0714</b>	<b>182,6250</b>

a) Ausência por Férias	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas
Dias de férias para trabalhadores que não fazem conversão de 1/3 de férias em remuneração	30,0000	30,0000	30,0000
Percentual de trabalhadores que não fazem conversão de 1/3 de férias em remuneração	96,8700%	96,8700%	96,8700%
Dias de férias para trabalhadores que fazem conversão de 1/3 de férias em remuneração	20,0000	20,0000	20,0000
Percentual de trabalhadores que fazem conversão de 1/3 do período de férias em remuneração	3,1300%	3,1300%	3,1300%
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
<b>Saldo de dias de férias por ano</b>	<b>20,1687</b>	<b>25,4460</b>	<b>14,8435</b>

b) Afastamento por Enfermidades	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas
Dias não trabalhados por afastamento enfermidade ≤ 15 dias	5,0000	5,0000	5,0000
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
<b>Dias efetivos de afastamento por enfermidade no ano</b>	<b>3,3969</b>	<b>4,2857</b>	<b>2,5000</b>

c) Ausências legais: art. 473 da CLT – Considera-se um valor estimativo	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas
Quantidade de ausências legais	2,9600	2,9600	2,9600
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
<b>Dias efetivos de ausências legais no ano</b>	<b>2,0110</b>	<b>2,5371</b>	<b>1,4800</b>

d) Licença-paternidade	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas
Quantidade de dias de licença-paternidade	5,0000	5,0000	5,0000
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
Proporção de homens na categoria profissional em análise	60,7477%	60,7477%	60,7477%
Proporção de homens aptos a procriar na categoria profissional em análise	100,0000%	100,0000%	100,0000 %
Percentual de fecundidade das mulheres entre 20 e 49 anos	5,5714%	5,5714%	5,5714%
<b>Dias/ano de ocorrência de licença-paternidade</b>	<b>0,1150</b>	<b>0,1451</b>	<b>0,0846</b>



e) Auxílio Acidente de Trabalho ≤ 15 Dias	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas
Dias não trabalhados por afastamento por acidente de trabalho ≤ 15 dias	15,0000	15,0000	15,0000
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
Ocorrência de acidente de trabalho	0,0142	0,0142	0,0142
<b>Dias/ano de ocorrência de auxílio acidente de trabalho ≤ 15 Dias</b>	<b>0,1442</b>	<b>0,1819</b>	<b>0,1061</b>

f) Aviso-prévio Trabalhado	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas
Número de faltas em aviso-prévio trabalhado	7,0000	7,0000	7,0000
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
Dias efetivos de ausência por aviso-prévio	4,7556	6,0000	3,5000
Percentual de dispensa por aviso-prévio trabalhado	2,0000%	2,0000%	2,0000%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%	34,6166%
<b>Dias efetivos de afastamento por cumprimento do aviso-prévio trabalhado no ano</b>	<b>0,0329</b>	<b>0,0415</b>	<b>0,0242</b>

g) Licença-maternidade	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas
Dias de licença-maternidade	120,0000	120,0000	120,0000
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
Dias efetivos de afastamento por licença-maternidade	81,5254	102,8571	60,0000
Proporção de mulheres na categoria profissional em análise	100,00%	100,00%	100,00%
Proporção de mulheres aptas a procriar na categoria profissional em análise	70,46%	70,46%	70,46%
Percentual de fecundidade das mulheres entre 20 e 49 anos	5,5714%	5,5714%	5,5714%
<b>Dias efetivos de afastamento por licença-maternidade no ano</b>	<b>3,2003</b>	<b>4,0377</b>	<b>2,3553</b>

h) Auxílio Acidente de Trabalho > 15 Dias	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo	Jornada 12x36 Horas
Dias não trabalhados por afastamento por acidente de trabalho > 15 dias	0,0600	0,0600	0,0600
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
<b>Dias de afastamento por acidente de trabalho &gt; 15 dias no ano</b>	<b>0,0408</b>	<b>0,0514</b>	<b>0,0300</b>
<b>Total de dias de ausências no ano (a + b + c + d + e + f + g + h)</b>	<b>29,1097</b>	<b>36,7265</b>	<b>21,4238</b>
<b>Total de dias efetivamente trabalhados no ano</b>	<b>219,0331</b>	<b>276,3449</b>	<b>161,2012</b>



### 3.4. Detalhamento dos Cálculos dos Encargos Sociais e Trabalhistas

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada 2° a 6° Feira	Jornada 2° Feira a Domingo	Jornada 12 X 36 Horas
<b>Grupo A – Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
Previdência Social	20,00%	20,00%	20,00%
SESI/Sesc	1,50%	1,50%	1,50%
SENAI/Senac	1,00%	1,00%	1,00%
Incra	0,20%	0,20%	0,20%
Sebrae	0,60%	0,60%	0,60%
Salário-educação	2,50%	2,50%	2,50%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%
Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	8,00%	8,00%	8,00%
<b>Grupo B – Tempo Remunerado e Não Trabalhado</b>	<b>11,8103%</b>	<b>11,8103%</b>	<b>11,8103%</b>
Férias	<b>9,2080%</b>	<b>9,2080%</b>	<b>9,2080%</b>
Dias efetivos de afastamento por enfermidade no ano	20,1687	25,4460	14,8435
Total de dias efetivamente trabalhadas por ano	219,0331	276,3449	161,2012
Ausências legais	<b>0,9181%</b>	<b>0,9181%</b>	<b>0,9181%</b>
Dias efetivos de ausências legais no ano	2,0110	2,5371	1,4800
Total de dias efetivamente trabalhados por ano	219,0331	276,3449	161,2012
Licença-paternidade	<b>0,0525%</b>	<b>0,0525%</b>	<b>0,0525%</b>
Dias efetivos de afastamento por licença-paternidade no ano	0,1150	0,1451	0,0846
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	219,0331	276,3449	161,2012
Acidente de trabalho	<b>0,0658%</b>	<b>0,0658%</b>	<b>0,0658%</b>
Dias efetivos de afastamento por auxílio acidente de trabalho ≤ 15 dias no ano	0,1442	0,1819	0,1061
Total de dias efetivamente trabalhados por ano	219,0331	276,3449	161,2012
Aviso-prévio trabalhado	<b>0,0150%</b>	<b>0,0150%</b>	<b>0,0150%</b>
Proporção de trabalhadores demitidos com aviso-prévio trabalhado	2,0000%	2,0000%	2,0000%
Dias efetivos de afastamento por cumprimento do aviso-prévio trabalhado no ano	7,0000	7,0000	7,0000
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%	34,6166%
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	219,0331	276,3449	161,2012
<b>Grupo C – Adicional de Férias e 13º Salário</b>	<b>12,5100%</b>	<b>12,5100%</b>	<b>12,5100%</b>
Adicional de férias	<b>3,0690%</b>	<b>3,0690%</b>	<b>3,0690%</b>
13º salário	9,4410%	9,4410%	9,4410%
<b>Grupo D – Obrigações Rescisórias</b>	<b>7,6085%</b>	<b>6,3195%</b>	<b>9,8385%</b>
Aviso-prévio indenizado	<b>5,5760%</b>	<b>4,4190%</b>	<b>7,5760%</b>
Proporção de trabalhadores que cumprem aviso-prévio indenizado	98,0000%	98,0000%	98,0000%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%	34,6166%
Duração do aviso-prévio – Lei 12.506/2011 (dias)	36,0000	36,0000	36,0000
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	219,0331	276,3449	161,2012
Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	<b>0,4460%</b>	<b>0,3540%</b>	<b>0,6060%</b>





Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada 2° a 6° Feira	Jornada 2° Feira a Domingo	Jornada 12 X 36 Horas
Aviso-prévio indenizado	5,5760%	4,4190%	7,5760%
FGTS	8,0000%	8,0000%	8,0000%
Incidência da multa FGTS sobre os depósitos do FGTS	<b>1,3930%</b>	<b>1,3930%</b>	<b>1,3930%</b>
Multa do FGTS	40,0000%	40,0000%	40,0000%
FGTS	8,0000%	8,0000%	8,0000%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%	34,6166%
Percentual referente a 13º salário	9,4410%	9,4410%	9,4410%
Percentual referente a adicional de férias	3,0690%	3,0690%	3,0690%
Percentual referente a ausência por férias	9,2080%	9,2080%	9,2080%
Ausência por enfermidade ≤ 15 dias	1,5509%	1,5509%	1,5509%
Percentual referente a licença-paternidade	0,0525%	0,0525%	0,0525%
Percentual referente a ausências legais	0,9181%	0,9181%	0,9181%
Percentual referente a ausências por acidente de trabalho ≤ 15 dias	0,0658%	0,0658%	0,0658%
Percentual referente a ausências por acidente de trabalho > 15 dias	0,0190%	0,0190%	0,0190%
Percentual referente a afastamento maternidade	1,4610%	1,4610%	1,4610%
Incidência da multa FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	<b>0,1930%</b>	<b>0,1530%</b>	<b>0,2630%</b>
Multa do FGTS	40,0000%	40,0000%	40,0000%
FGTS	8,0000%	8,0000%	8,0000%
Percentual referente a aviso-prévio indenizado	5,5760%	4,4190%	7,5760%
Incidência da multa FGTS sobre o aviso-prévio trabalhado	<b>0,0005%</b>	<b>0,0005%</b>	<b>0,0005%</b>
Multa do FGTS	40,0000%	40,0000%	40,0000%
FGTS	8,0000%	8,0000%	8,0000%
Percentual referente a aviso-prévio trabalhado	0,0150%	0,0150%	0,0150%
<b>Grupo E – Aprovisionamento de Casos Especiais</b>	<b>1,4994%</b>	<b>1,2664%</b>	<b>1,9024%</b>
Incidência do Grupo A sobre afastamento por licença-maternidade	<b>0,1169%</b>	<b>0,1169%</b>	<b>0,1169%</b>
Afastamento por licença-maternidade no ano	1,4610%	1,4610%	1,4610%
Grupo A – Encargos sociais básicos	8,0000%	8,0000%	8,0000%
Incidência do FGTS sobre o acidente de trabalho > 15 dias	<b>0,0015%</b>	<b>0,0015%</b>	<b>0,0015%</b>
Dias de afastamento por acidente de trabalho > 15 dias no ano	0,0600	0,0600	0,0600
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,6794	0,8571	0,5000
FGTS	8,0000%	8,0000%	8,0000%
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	219,0331	276,3449	161,2012
Percentual referente a abono pecuniário	<b>0,1310%</b>	<b>0,1310%</b>	<b>0,1310%</b>
Dias efetivamente trabalhados por mês	20,6800	26,0900	15,2188
Percentual de trabalhadores que optam pela conversão de 1/3 do período de férias em remuneração	3,1300%	3,1300%	3,1300%
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	219,0331	276,3449	161,2012
Percentual referente a reflexo do aviso-prévio indenizado sobre férias e 13º salário	<b>1,0840%</b>	<b>0,8590%</b>	<b>1,4730%</b>
Percentual referente a aviso-prévio indenizado	5,5760%	4,4190%	7,5760%
Número de meses por ano	12,0000	12,0000	12,0000
Incidência do FGTS sobre reflexo do aviso-prévio indenizado sobre 13º salário	<b>0,0370%</b>	<b>0,0290%</b>	<b>0,0510%</b>



Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada 2° a 6° Feira	Jornada 2° Feira a Domingo	Jornada 12 X 36 Horas
Percentual referente a aviso-prévio indenizado	5,5760%	4,4190%	7,5760%
Número de meses por ano	12,0000	12,0000	12,0000
FGTS	8,0000%	8,0000%	8,0000%
Percentual referente a demitidos a 30 dias da data-base	<b>0,1290%</b>	<b>0,1290%</b>	<b>0,1290%</b>
Percentual de demitidos a 30 dias da data-base da categoria profissional, obtido no CAGED	3,9437%	3,9437%	3,9437%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%	34,6166%
Dias efetivamente trabalhados por mês	20,6800	26,0900	15,2188
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	219,0331	276,3449	161,2012
<b>Grupo F – Incidências Cumulativas</b>	<b>8,9499%</b>	<b>8,9499%</b>	<b>8,9499%</b>
Grupo A x (Grupo B + Grupo C)	<b>8,9499%</b>	<b>8,9499%</b>	<b>8,9499%</b>
Incidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,3462%	4,3462%	4,3462%
Incidência do Grupo A sobre o Grupo C	4,6037%	4,6037%	4,6037%
<b>Total Geral</b>	<b>79,1781%</b>	<b>77,6561%</b>	<b>81,8111%</b>

Obs.: Convém salientar que eventuais diferenças verificadas na quarta casa decimal, fruto do somatório dos grupos dos encargos sociais e trabalhistas, são decorrentes de arredondamentos. Reitera-se, portanto, que o percentual atribuído a cada posto de trabalho reflete a realidade e está de acordo com os cálculos efetuados.

#### 4. CRÉDITOS DE PIS/COFINS

As Leis nº 10.637/02 e nº 10.833/03 definiram o regramento jurídico tributário para recolhimento do PIS/PASEP e da COFINS, respectivamente.

O fato gerador do PIS/PASEP e da COFINS é a receita bruta pela prestação dos serviços.

A legislação permite o desconto de créditos calculados em relação aos insumos (exceto mão de obra) utilizados na prestação dos serviços. Dessa forma, nos custos de bens e serviços utilizados como insumos na prestação de serviços, podem ser descontados 9,25% (1,65% + 7,60%), incidências essas compensadas na apuração do BDI.

#### 5. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Na formulação do preço final de um serviço, define-se que:

$$Pr = CD \times BDI$$

Em que:

Pr: Valor que a Administração está disposta a pagar pela execução de um serviço, dentro de determinadas condições comerciais e especificação técnica;

CD: Custo direto é todo gasto envolvido na execução do serviço, perfeitamente caracterizado, identificado e quantificado de forma a poder ser diretamente apropriado como custo de fase específica do serviço. Por exemplo: mão de obra operacional, materiais e equipamentos, transportes e demais insumos utilizados especificamente nos serviços; e

BDI: Benefícios e Despesas Indiretas corresponde a uma taxa que incide sobre os custos diretos dos serviços, resultando no preço final.

A metodologia de cálculo da taxa de BDI, que incidirá sobre os custos diretos do serviço para a obtenção do preço final de venda, é tratada a seguir.

##### 5.1. Custos e Despesas Indiretas

Custos indiretos são todos os gastos envolvidos diretamente na execução dos serviços, que podem ser caracterizados e quantificados, mas não são passíveis de serem apropriados a uma fase específica, como, por exemplo, supervisor, preposto para acompanhamento do contrato etc.

As despesas indiretas, embora associadas à produção, não estão relacionadas especificamente com o serviço, e sim com a natureza de produção da empresa, ou seja, são gastos devidos à estrutura administrativa e à organização da empresa que resultam no rateio entre os diversos contratos que a empresa detém, a exemplo de gastos com a administração central e despesas securitárias, que são gastos com seguros legais, tais como o seguro de responsabilidade civil.

Para o provisionamento dos custos e despesas indiretas, adotou-se o percentual de:

- 0,50% para cobrir o Seguro Responsabilidade Civil; e
- 5,31% para remunerar os demais custos e despesas que, entre outros, compreendem:
  - Remuneração de pessoal administrativo;
  - Transporte de pessoal administrativo;
  - Aluguel da sede;
  - Manutenção e conservação da sede;
  - Despesas com água, luz e comunicação;
  - Imposto predial e taxa de funcionamento;
  - Material de escritório; e
  - Manutenção de equipamentos de escritório.

## 5.2. Lucro Bruto

O lucro bruto no BDI é representado por uma taxa incidente sobre o total geral de custos e despesas, excluídas as despesas fiscais.

No conceito de lucro bruto, nos termos definidos em estudos elaborados pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIPE), adotou-se uma faixa de valores que limitará a possível variação da taxa de lucro bruto.

Essa faixa é definida com base na margem bruta (*mark-up*) extraída das demonstrações financeiras das empresas do ramo, obtidas junto aos cadastros de fornecedores de órgãos da Administração Pública do estado de São Paulo.

Tendo em vista as considerações anteriormente citadas, a taxa de lucro bruto que está sendo utilizada é de 7,20%.

## 5.3. Despesas Fiscais

As despesas fiscais são gastos relacionados com o recolhimento de contribuições, impostos e taxas que incidem diretamente no faturamento, tais como PIS, COFINS e ISSQN.

- a) Programa de Integração Social e de Formação do Patrimônio do Servidor Público (PIS/PASEP)
- Contribuintes: são contribuintes do PIS, segundo as regras vigentes, as pessoas jurídicas de direito privado, de fins lucrativos, e as que são equiparadas pela legislação do Imposto de Renda;
  - Base de cálculo: a base de cálculo da contribuição é a receita bruta mensal, assim entendida a totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, sendo irrelevante o tipo de atividade por ela exercida e a classificação contábil adotada para as receitas (art. 1º da Lei Federal nº 10.637/2002); e
  - Alíquota: a alíquota do PIS/PASEP é de 1,65% (art. 2º da Lei nº 10.637/2002).

## b) Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS)

- Base de cálculo: a base de cálculo da COFINS é composta pela totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, independentemente da atividade exercida e da classificação contábil das receitas; e
- Alíquota: 7,60% (art. 2º da Lei Federal nº 10.833/2003).

## c) Impostos sobre Serviço de Qualquer Natureza (ISSQN)

- Alíquota: para o presente trabalho, foi adotada a alíquota vigente no município de São Paulo, que é de 5%.

## 5.3.1. Fórmula para Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + A) \times (1 + B)}{1 - C}$$

Em que:

A: Taxa do somatório das despesas indiretas (%);

B: Taxa representativa do lucro bruto (%); e

C: Taxa representativa da incidência de despesas fiscais (%).

## a) Locação de Veículos sem Condutor

**Quadro 91: Parâmetros para cálculo do BDI para modalidade A (sem condutor)**

Item	Total	Componentes	Subtotal
Despesas indiretas	5,81%	Administração central	5,31%
		Seguros	0,50%
Lucro	7,20%	Lucro	7,20%
Despesas fiscais	9,25%	PIS	1,65%
		COFINS	7,60%

$$BDI = \frac{(1 + 5,81\%) \times (1 + 7,20\%)}{1 - 9,25\%}$$

$$BDI = 1,2499 \text{ ou } 24,99\%$$



## b) Locação de Veículos com Condutor

**Quadro 92: Parâmetros para cálculo do BDI para as modalidades B e C (com condutor)**

Item	Total	Componentes	Subtotal
Despesas indiretas	5,81%	Administração central	5,31%
		Seguros	0,50%
Lucro	7,20%	Lucro	7,20%
Despesas fiscais	14,25%	PIS	1,65%
		COFINS	7,60%
		ISSQN	5,00%

$$BDI = \frac{(1 + 5,81\%) \times (1 + 7,20\%)}{1 - 14,25\%}$$

$$BDI = 1,3228 \text{ ou } 32,28\%$$

# CAPÍTULO IV

**Editais**





## CAPÍTULO IV – EDITAIS

### 1. MODALIDADE DE LICITAÇÃO E ELABORAÇÃO DO EDITAL

Em obediência ao Decreto Estadual nº 51.469, de 2 de janeiro de 2007, e à Resolução SF nº 15, de 19 de março de 2007, é obrigatória a adoção da modalidade de pregão, na forma eletrônica, para a Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos, por se constituir em serviço comum.

Deverá ser utilizada a minuta de edital de pregão eletrônico objetivando a prestação de serviços contínuos contratados sob o regime de empreitada por preços unitários, disponível no site: [www.bec.sp.gov.br](http://www.bec.sp.gov.br).

Recomenda-se, quando da elaboração do edital (ato convocatório) na modalidade pregão, que as informações elencadas a seguir já estejam definidas pela autoridade competente e alinhadas com as diretrizes deste volume:

- Descrição do objeto;
- Especificações técnicas;
- Planilha de proposta a ser preenchida pelos licitantes;
- Prazo e condições de contratação;
- Critério para encerramento da etapa de lances;
- Redução mínima admissível entre lances sucessivos;
- Prazo de validade das propostas;
- Critérios de aceitabilidade dos preços;
- Exigências da habilitação;
- Condições de prestação de garantia de execução do contrato, quando for o caso;
- Sanções por inadimplemento;
- Cronograma físico e financeiro; e
- Minuta de contrato devidamente aprovada pela área jurídica.

É vetado à Administração fixar no Edital:

- Exigências de fornecimento de bens ou serviços não pertinentes ao objeto a ser contratado;
- Exigência de qualquer documento que configure compromisso de terceiro alheio à disputa (Súmula nº 15-TCE);
- Exigência de comprovação de filiação a sindicato ou a associação de classe como condição de participação na licitação (Súmula nº 18-TCE); e
- Exigência de comprovação de quitação de anuidade junto a entidades de classe como condição de participação (Súmula nº 28-TCE).



As recomendações que deverão ser observadas na elaboração do edital, entre outras, são destinadas às opções de contratação de veículos novos e seminovos, bem como as modalidades de serviço enquadradas nessas opções.

Uma vez que as definições são quase homogêneas, à medida que houver alguma informação particular, será detalhado com ênfase a que tipo de contratação ou modalidade a descrição se refere.

### 1.1. Objeto

Definição do objeto:

“A presente licitação tem por objeto a Prestação de Serviços de Transporte mediante Locação de Veículos novos e seminovos, \_\_\_\_\_[especificar o(s) veículo(s)], \_\_\_\_\_ em caráter não eventual, **modalidade A** (sem condutor e sem combustível), **modalidade B** (com condutor e sem combustível) e **modalidade C** (com condutor e com combustível), objetivando o deslocamento para apoio das atividades técnico-administrativas do Contratante, de acordo com as especificações técnicas”.

Considera-se locação em caráter não eventual a locação de veículos para utilização em serviço público de natureza permanente ou de longa duração.

O objeto deverá atingir o fim a que se destina com a eficácia e a qualidade requeridas.

### 1.2. Mês de Referência dos Preços

Recomenda-se que as propostas de preços ofertadas pelos licitantes estejam referidas na base do mês de apresentação da proposta, que será o mês-base para reajustamento de preços contratuais. Para tanto, o texto sugerido é:

“Os valores a serem apresentados na proposta devem estar referidos ao mês de apresentação da proposta, que será considerado como o mês de referência dos preços”.

Tendo em vista ser o mês de maio de 2023 o período da data-base da categoria profissional predominante da prestação de serviços, acrescenta-se a seguinte informação, quando da contratação pelas **modalidades B e C**:

“O licitante deverá indicar, obrigatoriamente, e fazer constar de sua proposta, o sindicato representativo da categoria profissional envolvida nos serviços contratados”.

### 1.3. Documentação Específica de Habilitação

Especificamente para os efeitos da qualificação técnica do licitante, prevista no art. 30 da Lei Federal nº 8.666/1993, deverão ser solicitadas:

- Declaração formal do licitante, sob as penalidades cabíveis, quanto à disponibilidade dos veículos destinados à prestação dos serviços, objeto da presente licitação, instruindo-a com rol que os discrimine, da qual constem, no mínimo, as seguintes informações:
  - Marca, modelo, ano de fabricação e número de passageiros;

- Declaração de disponibilidade permanente de garagem e oficina adequadamente aparelhada, para atendimento dos serviços de manutenção e circulação da frota;
- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, e em conformidade com a Lei Federal nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

Obs.: A exigência abaixo somente deverá constar no edital caso a Administração exerça a faculdade prevista no art. 3º do Decreto Estadual nº 55.125/2009 e/ou no art. 4º do Decreto Estadual nº 55.126/2009;

- Carta de compromisso em papel timbrado, de acordo com o modelo que constitui o Anexo deste edital, subscrita por seu representante legal, afirmando a disposição em contratar beneficiários do Programa de Inserção de Jovens Egressos e Jovens em Cumprimento de Medida Socioeducativa no Mercado de Trabalho, conforme disposto no art. 3º do Decreto Estadual nº 55.125, de 07 de dezembro de 2009, e beneficiários do Programa de Inserção de Egressos do Sistema Penitenciário no Mercado de Trabalho (Pró-Egresso), conforme disposto no art. 4º do Decreto Estadual nº 55.126, de 07 de novembro de 2009, respeitando-se os limites de vagas de trabalho por contingente de trabalhadores necessários à execução do trabalho, conforme estabelecido nos referidos decretos.

Obs.: Trata-se do(s) modelo(s) que constitui(em) o(s) Anexo(s) II do Decreto Estadual nº 55.125/2009 — e/ou o Decreto Estadual nº 55.126/2009 — e que deverá(ão) ser alçado(s) à condição de Anexo(s) integrante(s) deste Edital.

#### **1.4. Julgamento por Agrupamento em um Único Item**

Tendo em vista que os serviços de transporte mediante Locação de Veículos envolvem vários subitens de serviços que serão executados por um único prestador, recomenda-se o agrupamento desses subitens em um único item, visando à praticidade, racionalidade e agilidade na condução da sessão do pregão.

Entende-se por agrupamento de serviços em um único item a reunião de todos os tipos de serviços de natureza similar e pertencente ao mesmo segmento de mercado, visando à realização de uma única licitação e/ou à diminuição da quantidade de itens no certame.

O agrupamento em um único item deverá ser utilizado como critério de julgamento na modalidade Pregão, devendo o edital da licitação estabelecer as seguintes condições:

- Da proposta escrita deverão constar os valores unitários e totais de cada produto integrante do item, bem como o preço total do mesmo item;
- O prazo antes da contratação, dentro do qual o vencedor deverá apresentar ao órgão Contratante a distribuição da redução obtida na fase dos lances entre os preços unitários inicialmente propostos para cada produto; e
- Estabelecer que, se o vencedor não o fizer no prazo estabelecido, a Administração distribuirá o percentual de redução equitativamente entre os preços unitários inicialmente propostos para fins de contratação.



## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os indispensáveis elementos técnicos atinentes ao objeto licitado são:

- Especificações técnicas, que devem estar na conformidade do capítulo I deste volume; e
- Lista com a classificação por categoria dos veículos a serem locados, que deve ser elaborada pelo Contratante.

## 3. PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS

### 3.1. Informações Exclusivas da Modalidade A

Esta planilha deverá ser utilizada pelo licitante para elaboração de sua proposta comercial e, portanto, deverá estar com os campos Valor Unitário Mensal e Valor Total em branco – campos (2) e (4).

#### EXEMPLO:

Planilha de Proposta – Veículo Novo e Seminovo						
Item	Descrição	Quant. (1)	Marca/Modelo/ Ano	Valor Unitário Mensal (R\$) (2)	Prazo (3)	Valor Total (R\$) (4) = (1) x (2) x (3)
1	Locação veículo do Grupo A – quilometragem livre	2			30	
2	Locação veículo do Grupo S – 1 Hatch de 1.0 a 1.6 – quilometragem livre	3			30	
Total						

### 3.2. Informações Exclusivas para as Modalidades B e C

Esta planilha deverá ser utilizada pelo licitante para elaboração de sua proposta comercial e, portanto, deverá estar com os campos Valor Fixo, Valor Unitário, Valor do km rodado, Valor da Hora, Total de Horas, Total Mensal e Valor Total em branco – campos (2), (4), (5), (7), (8), (9), (10) e (11).

**EXEMPLO:**

Planilha de Proposta – Veículo Novo e Seminovo										
Item	Descrição	Quant. (1)	Valor Fixo Veículo/ Mês (R\$) (2)	Valor Variável			Horas Adicionais			Total Mensal (R\$) (9) = (1)x(2)+(5) +(8)
				km/Mês Estimada (3)	Valor Unitário (R\$) (4)	Valor km Rodado (5) = (3)x(4)	Quant. Horas (6)	Valor Hora R\$ (7)	Total Horas Adicionais (R\$) (8) = (6)x(7)	
1	Locação veículo do Grupo B – 44 horas semanais	2		2.600			21			
2	Locação veículo do Grupo S – 2 Peruas – 2ª feira a domingo – 12 horas diárias	3		5.000			150			
Prazo (Meses)										30
Valor Total (R\$)										

**4. MINUTA DE TERMO DE CONTRATO**

Recomenda-se, entre outros, os seguintes textos, que deverão constar da minuta de contrato:

**CLÁUSULA \_\_\_\_\_ – OBJETO**

1. Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos novos e seminovos, \_\_\_\_\_ [especificar o(s) veículo(s)], \_\_\_\_\_ em caráter não eventual, **modalidade A** (sem condutor e sem combustível), **modalidade B (com condutor e sem combustível)** e **modalidade C (com condutor e com combustível)**, objetivando o deslocamento para apoio das atividades técnico-administrativas do Contratante, de acordo com as especificações técnicas, planilhas, locais de prestação dos serviços e demais documentos constantes do Processo nº \_\_\_\_.
2. A execução do objeto contratual deverá atingir o fim a que se destina com a eficácia e a qualidade requeridas.
3. O regime de execução deste contrato é o de empreitada por preço unitário.

**CLÁUSULA \_\_\_\_\_ – PREÇOS**

1. A Contratada se obriga a executar os serviços, objeto deste contrato, pelos preços à vista, constantes da sua proposta comercial e deste contrato, nos quais estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, bem como os encargos, Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) e demais despesas de qualquer natureza.
2. Os preços estão referidos ao mês de apresentação da proposta, quando da contratação pela **modalidade A**.
3. Os preços estão referidos ao mês de Maio/2023, quando da contratação pelas **modalidades B e C**.



## **CLÁUSULA\_\_\_\_\_ – PRAZO**

1. O prazo deste contrato é de 30 (trinta) meses consecutivos e ininterruptos, contados da data estabelecida pela Autorização dos Serviços, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite de 60 (sessenta) meses, nos termos e condições permitidos pela legislação vigente, desde que as partes se manifestem com antecedência de 90 (noventa) dias do término do prazo do contrato.
2. Dentre outras exigências, a prorrogação somente será formalizada caso os preços mantenham-se vantajosos para o Contratante e consistentes com o mercado, conforme pesquisa a ser realizada à época.
3. Eventual prorrogação de prazo será formalizada por meio de Termo de Alteração Contratual, respeitadas as condições prescritas na Lei Federal nº 8666/1993.

## **CLÁUSULA\_\_\_\_\_ – MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS**

1. Após o término de cada período mensal, a Contratada elaborará relatório contendo os quantitativos totais mensais de cada um dos tipos de serviços efetivamente realizados.
2. As medições para efeito de pagamento serão realizadas de acordo com os seguintes procedimentos:
  - O valor devido referente à locação mensal no mês da entrega dos veículos será calculado proporcionalmente aos dias decorridos desde a data em que o veículo tiver sido entregue e aceito pelo Contratante até o último dia do mês;
  - Até o 5º dia útil subsequente ao mês em que foram prestados os serviços, a Contratada entregará relatório contendo os quantitativos totais mensais de cada um dos tipos de serviços realizados e os respectivos valores apurados;
  - O Contratante solicitará à Contratada, na hipótese de glosas e/ou incorreções de valores, a correspondente retificação objetivando a emissão da nota fiscal/fatura;
  - Serão considerados somente os serviços efetivamente executados e apurados da seguinte forma:
    - O valor dos pagamentos será obtido mediante a aplicação dos preços unitários mensais às correspondentes quantidades de veículos contratados, descontadas as importâncias relativas aos serviços não disponíveis por motivos imputáveis à Contratada;
    - A realização dos descontos indicados na alínea acima não prejudica a aplicação de sanções à Contratada por conta da não execução dos serviços.
  - Após a conferência dos quantitativos e valores apresentados, o Contratante atestará a medição mensal, comunicando à Contratada, no prazo de 03 (três) dias contados do recebimento do relatório, o valor aprovado, e autorizando a emissão da correspondente fatura, a ser apresentada no primeiro dia subsequente à comunicação dos valores aprovados.





- As faturas deverão ser emitidas pela Contratada, contra o Contratante, e apresentadas no\_\_\_\_\_.

(Obs.: Nesse campo, a Administração deverá indicar nome e endereço da unidade responsável pelo recebimento do documento).

#### CLÁUSULA\_\_\_\_\_– DE OUTRAS DESPESAS

A esta cláusula aplicar-se-á somente as **modalidades B e C**, as quais incluem os serviços do condutor.

1. No caso de viagens em que seja necessário pernoite do Motorista, as despesas com sua estadia e refeições serão reembolsadas à Contratada pelo valor correspondente até 7 (sete) UFESPs (Unidade Fiscal do Estado de São Paulo).
2. Estima-se a necessidade de\_ pernoites por mês, que será informada à Contratada com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência.
3. O reembolso será feito mensalmente, desde que informado no relatório que acompanha a nota fiscal de serviços, conforme referido na Cláusula\_ deste contrato.
4. O valor da UFESP será aquele vigente na data da ocorrência da viagem.

#### CLÁUSULA\_\_\_\_\_– FATURAMENTO E PAGAMENTO

1. Os pagamentos serão efetuados mensalmente, em conformidade com as medições, mediante a apresentação dos originais da nota fiscal correspondente ao período de execução dos serviços, acompanhada de:
  - Demonstrativo mensal assinado por seu representante legal, individualizado por Contratante, com as seguintes informações:
    - Nome e CNPJ do Contratante;
    - Data de emissão do documento de cobrança;
    - Número do documento de cobrança;
    - Valor bruto, retenção e valor líquido (recebido) do documento de cobrança;
    - Totalização dos valores e sua consolidação.
  - Os documentos solicitados no item a) deverão ser entregues ao Contratante (órgão da Administração) na mesma oportunidade da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente.
2. Os pagamentos serão realizados mediante depósito na conta corrente bancária em nome da Contratada no Banco do Brasil, conta nº\_\_\_\_\_, Agência nº\_\_\_\_\_, sendo que a data de exigibilidade do referido pagamento será estabelecida observadas as seguintes condições:
  - Em 30 (trinta) dias, contados da respectiva medição, desde que a correspondente fatura, acompanhada dos documentos referidos no item 1 desta Cláusula, seja protocolada na seção competente no prazo de até 3 (três) dias úteis contados do recebimento da comunicação de que trata o subtópico 2 da cláusula Medição dos Serviços Prestados;



- A não observância do prazo previsto para apresentação das faturas ou a sua apresentação com incorreções ensejará a prorrogação do prazo de pagamento por igual número de dias a que corresponderem os atrasos e/ou as incorreções verificadas.
3. Havendo atraso nos pagamentos, sobre o valor devido incidirá correção monetária nos termos do art. 74 da Lei Estadual nº 6.544/1989, bem como juros moratórios à razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados *pro rata temporis*, em relação ao atraso verificado.
4. Informações exclusivas das **modalidades B e C**
- 4.1. Os pagamentos serão efetuados mensalmente, em conformidade com as medições, de acordo com a apresentação dos originais da nota fiscal, bem como dos comprovantes de recolhimento do FGTS, correspondentes ao período de execução dos serviços e à mão de obra alocada para esse fim.
- 4.2. Por ocasião da apresentação ao Contratante (órgão da Administração) da nota fiscal, a Contratada deverá fazer prova do recolhimento mensal do FGTS por meio das guias de recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social (GFIP).
- 4.2.1. As comprovações a serem apresentadas relativas ao FGTS, que deverão corresponder ao período de execução e por tomador de serviço (Contratante), são:
- Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pelo Conectividade Social;
  - Guia de Recolhimento do FGTS-GRF, gerada e impressa pelo SEFIP, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet;
  - Relação dos Trabalhadores Constantes do Arquivo SEFIP-RE;
  - Relação de Tomadores/Obras – RET.
- 4.2.2. O Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza é devido no município em que a prestação do serviço for realizada, em consonância com as disposições contidas na Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003.
- Para os serviços prestados no município de São Paulo, conforme a Lei Municipal de São Paulo nº 13.701, de 24 de dezembro de 2003, em especial no seu art. 9º, § 2º, com as alterações introduzidas pelas Leis municipais nº 14.042, de 30 de outubro de 2005, e nº 14.865, de 29 de dezembro de 2008, bem como os Decretos Municipais nº 53.151, de 17 de maio de 2012, e nº 61.810, de 14 de setembro de 2022, o Contratante, na qualidade de responsável tributário, deverá reter a quantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente apresentado, e recolher a respectiva importância em nome da Contratada até o dia 10 (dez) do mês seguinte ao da prestação dos serviços.

Obs.: O Contratante (órgão/entidade da Administração Pública direta, autárquica ou fundacional) terá o prazo de recolhimento da importância retida até o dia 10 (dez) do mês seguinte ao do pagamento efetuado pelo serviço tomado.

- Quando da emissão da nota fiscal, a Contratada deverá destacar o valor da retenção, a título de “RETENÇÃO PARA O ISS”. Considera-se preço do serviço a receita bruta a ele correspondente, sem nenhuma dedução.

Nota 1: Para os serviços prestados nos demais municípios, deverá ser verificada a respectiva alíquota do ISSQN vigente relativa aos serviços em questão, efetuando-se as devidas adequações na redação do item 4.2.3.

Nota 2: Para os serviços prestados nos municípios em que a legislação municipal não determine a retenção do ISSQN pelo Contratante, ou quando prestados dentro do território do município de São Paulo por prestadores de serviços estabelecidos fora do município de São Paulo, a redação do item 4.2.3. deverá ser adequada para prever a apresentação de comprovação de recolhimento pela Contratada.

- 4.2.3. Por ocasião da apresentação ao Contratante (órgão da Administração) da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente, a Contratada deverá fazer prova do recolhimento do ISSQN, por meio de cópia autenticada da guia de recolhimento correspondente aos serviços executados e deverá estar referenciada à data de emissão da nota fiscal, fatura ou do documento de cobrança equivalente].
- 4.2.4. Caso, por ocasião da apresentação da nota fiscal, não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do FGTS, quando for o caso, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a Contratada apresentar a documentação devida, quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.
- 4.2.5. A não apresentação dessas comprovações assegura ao Contratante (órgão da Administração) o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.
- 4.3. Nos termos do art. 31 da Lei Federal nº 8.212, de 24 de julho de 1991, alterado pela Lei Federal nº 9.711, de 20 de novembro de 1998, e pela Instrução Normativa RFB nº 2.110, de 17 de outubro de 2022, o Contratante (órgão da Administração) reterá 11% (onze por cento) sobre o mínimo de 30% (trinta por cento) do valor bruto da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente, proibida a exclusão de quaisquer importâncias sobre a base de cálculo; obrigando-se a recolher, em nome da Contratada, a importância retida até o dia 20 (vinte) do mês subsequente ao da emissão do respectivo documento de cobrança ou o dia útil imediatamente anterior, se não houver expediente bancário naquele dia.
  - 4.3.1. Quando da emissão da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente, a Contratada deverá destacar o valor da retenção, a título de “RETENÇÃO PARA A SEGURIDADE SOCIAL”.

- Poderão ser deduzidos da base de cálculos da retenção os valores dos custos de fornecimento incorridos pela Contratada a título de vale-transporte e de vale-refeição, nos termos da legislação própria. Tais parcelas deverão estar discriminadas no documento de cobrança.
  - A falta de destaque do valor da retenção no documento de cobrança impossibilitará a Contratada de efetuar sua compensação junto ao INSS, ficando a critério do Contratante (órgão da Administração) proceder a retenção e o recolhimento devidos sobre o valor bruto do documento de cobrança ou devolvê-lo à Contratada.
- 4.3.2. O Contratante (órgão da Administração) emitirá uma Guia da Previdência Social (GPS) específica para cada Contratada (por estabelecimento). Na hipótese de emissão no mesmo mês de mais de um documento de cobrança pela Contratada, o Contratante (órgão da Administração) se reserva ao direito de consolidar o recolhimento dos valores retidos em uma única guia, por estabelecimento.
- 4.3.3. Quando da apresentação do documento de cobrança, a Contratada deverá elaborar e entregar ao Contratante (órgão da Administração) cópia da:
- Folha de pagamento específica para os serviços realizados sob o contrato, identificando o número do contrato, a Unidade que o administra, relacionando respectivamente todos os segurados colocados à disposição desta e informando:
    - Nome dos segurados;
    - Cargo ou função;
    - Remuneração, discriminando separadamente as parcelas sujeitas ou não à incidência das contribuições previdenciárias;
    - Descontos legais;
    - Quantidade de quotas e valor pago a título de salário-família;
    - Totalização por rubrica e geral; e
    - Resumo geral consolidado da folha de pagamento.

## CLÁUSULA \_\_\_\_\_ – REAJUSTE DE PREÇOS

Para o reajustamento dos preços unitários contratados deverá ser observada a legislação vigente, em especial o Decreto Estadual nº 48.326/03, de 12 de dezembro de 2003, e as disposições da Resolução CC-79, de 12 de dezembro de 2003.

$$R = P_0 \times \left[ \left( \frac{IPC}{IPC_0} \right) - 1 \right]$$

Em que:

R: Parcela de reajuste;

P<sub>0</sub>: Preço inicial do contrato no mês de referência dos preços ou preço do contrato no mês de aplicação do último reajuste;



IPC/IPC<sub>0</sub>: Variação do IPC FIPE (Índice de Preço ao Consumidor), ocorrida entre o mês de referência de preços ou o mês do último reajuste aplicado, e o mês de aplicação do reajuste;

Mês de referência dos preços: (mês de apresentação da proposta quando contratação pela **modalidade A**).

Mês de referência dos preços: (mês de referência dos preços Maio/2023 quando da contratação pelas **modalidades B e C**).

#### CLÁUSULA \_\_\_\_\_ – TRANSFERÊNCIA DO CONTRATO

A Contratada não poderá transferir o presente contrato, no todo ou em parte, nem poderá subcontratar os serviços ora contratados.

# APÊNDICE I



## Avaliação da Qualidade

## APÊNDICE I - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE

O documento apresentado a seguir deve ser parte integrante do Edital e do contrato a ser firmado.

### AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE MEDIANTE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS PARA AS SEGUINTE MODALIDADES:

- **Modalidade B:** Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos com Condutor e sem Combustível; e
- **Modalidade C:** Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos com Condutor e com Combustível.

### 1. INTRODUÇÃO

Este documento descreve o procedimento a ser adotado na gestão dos contratos de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos.

As atividades descritas neste documento deverão ser efetuadas periodicamente pela equipe responsável pela fiscalização da execução dos serviços, gerando relatórios mensais da prestação dos serviços executados, que serão encaminhados ao gestor do contrato.

### 2. OBJETIVO

Definir e padronizar a avaliação de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela Contratada na execução dos contratos de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos.

### 3. REGRAS GERAIS

3.1. A avaliação da Contratada na Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos se faz por meio de análise dos seguintes aspectos:

- Desempenho profissional;
- Veículo utilizado; e
- Gerenciamento.

### 4. CRITÉRIOS

No formulário “Avaliação de Qualidade dos Serviços” devem ser atribuídos os valores 3 (três), 1 (um) e 0 (zero) para cada item avaliado, correspondente aos conceitos “Realizado”, “Parcialmente Realizado” e “Não Realizado”, respectivamente:

- Realizado: 3 (três) pontos;
- Parcialmente realizado: 1 (um) ponto;
- Não realizado: 0 (zero) ponto.



#### 4.1. Condições Complementares

- 4.1.1. Na impossibilidade de se avaliar determinado item, este será desconsiderado.
- 4.1.2. Quando atribuídas notas 1 (um) e 0 (zero), a unidade responsável deverá realizar reunião com a Contratada em até 10 (dez) dias após a medição do período, visando proporcionar ciência quanto ao desempenho dos trabalhos realizados naquele período de medição e avaliação.
- 4.1.3. Sempre que a Contratada solicitar prazo visando ao atendimento de determinado item, esta solicitação deve ser formalizada.

#### 5. COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS

Grupos	Módulos	Itens	Percentual de Ponderação
A	Desempenho profissional	A1 – Desenvolvimento da função de condutor	28%
		A2 – Assiduidade e pontualidade	32%
		A3 – Qualificação/postura	30%
		A4 – Uniformes e identificação	10%
		<b>Total</b>	<b>100%</b>
B	Veículo utilizado	B1 – Características gerais do veículo utilizado e disponibilidade	20%
		B2 – Manutenção do veículo	20%
		B3 – Atendimento às normas de segurança	20%
		B4 – Limpeza e conservação	20%
		B5 – Obrigações e responsabilidades socioambientais	20%
		<b>Total</b>	<b>100%</b>
C	Gerenciamento	C1 – Periodicidade da supervisão	20%
		C2 – Gerenciamento das atividades operacionais	30%
		C3 – Atendimento às solicitações	25%
		C4 – Salários, benefícios e obrigações trabalhistas	25%
		<b>Total</b>	<b>100%</b>

#### 6. RESPONSABILIDADES

##### 6.1. Equipe de Fiscalização

- Responsável pela Avaliação da Contratada utilizando o Formulário de Avaliação de Qualidade dos Serviços e pelo encaminhamento de toda documentação ao gestor do contrato juntamente com as justificativas para os itens avaliados com notas 0 (zero) ou 1 (um).



## 6.2. Gestor do Contrato

- Responsável pela consolidação das avaliações recebidas e pelo encaminhamento das consolidações e do relatório das instalações à Contratada;
- Responsável pela aplicação de advertência à Contratada e pelo encaminhamento de conhecimento à autoridade competente;
- Responsável pela solicitação à autoridade competente de aplicação das penalidades cabíveis;
- Responsável pela emissão da Avaliação de Desempenho do Fornecedor – Parcial ou Final.

## 7. DESCRIÇÃO DO PROCESSO

- 7.1. Cabe a cada unidade, por meio da equipe responsável pela fiscalização do contrato e com base no Formulário de Avaliação de Qualidade dos Serviços, efetuar o acompanhamento diário do serviço prestado, registrando e arquivando as informações de forma a embasar a avaliação mensal da Contratada.
- 7.2. No final do mês de apuração, a equipe responsável pela fiscalização do contrato deve encaminhar, em até 5 (cinco) dias após o fechamento das medições, os Formulários de Avaliação de Qualidade dos Serviços gerados no período, acompanhado das justificativas para os itens que receberam notas 0 (zero) ou 1 (um) para o gestor do contrato.
- 7.3. Cabe a cada unidade, por meio do respectivo gestor do contrato, mensalmente, e com base em todos os Formulários de Avaliação de Qualidade dos Serviços gerados durante este período, consolidar a avaliação de desempenho da Contratada frente ao contrato firmado e encaminhar 1 (uma) via para a Contratada.
- 7.4. De posse dessa avaliação, o gestor do contrato deve aplicar na medição seguinte as penalidades cabíveis previstas neste procedimento, garantindo a defesa prévia à Contratada.
- 7.5. Cabe ao gestor do contrato encaminhar mensalmente à Contratada, no fechamento das medições, quadro-resumo demonstrando de forma acumulada e mês a mês a performance global da Contratada em relação aos conceitos alcançados pela mesma.
- 7.6. Cabe ao gestor do contrato emitir, mensalmente e quando solicitado, a Avaliação de Desempenho do Fornecedor Parcial ou Final, consultando o quadro-resumo e conceituando a Contratada como segue:
  - Conceito Geral Bom e Desempenho Recomendado: quando a Contratada obtiver nota final igual ou superior a 6,75 (seis inteiros e setenta e cinco centésimos) e não tiver sofrido a incidência de percentuais de liberação previstos no item 8;

- Conceito Geral Regular e Desempenho Recomendado: quando a Contratada, apesar de obter nota final igual ou superior a 6,75 (seis inteiros e setenta e cinco centésimos), já tiver sofrido a incidência de percentuais de liberação previstos no item 8; e
- Conceito Geral Ruim e Desempenho não Recomendado: quando a Contratada, além de obter nota final inferior a 6,75 (seis inteiros e setenta e cinco centésimos), já tiver sofrido a incidência de percentuais de liberação previstos no item 8.

## 8. PERCENTUAIS DE LIBERAÇÃO DAS FATURAS

- 8.1. As faturas apresentadas pela Contratada ao Contratante, para fins de pagamento, ficarão sujeitas à aplicação de um percentual de liberação vinculado à Avaliação de Qualidade dos Serviços conforme tabela a seguir.

Percentual de Liberação	Nota Obtida na Avaliação
Liberação total da fatura	Nota total maior ou igual a 6,75 pontos
Liberação de 90% da fatura	Nota total maior ou igual a 5 e menor que 6,75 pontos ou 1 (uma) nota 0 (zero) em um dos itens de cada grupo avaliado
Liberação de 75% da fatura	Nota total abaixo de 5 pontos ou mais de 1 (uma) nota 0 (zero) nos itens de cada grupo avaliado

- 8.2. O gestor do contrato irá apurar o percentual de liberação devido em cada medição em conformidade com o procedimento descrito no item 7 deste documento e na cláusula nona do termo de contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

## 9. DOCUMENTAÇÃO DE APOIO

- 9.1. Formulário de Avaliação de Qualidade dos Serviços.
- 9.2. Instruções para o Preenchimento do Formulário de Avaliação de Qualidade dos Serviços.
- 9.3. Relatório das Instalações e Quadro-resumo.



## 9.1. Formulário de Avaliação de Qualidade dos Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos

Contrato número:	Unidade:	Período:	Data:
Contratada:			
Responsável pela fiscalização:			
Gestor do contrato:			

	Itens	Peso (A)	Nota (B)	Subtotal C = (A) x (B)
Desempenho profissional	A1 – Desenvolvimento da função de condutor	28%		
	A2 – Assiduidade e pontualidade	32%		
	A3 – Qualificação/postura	30%		
	A4 – Uniformes e identificação	10%		
	<b>Total</b>			
Desempenho das atividades	B1 – Características gerais do veículo utilizado e disponibilidade	20%		
	B2 – Manutenção do veículo	20%		
	B3 – Atendimento às normas de segurança	20%		
	B4 – Limpeza e conservação	20%		
	B5 – Obrigações e responsabilidades socioambientais	20%		
	<b>Total</b>			
Gerenciamento	C1 – Periodicidade da supervisão	20%		
	C2 – Gerenciamento das atividades operacionais	30%		
	C3 – Atendimento às solicitações	25%		
	C4 – Salários, benefícios e obrigações trabalhistas	25%		
	<b>Total</b>			

<b>Nota Final</b>	
-------------------	--

<b>Nota final:</b>	<b>Assinatura do responsável pela fiscalização:</b>	<b>Assinatura do gestor do Contrato:</b>	<b>Assinatura do responsável da Contratada:</b>

## 9.2. Instruções para o Preenchimento do Formulário de Avaliação de Qualidade dos Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos

Os itens devem ser avaliados segundo os critérios abaixo.

Para cada item que não possa ser avaliado no momento, considerar item NÃO AVALIADO e anexar justificativa.

Grupo 1– Desempenho Profissional	Notas: Realizado (3), Parcialmente Realizado (1), Não Realizado (0)
Desenvolvimento da função de condutor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumprir as atividades definidas nas especificações técnicas dos serviços;</li> <li>Proporcionar a segurança da viagem e o conforto dos passageiros, bem como cumprir a legislação de trânsito e de tráfego rodoviário;</li> <li>Demonstrar disciplina durante a jornada de trabalho, respeito e cortesia no relacionamento com o pessoal do Contratante e passageiros.</li> </ul>
Assiduidade e pontualidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumprir integralmente os horários e a frequência de trabalho.</li> </ul>
Qualificação/postura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boa conduta dos empregados da Contratada com o cliente;</li> <li>Comprovar condutores com funções legalmente registradas em suas carteiras de trabalho, com experiência mínima de 3 (três) anos na função;</li> <li>Comprovar formação técnica e específica dos condutores dos veículos, mediante apresentação de habilitação expedida pelos órgãos competentes, segundo as normas e leis de trânsito regulamentadas pelo DENATRAN e pelo DETRAN;</li> <li>Proporcionar reciclagem e capacitação periódica.</li> </ul>
Uniformes e identificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de uniformes e complementos adequados para o desenvolvimento da função, em perfeito estado de conservação e com aparência pessoal adequada;</li> <li>Fornecer crachá de identificação individual, devendo constar o nome da Contratada, nº de registro, função e fotografia do portador.</li> </ul>

Grupo 2 – Veículo Utilizado	Notas: Realizado (3), Parcialmente Realizado (1), Não Realizado (0)
Características gerais do veículo utilizado e disponibilidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilizar veículos na quantidade relacionada, nos locais indicados pela Contratada;</li> <li>Cumprir disponibilidade diária de 100% da frota contratada;</li> <li>Atender às características gerais especificadas para o veículo contratado (categoria, capacidade, idade, tipo do veículo, identificação visual, tipo de combustível, ano-modelo mais atualizado, quando da assinatura do contrato);</li> <li>Substituir de forma automática os veículos conforme situações estabelecidas.</li> </ul>
Manutenção do veículo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantém veículos em perfeito estado de funcionamento;</li> <li>Executa manutenção preventiva e corretiva dos veículos, incluindo os serviços de funilaria, pintura, troca de pneus e lubrificação, bem como substituição de peças desgastadas;</li> <li>Presta assistência 24 (vinte e quatro) horas por dia, com plantão para atendimento e socorro do veículo locado, por intermédio de sistema de comunicação a ser informado no ato da entrega do veículo.</li> </ul>
Atendimento às normas de segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantém veículo devidamente habilitado pelos órgãos competentes, segundo as normas e leis de trânsito regulamentadas pelo DENATRAN e pelo DETRAN;</li> <li>Responsabiliza-se por todos os encargos relativos ao veículo, como IPVA, seguro obrigatório e taxa de emplacamento, com exceção das multas provenientes de infração às leis de trânsito, previstas no Código de Trânsito Brasileiro, que tenham sido causadas por dolo ou culpa do Contratante;</li> <li>Mantém os veículos assegurados contra roubo, furto, danos materiais e pessoais, inclusive contra terceiros, cobertura total para caso de destruição parcial ou total do bem durante todo o prazo de vigência contratual.</li> </ul>
Limpeza e conservação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantém os veículos envolvidos na prestação de serviços devidamente limpos, procedendo a 4 (quatro) lavagens por mês.</li> </ul>
Obrigações e responsabilidades socioambientais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantém a regulação dos veículos automotores, preservando suas características originais, para que sejam minimizados os níveis de emissão de poluentes, visando contribuir com o atendimento aos programas de qualidade do ar, observados os limites máximos de emissão de gases, conforme legislação vigente;</li> <li>Disponibiliza os veículos com catalisador ou outro equipamento que o substitua para controle de emissão de gases poluentes na atmosfera;</li> <li>Utiliza veículos que causam menor impacto ambiental, movidos a etanol, visando à redução efetiva de emissões poluidoras na atmosfera.</li> </ul>



Grupo 3 – Gerenciamento	Notas: Realizado (3), Parcialmente Realizado (1), Não Realizado (0)				
Periodicidade da supervisão	<ul style="list-style-type: none"><li>Execução de supervisão por parte da Contratada e na periodicidade acordada;</li><li>Os supervisores da Contratada deverão, obrigatoriamente, inspecionar a base operacional da frota no mínimo 1 (uma) vez por semana.</li></ul>				
Gerenciamento das atividades operacionais	<ul style="list-style-type: none"><li>Administração das atividades operacionais.</li></ul>				
Atendimento às solicitações	<ul style="list-style-type: none"><li>Atendimento às solicitações do Contratante conforme condições estabelecidas no contrato.</li><li>Atendimento às solicitações de assistência (atendimento e socorro do veículo) no prazo contratado.</li></ul>				
Salários, benefícios e obrigações trabalhistas	<ul style="list-style-type: none"><li>Cumprimento das obrigações trabalhistas por parte da Contratada e segundo o contrato.</li></ul>				
	Documentos	Início da Prestação	Alteração do Quadro de Empregados	Comprovação Anual	Comprovação Mensal
	Contrato de trabalho	X	X		
	Curso de reciclagem e capacitação	X	X	X	
	Convenção/Acordo/Sentenças normativas	x		X	
	Registro do empregado (livro com número de registro e da CTPS)	X	X		
	RAIS	X		X	
	Folha de pagamento (férias, 13º salário, recolhimento previdenciário, salário-família, vale-transporte, vale-refeição, cesta básica, auxílio-funeral, seguro de vida, auxílio filho excepcional e contribuição sindical)	X			X
	Havendo a rescisão do Contrato de Trabalho de um profissional sob este contrato, e substituição por outro, a Contratada se obriga a apresentar, em relação ao empregado cujo contrato se extinguir, os seguintes documentos: <ul style="list-style-type: none"><li>Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho devidamente homologado, quando o trabalhador tiver mais de um ano prestando serviço à Contratada;</li><li>Documento de concessão de aviso-prévio trabalhado ou indenizado;</li><li>Recibo de entrega da Comunicação de Dispensa e do Requerimento de Seguro Desemprego;</li><li>Guia de Recolhimento Rescisório do FGTS em que conste o recolhimento do FGTS nos casos em que o trabalhador foi dispensado sem justa causa ou em caso de extinção do contrato por prazo indeterminado;</li><li>Cópia do Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) comprovando a realização de exame médico demissional.</li></ul>				



### 9.3. Relatório de Avaliação/Quadro-resumo dos Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos

#### Relatório das Instalações

Local da Prestação dos Serviços	Subtotal Grupo A	Subtotal Grupo B	Subtotal Grupo C	Nota Final
Avaliação global				

#### Quadro-resumo

Grupo	Mês												Média
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Grupo A													
Grupo B													
Grupo C													
Total													

# APÊNDICE II



**PRESTAÇÃO DE  
SERVIÇOS DE  
LOCAÇÃO DE VEÍCULOS  
24 HORAS**





## APÊNDICE II – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS – 24 HORAS

### CAPÍTULO I – APRESENTAÇÃO

Os Estudos de Uso Específico do CadTerc – Estudos Técnicos de Serviços Terceirizados têm por objetivo apresentar resultados particulares que derivam dos cadernos técnicos publicados.

Esses resultados atendem a uma demanda específica da Administração e visam proporcionar maior assertividade e transparência na apuração dos custos dos serviços terceirizados.

O Estudo de Uso Específico de Prestação de Serviços de Locação de Veículos – 24 Horas – segue o arcabouço metodológico apresentado neste caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16. Entretanto, seus resultados se diferem nos seguintes aspectos:

- Novos postos de trabalho, em atendimento à carga horária de 24 horas/dia:
- 2ª a 6ª feira – 40 horas semanais – diuturno; e
- 2ª feira a domingo – 12x36 horas – diuturno.
- Novos percentuais de encargos sociais e trabalhistas, haja vista o novo total de dias efetivamente trabalhados decorrentes das jornadas semanais supracitadas;
- Os cálculos dos valores referenciais efetuados somente para as modalidades de contratação, segundo disposto no caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16, que compõem os serviços com a mão de obra do condutor:
  - Modalidade B (Prestação de Serviços de Locação de Veículos com Condutor e sem Combustível); e
  - Modalidade C (Prestação de Serviços de Locação de Veículos com Condutor e com Combustível).

Demais orientações e especificações técnicas para a prestação deste serviço devem seguir o apresentado no caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16.

**CAPÍTULO II – VALORES REFERENCIAIS****1. RESUMO – VALORES REFERENCIAIS**

As apresentações dos valores referenciais seguirão as classificações por nomenclaturas definidas na Portaria Departamento Central de Transportes Internos, por meio da Portaria DCTI-01, de 18 de janeiro de 2022, assim como exibido no caderno de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16.

Os resultados são descritos com base nas opções de contratações de veículos novos e seminovos para o tipo de modalidade com condutor, a saber: modalidade B (com condutor e sem combustível) e modalidade C (com condutor e com combustível).

**1.1. Veículos Novos****1.1.1. Prestação de Serviços de Locação de Veículos Novos com Condutor**

**Quadro 93: Estimativa de preços referenciais para prestação dos serviços de locação de veículos novos com condutor – 24 horas**

Grupos de Veículos	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)		Custo do km Variável (R\$/km)	
	2ª a 6ª Feira – 24 Horas Diárias	2ª Feira a Domingo – 24 Horas Diárias	Modalidade B – Com Condutor e Sem Combustível	Modalidade C – Com Condutor e Com Combustível
Grupo "A"	R\$ 24.321,84	R\$ 30.237,87	R\$ 0,51	R\$ 1,10
Grupo "B"	R\$ 24.335,81	R\$ 30.251,84	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 22.234,63	R\$ 28.150,66	R\$ 0,39	R\$ 0,88
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 22.802,53	R\$ 28.718,56	R\$ 0,41	R\$ 0,92
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 24.143,58	R\$ 30.059,61	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 27.256,48	R\$ 33.464,49	R\$ 0,63	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 24.807,99	R\$ 30.724,02	R\$ 0,51	R\$ 1,11
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 28.572,30	R\$ 34.488,33	R\$ 0,70	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 23.193,77	R\$ 29.109,80	R\$ 0,42	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 25.800,57	R\$ 31.716,60	R\$ 0,62	R\$ 1,39
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 28.148,81	R\$ 34.064,84	R\$ 0,68	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 25.524,94	R\$ 31.440,97	R\$ 0,57	R\$ 1,26
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 26.899,37	R\$ 32.815,40	R\$ 0,66	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 26.864,35	R\$ 32.780,38	R\$ 0,64	R\$ 0,64

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 1.2. Veículos Seminovos

### 1.2.1. Prestação de Serviços de Locação de Veículos Seminovos com Condutor

**Quadro 94: Estimativa de preços referenciais para a prestação dos serviços de locação de veículos seminovos com condutor e sem combustível – 24 horas**

Grupos de Veículos	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)		Custo do km Variável (R\$/km)	
	2ª a 6ª Feira – 24 Horas Diárias	2ª Feira a Domingo – 24 Horas Diárias	Modalidade B – Com Condutor e Sem Combustível	Modalidade C – Com Condutor e Com Combustível
Grupo "A"	R\$ 23.305,05	R\$ 29.221,08	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "B"	R\$ 22.893,66	R\$ 28.809,69	R\$ 0,44	R\$ 1,01
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 21.708,26	R\$ 27.624,29	R\$ 0,37	R\$ 0,87
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 22.160,07	R\$ 28.076,10	R\$ 0,39	R\$ 0,90
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 22.843,84	R\$ 28.759,87	R\$ 0,43	R\$ 1,01
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 27.201,72	R\$ 33.409,73	R\$ 0,62	R\$ 1,27
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 23.399,84	R\$ 29.315,87	R\$ 0,46	R\$ 1,07
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 26.989,38	R\$ 32.905,41	R\$ 0,64	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 22.471,73	R\$ 28.387,76	R\$ 0,39	R\$ 1,03
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 24.778,14	R\$ 30.694,17	R\$ 0,58	R\$ 1,35
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 26.506,37	R\$ 32.422,40	R\$ 0,62	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 23.478,36	R\$ 29.394,39	R\$ 0,50	R\$ 1,20
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 25.127,66	R\$ 31.043,69	R\$ 0,61	R\$ 1,23
Grupo "S-2" - Categoria X – Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 24.569,56	R\$ 30.485,59	R\$ 0,57	R\$ 0,57

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2. DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DOS VALORES UNITÁRIOS

Os custos de mão de obra relativos à Prestação de Serviços de Locação de Veículos – 24 Horas englobam duas distintas categorias de trabalho, a saber: Condutores (Motoristas) e Equipe de manutenção composta por Mecânico e Ajudante.

Em relação aos valores referenciais de mão de obra da Equipe de manutenção, acrescenta-se que este estudo de uso específico contempla os mesmos valores e critérios atribuídos ao caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16.

Os serviços serão prestados em locais, períodos e frequências discriminados pelo Contratante na tabela de locais, dentre as alternativas de períodos e frequências apontadas a seguir.

**Quadro 95: Distribuição dos períodos e frequência da prestação do serviço**

Frequência	Modalidade	Total de Horas
2ª feira a domingo	B – Com condutor e sem combustível	12 horas diárias
24 horas/dia	C – Com condutor e com combustível	24 horas diárias

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2.1. Motorista de Veículo Leve

Quadro 96: Condutor de veículo leve – 24 horas diárias – 2ª a 6ª feira

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de carro leve - 24h/dia	
	Escala:	2ª a 6ª feira
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	3
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 6.470,56</b>	<b>33,03%</b>
Salário-base	R\$ 5.891,10	30,07%
Adicional noturno	R\$ 258,42	1,32%
Hora Noturna Adicional	R\$ 221,51	1,13%
Reflexo sobre o repouso semanal remunerado	R\$ 99,53	0,51%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 2.355,17</b>	<b>12,02%</b>
Vale-transporte	R\$ 245,85	1,25%
Custo mensal	R\$ 599,31	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 353,46	-
Vale-refeição	R\$ 1.693,68	8,64%
Cesta básica	R\$ 355,20	1,81%
Auxílio funeral	R\$ 0,36	0,00%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 28,20	0,14%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 19,86	0,10%
Exame Toxicológico	R\$ 12,02	-
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 774,17</b>	<b>3,95%</b>
Uniforme	R\$ 774,17	3,95%
Custo mensal	R\$ 853,08	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 78,91	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 5.210,93</b>	<b>-</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 2.381,17	12,15%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 1.129,04	5,76%
Afastamento maternidade	R\$ 8,01	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 1.106,73	5,65%
Custo de rescisão	R\$ 495,87	2,53%
Outros*	R\$ 90,11	0,46%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 4.780,63</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 860,51	4,39%
Lucro	R\$ 1.128,34	5,76%
Tributos	R\$ 2.791,78	14,25%
ISS	R\$ 979,57	5,00%
PIS	R\$ 323,26	1,65%
COFINS	R\$ 1.488,95	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 19.591,46</b>	<b>100,00%</b>

\* Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

**Quadro 97: Condutor de veículo leve – 24 horas diárias – 2ª feira a domingo**

<b>CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS</b>		
<b>MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023</b>		
<b>Discriminação dos Custos</b>	<b>Caracterização: Condutor de carro leve - 12x36h</b>	
	<b>Escala:</b>	2ª a Domingo
	<b>Turno:</b>	Diurno
	<b>Qtd. funcionários:</b>	4
	<b>Valores expressos em Reais (R\$)</b>	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 8.561,18</b>	<b>33,56%</b>
Salário-base	R\$ 7.854,80	30,79%
Adicional noturno	R\$ 380,36	1,49%
Hora Noturna Adicional	R\$ 326,02	1,28%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 2.341,81</b>	<b>9,18%</b>
Vale-transporte	R\$ 116,78	0,46%
Custo mensal	R\$ 588,06	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 471,28	-
Vale-refeição	R\$ 1.661,88	6,52%
Cesta básica	R\$ 473,60	1,86%
Auxílio funeral	R\$ 1,44	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 37,58	0,15%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 26,48	0,10%
Exame Toxicológico	R\$ 24,05	-
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 1.376,28</b>	<b>5,40%</b>
Uniforme	R\$ 1.376,28	5,40%
Custo mensal	R\$ 1.516,56	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 140,28	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 7.003,99</b>	<b>27,46%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 3.150,51	12,35%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 1.465,13	5,74%
Afastamento maternidade	R\$ 10,01	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 1.383,19	5,42%
Custo de rescisão	R\$ 842,29	3,30%
Outros*	R\$ 152,86	0,60%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 6.224,23</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 1.120,36	4,39%
Lucro	R\$ 1.469,06	5,76%
Tributos	R\$ 3.634,81	14,25%
ISS	R\$ 1.275,37	5,00%
PIS	R\$ 420,87	1,65%
COFINS	R\$ 1.938,57	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 25.507,49</b>	<b>100,00%</b>

\* Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2.2. Motorista de Van

**Quadro 98: Condutor de van – 24 horas diárias – 2ª a 6ª feira**

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de van -24h/dia	
	Escala:	2ª a 6ª feira
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	3
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 6.850,15</b>	<b>33,46%</b>
Salário-base	R\$ 6.236,70	30,46%
Adicional noturno	R\$ 273,58	1,34%
Hora Noturna Adicional	R\$ 234,50	1,15%
Reflexo sobre o repouso semanal remunerado	R\$ 105,37	0,51%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 2.336,87</b>	<b>11,41%</b>
Vale-transporte	R\$ 225,12	1,10%
Custo mensal	R\$ 599,31	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 374,19	-
Vale-refeição	R\$ 1.693,68	8,27%
Cesta básica	R\$ 355,20	1,73%
Auxílio funeral	R\$ 1,14	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 29,85	0,15%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 19,86	0,10%
Exame Toxicológico	R\$ 12,02	-
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 774,17</b>	<b>3,78%</b>
Uniforme	R\$ 774,17	3,78%
Custo mensal	R\$ 853,08	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 78,91	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 5.516,63</b>	<b>26,94%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 2.520,86	12,31%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 1.195,27	5,84%
Afastamento maternidade	R\$ 8,48	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 1.171,66	5,72%
Custo de rescisão	R\$ 524,96	2,56%
Outros*	R\$ 95,40	0,47%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 4.995,92</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 899,26	4,39%
Lucro	R\$ 1.179,15	5,76%
Tributos	R\$ 2.917,51	14,25%
ISS	R\$ 1.023,69	5,00%
PIS	R\$ 337,82	1,65%
COFINS	R\$ 1.556,00	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 20.473,74</b>	<b>100,00%</b>

\* Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023





## Quadro 99: Condutor de van – 24 horas diárias – 2ª feira a domingo

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de van - 12x36h	
	Escala:	2ª a Domingo
	Turno:	Diurno
	Qtd. funcionários:	4
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 9.063,40</b>	<b>33,97%</b>
Salário-base	R\$ 8.315,60	31,17%
Adicional noturno	R\$ 402,66	1,51%
Hora Noturna Adicional	R\$ 345,14	1,29%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 2.316,43</b>	<b>8,68%</b>
Vale-transporte	R\$ 89,12	0,33%
Custo mensal	R\$ 588,06	-
Parcela do trabalhador	-R\$ 498,94	-
Vale-refeição	R\$ 1.661,88	6,23%
Cesta básica	R\$ 473,60	1,77%
Auxílio funeral	R\$ 1,52	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 39,78	0,15%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 26,48	0,10%
Exame Toxicológico	R\$ 24,05	-
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 1.376,28</b>	<b>5,16%</b>
Uniforme	R\$ 1.376,28	5,16%
Custo mensal	R\$ 1.516,56	-
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 140,28	-
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas - 84,1086%</b>	<b>R\$ 7.414,87</b>	<b>27,79%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 3.335,33	12,50%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 1.551,08	5,81%
Afastamento maternidade	R\$ 10,60	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 1.464,33	5,49%
Custo de rescisão	R\$ 891,70	3,34%
Outros*	R\$ 161,83	0,61%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 6.510,77</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 1.171,93	4,39%
Lucro	R\$ 1.536,69	5,76%
Tributos	R\$ 3.802,15	14,25%
ISS	R\$ 1.334,09	5,00%
PIS	R\$ 440,25	1,65%
COFINS	R\$ 2.027,81	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 26.681,75</b>	<b>100,00%</b>

\* Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## **2.3 Composição Final dos Custos Unitários entre as Opções de Contratações e Modalidades de Serviços com Condutor**

Os custos são divididos em fixos (custo fixo do veículo + custo fixo da mão de obra do condutor) e variáveis. Ressalta-se estar implícito nos custos fixos o custo da mão de obra do condutor, que é idêntico tanto para as opções de contratações por veículo novo quanto para veículo seminovo.

Os custos fixos e variáveis exclusivos do veículo são os mesmos apresentados no caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16.

Cientes dessa premissa, seguem representados no tópico 2.3.1 os custos fixos e variáveis relativos à Prestação de Serviços de Locação de Veículos novos com Condutor, enquanto o tópico 2.3.2 ocupa-se em representar os custos fixos e variáveis pertinentes à Prestação de Serviços de Locação de Veículos seminovos com Condutor.



## 2.3.1. Veículos Novos

## Prestação de Serviços de Locação de Veículos Novos com Condutor

Quadro 100: Composição final dos custos unitários para opção de contratação de veículos novos

Veículo	Custo mensal fixo (R\$/mês)						Custo do Km variável (R\$/km)	
	2ª a 6ª feira - 24 hrs diárias			2ª feira a domingo - 24 Hrs diárias			Com condutor e sem combustível	Com condutor e com combustível
	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo		
Grupo "A"	R\$ 4.730,38	R\$ 19.591,46	R\$ 24.321,84	R\$ 4.730,38	R\$ 25.507,49	R\$ 30.237,87	R\$ 0,51	R\$ 1,10
Grupo "B"	R\$ 4.744,35	R\$ 19.591,46	R\$ 24.335,81	R\$ 4.744,35	R\$ 25.507,49	R\$ 30.251,84	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 2.643,17	R\$ 19.591,46	R\$ 22.234,63	R\$ 2.643,17	R\$ 25.507,49	R\$ 28.150,66	R\$ 0,39	R\$ 0,88
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 3.211,07	R\$ 19.591,46	R\$ 22.802,53	R\$ 3.211,07	R\$ 25.507,49	R\$ 28.718,56	R\$ 0,41	R\$ 0,92
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 4.552,12	R\$ 19.591,46	R\$ 24.143,58	R\$ 4.552,12	R\$ 25.507,49	R\$ 30.059,61	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria II – Vans	R\$ 6.782,74	R\$ 20.473,74	R\$ 27.256,48	R\$ 6.782,74	R\$ 26.681,75	R\$ 33.464,49	R\$ 0,63	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 5.216,53	R\$ 19.591,46	R\$ 24.807,99	R\$ 5.216,53	R\$ 25.507,49	R\$ 30.724,02	R\$ 0,51	R\$ 1,11
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 8.980,84	R\$ 19.591,46	R\$ 28.572,30	R\$ 8.980,84	R\$ 25.507,49	R\$ 34.488,33	R\$ 0,70	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 3.602,31	R\$ 19.591,46	R\$ 23.193,77	R\$ 3.602,31	R\$ 25.507,49	R\$ 29.109,80	R\$ 0,42	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 6.209,11	R\$ 19.591,46	R\$ 25.800,57	R\$ 6.209,11	R\$ 25.507,49	R\$ 31.716,60	R\$ 0,62	R\$ 1,39
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 8.557,35	R\$ 19.591,46	R\$ 28.148,81	R\$ 8.557,35	R\$ 25.507,49	R\$ 34.064,84	R\$ 0,68	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 5.933,48	R\$ 19.591,46	R\$ 25.524,94	R\$ 5.933,48	R\$ 25.507,49	R\$ 31.440,97	R\$ 0,57	R\$ 1,26
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 7.307,91	R\$ 19.591,46	R\$ 26.899,37	R\$ 7.307,91	R\$ 25.507,49	R\$ 32.815,40	R\$ 0,66	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 7.272,89	R\$ 19.591,46	R\$ 26.864,35	R\$ 7.272,89	R\$ 25.507,49	R\$ 32.780,38	R\$ 0,64	R\$ 0,64

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2.3.2. Veículos Seminovos

## Prestação de Serviços de Locação de Veículos Seminovos com Condutor

Quadro 101: Composição final dos custos unitários para opção de contratação de veículos seminovos

Veículo	Custo mensal fixo (R\$/mês)						Custo do Km variável (R\$/km)	
	2ª a 6ª feira - 24 hrs diárias			2ª feira a domingo - 24 Hrs diárias			Com condutor e sem combustível	Com condutor e com combustível
	Veículo	M.O.	Total fixo	Veículo	M.O.	Total fixo		
Grupo "A"	R\$ 3.713,59	R\$ 19.591,46	R\$ 23.305,05	R\$ 3.713,59	R\$ 25.507,49	R\$ 29.221,08	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "B"	R\$ 3.302,20	R\$ 19.591,46	R\$ 22.893,66	R\$ 3.302,20	R\$ 25.507,49	R\$ 28.809,69	R\$ 0,44	R\$ 1,01
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 2.116,80	R\$ 19.591,46	R\$ 21.708,26	R\$ 2.116,80	R\$ 25.507,49	R\$ 27.624,29	R\$ 0,37	R\$ 0,87
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 2.568,61	R\$ 19.591,46	R\$ 22.160,07	R\$ 2.568,61	R\$ 25.507,49	R\$ 28.076,10	R\$ 0,39	R\$ 0,90
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 3.252,38	R\$ 19.591,46	R\$ 22.843,84	R\$ 3.252,38	R\$ 25.507,49	R\$ 28.759,87	R\$ 0,43	R\$ 1,01
Grupo "S-2" - Categoria II – Vans	R\$ 6.727,98	R\$ 20.473,74	R\$ 27.201,72	R\$ 6.727,98	R\$ 26.681,75	R\$ 33.409,73	R\$ 0,62	R\$ 1,27
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 3.808,38	R\$ 19.591,46	R\$ 23.399,84	R\$ 3.808,38	R\$ 25.507,49	R\$ 29.315,87	R\$ 0,46	R\$ 1,07
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 7.397,92	R\$ 19.591,46	R\$ 26.989,38	R\$ 7.397,92	R\$ 25.507,49	R\$ 32.905,41	R\$ 0,64	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 2.880,27	R\$ 19.591,46	R\$ 22.471,73	R\$ 2.880,27	R\$ 25.507,49	R\$ 28.387,76	R\$ 0,39	R\$ 1,03
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 5.186,68	R\$ 19.591,46	R\$ 24.778,14	R\$ 5.186,68	R\$ 25.507,49	R\$ 30.694,17	R\$ 0,58	R\$ 1,35
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 6.914,91	R\$ 19.591,46	R\$ 26.506,37	R\$ 6.914,91	R\$ 25.507,49	R\$ 32.422,40	R\$ 0,62	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 3.886,90	R\$ 19.591,46	R\$ 23.478,36	R\$ 3.886,90	R\$ 25.507,49	R\$ 29.394,39	R\$ 0,50	R\$ 1,20
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 5.536,20	R\$ 19.591,46	R\$ 25.127,66	R\$ 5.536,20	R\$ 25.507,49	R\$ 31.043,69	R\$ 0,61	R\$ 1,23
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 4.978,10	R\$ 19.591,46	R\$ 24.569,56	R\$ 4.978,10	R\$ 25.507,49	R\$ 30.485,59	R\$ 0,57	R\$ 0,57

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## CAPÍTULO III - DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS

Para obtenção dos valores apresentados no capítulo II, fazem-se necessárias definições que suportem os cálculos. Esses critérios e referências técnicas foram apresentados no caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16. Entretanto, para este estudo, algumas particularidades se apresentaram.

### 1. CUSTO DA MÃO DE OBRA

#### 1.1. Custo Salarial

- Piso salarial do Condutor de veículo leve: R\$ 1.963,70 mensal; e
- Piso salarial do Condutor de van: R\$ 2.078,90 mensal.

#### 1.2. Jornada de Trabalho Adotada

- Posto 40 horas semanais – diuturno – 2ª a 6ª feira – 24 horas diárias; e
- Posto 12x36 horas – diuturno – 2ª feira a domingo – 24 horas diárias.

### 2. UNIFORMES

As empresas deverão fornecer uniformes completos para seus empregados. Os preços referenciais desses insumos foram obtidos via pesquisa de preços referenciais (Maio/2023).

#### 2.1. Postos de Trabalho de 2ª a 6ª Feira

**Quadro 102: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª a 6ª feira**

Itens	Custo Unitário (R\$)	Vida Útil 2ª a 6ª Feira (Meses)	Quantidade/Posto
			24 Horas Diárias
Calça	R\$ 61,06	8	6
Camisa manga comprida	R\$ 125,08	6	6
Sapato tipo mocassim	R\$ 71,55	6	6
Meia	R\$ 7,35	4	9
Japona	R\$ 96,68	24	3
Cinto	R\$ 19,96	24	3
Crachá de identificação	R\$ 5,84	12	3
Blusa de lã acrílica	R\$ 74,96	24	3
<b>Custo Total Mensal</b>			<b>R\$ 284,36</b>

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2.2. Postos de Trabalho de 2ª Feira a Domingo

**Quadro 103: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª feira a domingo**

Itens	Custo Unitário (R\$)	Vida Útil 2ª Feira a Domingo (Meses)	Quantidade/Posto
			24 Horas Diárias
Calça	R\$ 61,06	8	8
Camisa manga comprida	R\$ 125,08	6	8
Sapato tipo mocassim	R\$ 71,55	6	8
Meia	R\$ 7,35	4	12
Japona	R\$ 96,68	24	4
Cinto	R\$ 19,96	24	4
Crachá de identificação	R\$ 5,84	12	4
Blusa de lã acrílica	R\$ 74,96	24	4
<b>Custo Total Mensal</b>			<b>R\$ 379,14</b>

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## 3. ENCARGOS SOCIAIS

O percentual de encargos sociais segue os mesmos princípios aplicados no caderno de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16, exceto pelos diferentes regimes de frequências e horários, que neste documento estão conjecturados ao período de 2ª a 6ª feira e de 2ª feira a domingo, 24 horas por dia, no regime de mão de obra de 40 horas semanais e 12x36h, respectivamente. Portanto, os tópicos a seguir apresentam o percentual de encargos sociais e trabalhistas exclusivos à Prestação de Serviços de Locação de Veículos – 24 Horas.

A seguir é apresentado o resumo dos encargos sociais e trabalhistas dos profissionais envolvidos na prestação do serviço, respeitada a diferenciação entre frequência e total de horas trabalhadas. Convém salientar que eventuais diferenças verificadas na quarta casa decimal, fruto do somatório dos grupos dos encargos sociais e trabalhistas, são decorrentes de arredondamentos. Reitera-se, portanto, que o percentual atribuído a cada posto de trabalho reflete a realidade e está de acordo com os cálculos efetuados.



### 3.1. Resumos dos Encargos Sociais e Trabalhistas (Jornada de 2ª a 6ª Feira e de 2ª Feira a Domingo)

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada 2º a 6º Feira	Jornada 2º Feira a Domingo
	% Encargos	% Encargos
<b>Grupo A – Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,8000%</b>	<b>36,8000%</b>
Previdência Social	20,0000%	20,0000%
SESI/Sesc	1,5000%	1,5000%
SENAI/Senac	1,0000%	1,0000%
Incra	0,2000%	0,2000%
Sebrae	0,6000%	0,6000%
Salário-educação	2,5000%	2,5000%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000%	3,0000%
Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	8,0000%	8,0000%
<b>Grupo B – Tempo Remunerado e Não Trabalhado</b>	<b>12,5030%</b>	<b>11,8103%</b>
Férias	9,7480%	9,2080%
Ausência por enfermidade ≤ 15 dias	1,6418%	1,5509%
Ausências legais	0,9719%	0,9181%
Licença-paternidade	0,0556%	0,0525%
Acidente de trabalho	0,0697%	0,0658%
Aviso-prévio trabalhado	0,0160%	0,0150%
<b>Grupo C – Adicional de Férias e 13º Salário</b>	<b>12,7550%</b>	<b>12,5140%</b>
Adicional de férias	3,2490%	3,0690%
13º salário	9,5060%	9,4450%
<b>Grupo D – Obrigações Rescisórias</b>	<b>7,6635%</b>	<b>9,8385%</b>
Aviso-prévio indenizado	5,6140%	7,5760%
Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	0,4490%	0,6060%
Incidência da multa FGTS sobre os depósitos do FGTS	1,4050%	1,3930%
Incidência da multa FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	0,1950%	0,2630%
Incidência da multa FGTS sobre o aviso-prévio trabalhado	0,0005%	0,0005%
<b>Grupo E – Aprovisionamento de Casos Especiais</b>	<b>1,5164%</b>	<b>1,9024%</b>
Incidência do Grupo A sobre afastamento por licença-maternidade	0,1238%	0,1169%
Incidência do FGTS sobre o acidente de trabalho > 15 dias	0,0016%	0,0015%
Percentual referente ao abono pecuniário	0,1320%	0,1310%
Percentual referente ao reflexo do aviso-prévio indenizado sobre férias e 13º salário	1,0920%	1,4730%
Incidência do FGTS sobre reflexo do aviso-prévio indenizado sobre 13º salário	0,0370%	0,0510%
<b>Grupo F – Incidências Cumulativas</b>	<b>9,2949%</b>	<b>8,9499%</b>
Grupo A x (Grupo B + Grupo C)	9,2949%	8,9499%
Incidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,6011%	4,3462%
Incidência do Grupo A sobre o Grupo C	4,6938%	4,6037%
<b>Total Geral</b>	<b>80,5328%</b>	<b>81,8111%</b>





### 3.2. Apuração do Tempo Efetivamente Trabalhado (Jornada de 2ª a 6ª Feira e de 2ª Feira a Domingo)

Cálculo de Dias de Prestação de Serviços	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª feira a Domingo
Quantidade de dias por ano	365,2500	365,2500
Quantidade de repouso semanais no ano	104,3571	182,6250
Recessos no ano (dias)	0,0000	0,0000
Feriados não coincidentes com repouso semanal	12,7500	0,0000
<b>Total de dias do ano, desconsiderado o repouso semanal</b>	<b>248,1429</b>	<b>182,6250</b>

Cálculo de Dias de Encargos por Afastamento do Emprego		
a) Ausência por férias	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª feira a Domingo
Dias de férias para trabalhadores que não fazem conversão de 1/3 de férias em remuneração	30,0000	30,0000
Percentual de trabalhadores que não fazem conversão de 1/3 de férias em remuneração	96,8700%	96,8700%
Dias de férias para trabalhadores que fazem conversão de 1/3 de férias em remuneração	20,0000	20,0000
Percentual de trabalhadores que fazem conversão de 1/3 do período de férias em remuneração	3,1300%	3,1300%
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,7143	0,5000
<b>Saldo de dias de férias por ano</b>	<b>21,2050</b>	<b>14,8435</b>

b) Afastamento por enfermidade	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª feira a Domingo
Dias não trabalhados por afastamento enfermidade $\leq 15$ dias	5,0000	5,0000
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,7143	0,5000
<b>Dias efetivos de afastamento por enfermidade no ano</b>	<b>3,5714</b>	<b>2,5000</b>

c) Ausências legais: art. 473 da CLT – considera-se um valor estimativo)	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª feira a Domingo
Quantidade de ausências legais	2,9600	2,9600
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,7143	0,5000
<b>Dias efetivos de ausências legais no ano</b>	<b>2,1143</b>	<b>1,4800</b>

d) Licença-paternidade	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª feira a Domingo
Quantidade de dias de licença-paternidade	5,0000	5,0000
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,7143	0,5000
Proporção de homens na categoria profissional em análise	60,7477%	60,7477%
Proporção de homens aptos a procriar na categoria profissional em análise	100,0000%	100,0000%
Percentual de fecundidade de mulheres entre 18 e 49 anos	5,5714%	5,5714%
<b>Dias/ano de ocorrência de licença-paternidade</b>	<b>0,1209</b>	<b>0,0846</b>

e) Auxílio acidente de trabalho $\leq 15$ dias	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª feira a Domingo
Dias não trabalhados por afastamento por acidente de trabalho $\leq 15$ dias	15,0000	15,0000
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,7143	0,5000
Ocorrência de acidente de trabalho	0,0142	0,0142
<b>Dias/ano de ocorrência de auxílio acidente de trabalho <math>\leq 15</math> dias</b>	<b>0,1516</b>	<b>0,1061</b>



f) Aviso-prévio trabalhado	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª feira a Domingo
Número de faltas em aviso-prévio trabalhado	7,0000	7,0000
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,7143	0,5000
Dias efetivos de ausência por aviso-prévio	5,0000	3,5000
Percentual de dispensa por aviso-prévio trabalhado	0,0200	0,0200
Proporção de demissões sem justa causa no ano	0,3462	0,3462
<b>Dias efetivos de afastamento por cumprimento do aviso-prévio trabalhado no ano</b>	<b>0,0346</b>	<b>0,0242</b>

g) Licença-maternidade	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª feira a Domingo
Dias de licença maternidade	120,0000	120,0000
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,7143	0,5000
Dias efetivos de afastamento por licença maternidade	85,7143	60,0000
Proporção de mulheres na categoria profissional em análise	100,00%	100,00%
Proporção de mulheres aptas a procriar na categoria profissional em análise	70,46%	70,46%
Percentual de fecundidade das mulheres entre 18 e 49 anos	5,5714%	5,5714%
<b>Dias efetivos de afastamento por licença-maternidade no ano</b>	<b>3,3648</b>	<b>2,3553</b>

h) Auxílio acidente de trabalho > 15 dias	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª feira a Domingo
Dias não trabalhados por afastamento por acidente de trabalho > 15 dias	0,0600	0,0600
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,7143	0,5000
<b>Dias de afastamento por acidente de trabalho &gt; 15 dias no ano</b>	<b>0,0429</b>	<b>0,0300</b>
<b>Total de ausências no ano (a + b + c + d + e + f + g + h)</b>	<b>30,6055</b>	<b>21,4238</b>
<b>Total de Dias Efetivamente Trabalhados no Ano</b>	<b>217,5374</b>	<b>161,2012</b>



### 3.3. Detalhamento dos Cálculos dos Encargos Sociais e Trabalhistas (Jornada de 2ª a 6ª Feira e de 2ª Feira a Domingo)<sup>1</sup>

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo
<b>Grupo A – Encargos sociais básicos</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
Previdência Social	20,00%	20,00%
Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	1,50%	1,50%
Seguro contra acidentes de trabalho	1,00%	1,00%
Salário-educação	0,20%	0,20%
SESI/Sesc	0,60%	0,60%
SENAI/Senac	2,50%	2,50%
Sebrae	3,00%	3,00%
Incra	8,00%	8,00%

<b>Grupo B – Tempo Remunerado e Não Trabalhado</b>	<b>12,5030%</b>	<b>11,8103%</b>
<b>Férias</b>	<b>9,7480%</b>	<b>9,2080%</b>
Dias efetivos de afastamento por enfermidade no ano	21,2050	14,8435
Total de dias efetivamente trabalhadas por ano	217,5374	161,2012
<b>Ausência por enfermidade ≤ 15 dias</b>	<b>1,6418%</b>	<b>1,5509%</b>
Dias efetivos de afastamento por enfermidade no ano	3,5714	4,2857
Total de dias efetivamente trabalhadas por ano	217,5374	276,3449
<b>Ausências legais</b>	<b>0,9719%</b>	<b>0,9181%</b>
Dias efetivos de ausências legais no ano	2,1143	1,4800
Total de dias efetivamente trabalhados por ano	217,5374	161,2012
<b>Licença-paternidade</b>	<b>0,0556%</b>	<b>0,0525%</b>
Dias efetivos de afastamento por licença-paternidade no ano	0,1209	0,0846
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	217,5374	161,2012
<b>Acidente de trabalho</b>	<b>0,0697%</b>	<b>0,0658%</b>
Dias efetivos de afastamento por auxílio acidente de trabalho ≤ 15 dias no ano	0,1516	0,1061
Total de dias efetivamente trabalhados por ano	217,5374	161,2012
<b>Aviso-prévio trabalhado</b>	<b>0,0160%</b>	<b>0,0150%</b>
Proporção de trabalhadores demitidos com aviso-prévio trabalhado	2,0000%	2,0000%
Dias efetivos de afastamento por cumprimento do aviso-prévio trabalhado no ano	7,0000	7,0000
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,7143	0,5000
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	217,5374	161,2012

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada 2ª a 6ª Feira	Jornada 2ª Feira a Domingo
<b>Grupo C – Adicional de férias e 13º salário</b>	<b>12,7550%</b>	<b>12,5100%</b>
<b>Adicional de férias</b>	<b>3,2490%</b>	<b>3,0690%</b>
13º salário	9,5060%	9,4410%

<sup>1</sup> Convém salientar que eventuais diferenças verificadas na quarta casa decimal, fruto do somatório dos grupos dos encargos sociais e trabalhistas, são decorrentes de arredondamentos. Reitera-se, portanto, que o percentual atribuído a cada posto de trabalho reflete a realidade e está de acordo com os cálculos efetuados.



<b>Grupo D – Obrigações Rescisórias</b>	<b>7,6635%</b>	<b>9,8385%</b>
Aviso-prévio indenizado	<b>5,6140%</b>	<b>7,5760%</b>
Proporção de trabalhadores que cumprem aviso-prévio indenizado	98,0000%	98,0000%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%
Duração do aviso-prévio – Lei 12.506/2011 (dias)	36,0000	36,0000
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	217,5374	161,2012
Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	<b>0,4490%</b>	<b>0,6060%</b>
Aviso-prévio indenizado	5,6140%	7,5760%
FGTS	8,0000%	8,0000%
Incidência da multa FGTS sobre os depósitos do FGTS	<b>1,4050%</b>	<b>1,3930%</b>
Multa do FGTS	40,0000%	40,0000%
FGTS	8,0000%	8,0000%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%
Percentual referente a 13º salário	9,5060%	9,4410%
Percentual referente a adicional de férias	3,2490%	3,0690%
Percentual referente a ausência por férias	9,7480%	9,2080%
Ausência por enfermidade ≤ 15 dias	1,6418%	1,5509%
Percentual referente a licença-paternidade	0,0556%	0,0525%
Percentual referente a ausências legais	0,9719%	0,9181%
Percentual referente a ausências por acidente de trabalho ≤ 15 dias	0,0697%	0,0658%
Percentual referente a ausências por acidente de trabalho > 15 dias	0,0200%	0,0190%
Percentual referente a afastamento maternidade	1,5470%	1,4610%
Incidência da multa FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	<b>0,1950%</b>	<b>0,2630%</b>
Multa do FGTS	40,0000%	40,0000%
FGTS	8,0000%	8,0000%
Percentual referente a aviso-prévio indenizado	5,6140%	7,5760%
Incidência da multa FGTS sobre o aviso-prévio trabalhado	<b>0,0005%</b>	<b>0,0005%</b>
Multa do FGTS	40,0000%	40,0000%
FGTS	8,0000%	8,0000%
Percentual referente a aviso-prévio trabalhado	0,0160%	0,0150%



<b>Grupo E – Aprovisionamento de Casos Especiais</b>	<b>1,5164%</b>	<b>1,9024%</b>
Incidência do Grupo A sobre afastamento por licença-maternidade	<b>0,1238%</b>	<b>0,1169%</b>
Afastamento por licença-maternidade no ano	1,5470%	1,4610%
Grupo A – Encargos sociais básicos	8,0000%	8,0000%
Incidência do FGTS sobre o acidente de trabalho > 15 dias	<b>0,0016%</b>	<b>0,0015%</b>
Dias de afastamento por acidente de trabalho > 15 dias no ano	0,0600	0,0600
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,7143	0,5000
FGTS	8,0000%	8,0000%
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	217,5374	161,2012
Percentual referente a abono pecuniário	<b>0,1320%</b>	<b>0,1310%</b>
Dias efetivamente trabalhados por mês	20,6800	15,2188
Percentual de trabalhadores que optam pela conversão de 1/3 do período de férias em remuneração	3,1300%	3,1300%
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	217,5374	161,2012
Percentual referente a reflexo do aviso-prévio indenizado sobre férias e 13º salário	<b>1,0920%</b>	<b>1,4730%</b>
Percentual referente a aviso-prévio indenizado	5,6140%	7,5760%
Número de meses por ano	12,0000	12,0000
Incidência do FGTS sobre reflexo do aviso-prévio indenizado sobre 13º salário	<b>0,0370%</b>	<b>0,0510%</b>
Percentual referente a aviso-prévio indenizado	5,6140%	7,5760%
Número de meses por ano	12,0000	12,0000
FGTS	8,0000%	8,0000%
Percentual referente a demitidos a 30 dias da data-base	<b>0,1300%</b>	<b>0,1290%</b>
Percentual de demitidos a 30 dias da data-base da categoria profissional, obtido no CAGED	3,9437%	3,9437%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%	34,6166%
Dias efetivamente trabalhados por mês	20,6800	15,2188
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	217,5374	162,2012

<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>Jornada 2ª a 6ª Feira</b>	<b>Jornada 2ª Feira a Domingo</b>
<b>Grupo F – Incidências cumulativas</b>	<b>9,2949%</b>	<b>8,9499%</b>
Grupo A x (Grupo B + Grupo C)	<b>9,2949%</b>	<b>8,9499%</b>
Incidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,6011%	4,3462%
Incidência do Grupo A sobre o Grupo C	4,6938%	4,6037%
<b>Total Geral</b>	<b>80,5328%</b>	<b>81,8111%</b>

# APÊNDICE III



**PRESTAÇÃO DE  
SERVIÇOS DE  
LOCAÇÃO DE VEÍCULOS  
2ª. FEIRA A SÁBADO**

## APÊNDICE III – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS – 2ª. FEIRA A SÁBADO

### CAPÍTULO I – APRESENTAÇÃO

Os Estudos de Uso Específico do CadTerc – Estudos Técnicos de Serviços Terceirizados têm por objetivo apresentar resultados particulares que derivam dos cadernos técnicos publicados.

Esses resultados atendem a uma demanda específica da Administração e visam proporcionar maior assertividade e transparência na apuração dos custos dos serviços terceirizados.

O Estudo de Uso Específico de Prestação de Serviços de Locação de Veículos – 2ª Feira a Sábado segue o arcabouço metodológico apresentado no caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16. Entretanto, seus resultados se diferem nos seguintes aspectos:

- Novos postos de trabalho, em atendimento à carga horária de 12 horas/dia, com cobertura de folguistas:
  - 2ª feira a sábado – 44 horas semanais – diurno;
- Novos percentuais de encargos sociais e trabalhistas, haja vista o novo total de dias efetivamente trabalhados decorrentes da jornada semanal supracitada; e
- Os cálculos dos valores referenciais são efetuados para as modalidades de contratação que envolvem o serviço do condutor, segundo disposto no caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16:
  - Modalidade B (Prestação de Serviços de Locação de Veículos com Condutor e sem Combustível); e
  - Modalidade C (Prestação de Serviços de Locação de Veículos com Condutor e com Combustível).

Demais orientações e especificações técnicas para a prestação deste serviço devem seguir o apresentado no caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16.





## CAPÍTULO II – VALORES REFERENCIAIS

### 1. RESUMO – VALORES REFERENCIAIS

As apresentações dos valores referenciais seguirão as classificações por nomenclaturas definidas na Portaria Departamento Central de Transportes Internos, por meio da Portaria DCTI-01, de 18 de janeiro de 2022, assim como exibido no caderno de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16.

Os resultados são descritos com base nas opções de contratações de veículos novos e veículos seminovos, para o tipo de modalidade com condutor, a saber: modalidade B (com condutor e sem combustível) e modalidade C (com condutor e com combustível).

#### 1.1 Veículos Novos

##### ▪ Prestação de Serviços de Locação de Veículos Novos com Condutor

**Quadro 104: Estimativa de preços referenciais para prestação de serviços de locação de veículos novos com condutor – 2ª feira a sábado**

Grupos de Veículos	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)	Custo do km Variável (R\$/km)	
	2ª Feira a Sábado – 12 Horas Diárias	Modalidade B – Com Condutor e Sem Combustível	Modalidade C – Com Condutor e Com Combustível
Grupo "A"	R\$ 14.532,80	R\$ 0,51	R\$ 1,10
Grupo "B"	R\$ 14.546,77	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 12.445,59	R\$ 0,39	R\$ 0,88
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 13.013,49	R\$ 0,41	R\$ 0,92
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 14.354,54	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 16.548,15	R\$ 0,63	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 15.018,95	R\$ 0,51	R\$ 1,11
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 18.783,26	R\$ 0,70	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 13.404,73	R\$ 0,42	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 16.011,53	R\$ 0,62	R\$ 1,39
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 18.359,77	R\$ 0,68	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 15.735,90	R\$ 0,57	R\$ 1,26
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 17.110,33	R\$ 0,66	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 17.075,31	R\$ 0,64	R\$ 0,64

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 1.2. Veículos Seminovos

### ▪ Prestação de Serviços de Locação de Veículos Seminovos com Condutor

**Quadro 105: Estimativa de preços referenciais para a prestação de serviços de locação de veículos seminovos com condutor – 2ª feira a sábado**

Grupos de Veículos	Custo Mensal Fixo (R\$/mês)	Custo do km Variável (R\$/km)	
	2ª Feira a Sábado – 12 Horas Diárias	Modalidade B – Com Condutor e Sem Combustível	Modalidade C – Com Condutor e Com Combustível
Grupo "A"	R\$ 13.516,01	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "B"	R\$ 13.104,62	R\$ 0,44	R\$ 1,01
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 11.919,22	R\$ 0,37	R\$ 0,87
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 12.371,03	R\$ 0,39	R\$ 0,90
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 13.054,80	R\$ 0,43	R\$ 1,01
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 16.493,38	R\$ 0,62	R\$ 1,27
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 13.610,80	R\$ 0,46	R\$ 1,07
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 17.200,34	R\$ 0,64	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 12.682,69	R\$ 0,39	R\$ 1,03
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 14.989,10	R\$ 0,58	R\$ 1,35
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 16.717,33	R\$ 0,62	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 13.689,32	R\$ 0,50	R\$ 1,20
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 15.338,62	R\$ 0,61	R\$ 1,23
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 14.780,52	R\$ 0,57	R\$ 0,57

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2. DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DOS VALORES UNITÁRIOS

Os custos de mão de obra relativos à Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – 2ª Feira a Sábado englobam duas distintas categorias de trabalho, a saber: Condutores (Motoristas) e Equipe de manutenção composta por Mecânico e Ajudante.

Com relação aos valores referenciais de mão de obra da Equipe de manutenção, acrescenta-se que este estudo de uso específico contempla os mesmos valores atribuídos ao caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16.

Os serviços serão prestados em locais, períodos e frequências discriminados pelo Contratante na tabela de locais, dentre as alternativas de períodos e frequências apontadas a seguir.

**Quadro 106: Distribuição dos períodos e frequência da prestação de serviços**

Frequência	Categorias	Número de Horas
2ª feira a sábado	Condutor de veículo leve	- 44 horas semanais;
	Condutor de van	- 12 horas no período diurno.

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2.1. Motorista de Veículo Leve

Quadro 107: Condutor de veículo leve – 12 horas diárias – 2ª a Sábado

CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS - 2ª A SÁBADO		
MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023		
Discriminação dos Custos	Caracterização: Condutor de carro leve – 12h/dia	
	Escala: 2ª a Sábado	
	Turno: Diurno	
	Qtd. funcionários: 1	
	Valores expressos em Reais (R\$)	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 3.220,47</b>	<b>32,85%</b>
Salário-base	R\$ 1.963,70	20,03%
Folguista (0,64 funcionários)	R\$ 1.256,77	12,82%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.555,00</b>	<b>15,86%</b>
Vale-transporte	R\$ 200,77	2,05%
Custo mensal	R\$ 394,00	4,02%
Parcela do trabalhador	-R\$ 193,23	-1,97%
Vale-refeição	R\$ 1.113,48	11,36%
Cesta básica	R\$ 194,17	1,98%
Auxílio funeral	R\$ 0,59	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 15,41	0,16%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 10,86	0,11%
Exame Toxicológico	R\$ 19,72	0,20%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 141,07</b>	<b>1,44%</b>
Uniforme	R\$ 141,07	1,44%
Custo mensal	R\$ 155,45	1,59%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 14,38	-0,15%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 2.493,94</b>	<b>25,44%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.185,13	12,09%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 551,32	5,62%
Afastamento maternidade	R\$ 3,76	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 520,31	5,31%
Custo de rescisão	R\$ 197,46	2,01%
Outros	R\$ 35,96	0,37%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 2.391,94</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 430,55	4,39%
Lucro	R\$ 564,55	5,76%
Tributos	R\$ 1.396,84	14,25%
ISS	R\$ 490,12	5,00%
PIS	R\$ 161,74	1,65%
COFINS	R\$ 744,98	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 9.802,42</b>	<b>100,00%</b>

\* Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



## 2.2. Motorista de Van

**Quadro 108: Condutor de Van – 12 horas diárias – 2ª feira a Sábado**

<b>CUSTOS DE MÃO DE OBRA DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS - 2ª FEIRA A SÁBADO</b>		
<b>MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 2023</b>		
<b>Discriminação dos Custos</b>	<b>Caracterização: Condutor de Van – 12h/dia</b>	
	<b>Escala:</b>	<b>2ª a Sábado</b>
	<b>Turno:</b>	<b>Diurno</b>
	<b>Qtd. funcionários:</b>	<b>1</b>
	<b>Valores expressos em Reais (R\$)</b>	
<b>Composição da Remuneração</b>	<b>R\$ 3.409,40</b>	<b>33,32%</b>
Salário-base	R\$ 2.078,90	20,32%
Folguista (0,64 funcionários)	R\$ 1.330,50	13,00%
<b>Benefícios Mensais e Diários</b>	<b>R\$ 1.544,60</b>	<b>15,10%</b>
Vale-transporte	R\$ 189,44	1,85%
Custo mensal	R\$ 394,00	3,85%
Parcela do trabalhador	-R\$ 204,56	-2,00%
Vale-refeição	R\$ 1.113,48	10,88%
Cesta básica	R\$ 194,17	1,90%
Auxílio funeral	R\$ 0,62	0,01%
Auxílio ao filho excepcional	R\$ 16,31	0,16%
Norma Regulamentadora Nº 07	R\$ 10,86	0,11%
Exame Toxicológico	R\$ 19,72	0,19%
<b>Insumos Diversos</b>	<b>R\$ 141,07</b>	<b>1,38%</b>
Uniforme	R\$ 141,07	1,38%
Custo mensal	R\$ 155,45	1,52%
Crédito PIS/COFINS	-R\$ 14,38	-0,14%
<b>Encargos Sociais e Trabalhistas</b>	<b>R\$ 2.640,27</b>	<b>25,80%</b>
Encargos previdenciários e FGTS	R\$ 1.254,66	12,26%
13º Salário + Adicional de férias	R\$ 583,66	5,70%
Afastamento maternidade	R\$ 3,99	0,04%
Custo de reposição do profissional ausente	R\$ 550,84	5,38%
Custo de rescisão	R\$ 209,05	2,04%
Outros	R\$ 38,07	0,37%
<b>Custos Indiretos, Lucro e Tributos</b>	<b>R\$ 2.496,80</b>	<b>24,40%</b>
Custos Indiretos	R\$ 449,42	4,39%
Lucro	R\$ 589,30	5,76%
Tributos	R\$ 1.458,08	14,25%
ISS	R\$ 511,61	5,00%
PIS	R\$ 168,83	1,65%
COFINS	R\$ 777,64	7,60%
<b>Total do Posto</b>	<b>R\$ 10.232,14</b>	<b>100,00%</b>

\* Obs.: Informação detalhada no tópico dos encargos sociais, Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais (exceto incidência do Grupo A sobre licença-maternidade).

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



### **2.3. Composição Final dos Custos Unitários entre as Opções de Contratações e Modalidades de Serviços com Condutor**

Os custos são divididos em fixos (custo fixo do veículo + custo fixo da mão de obra do condutor) e variáveis. Ressalta-se estar implícito nos custos fixos o custo da mão de obra do condutor, que, por sua vez, é idêntico tanto para as opções de contratações por veículos novos quanto para seminovos.

Portanto, perante a inexistente correlação entre custo fixo da mão de obra e custos fixos e variáveis do veículo, o presente Estudo de Uso Específico –comporta as mesmas importâncias atribuídas aos custos fixos (R\$/mês) e variáveis (R\$/km) do veículo ora apresentados no caderno técnico de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16.

Cientes dessa premissa, seguem representados no tópico 2.3.1 os custos fixos e variáveis relativos à Prestação de Serviços de Locação de Veículos Novos com Condutor, enquanto o tópico 2.3.2 ocupa-se em representar os custos fixos e variáveis pertinentes à Prestação de Serviços de Locação de Veículos Seminovos com Condutor.



## 2.3.1 Veículos Novos

## ▪ Prestação de Serviços de Locação de Veículos Novos com Condutor

**Quadro 109: Composição final dos custos unitários para opção de contratação de veículos novos**

Veículo	Custo mensal fixo (R\$/mês)			Custo do Km variável (R\$/km)	
	2ª feira a Sábado - 12 hrs diárias			Com condutor e sem combustível	Com condutor e com combustível
	Veículo	M.O.	Total fixo		
Grupo "A"	R\$ 4.730,38	R\$ 9.802,42	R\$ 14.532,80	R\$ 0,51	R\$ 1,10
Grupo "B"	R\$ 4.744,35	R\$ 9.802,42	R\$ 14.546,77	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 2.643,17	R\$ 9.802,42	R\$ 12.445,59	R\$ 0,39	R\$ 0,88
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 3.211,07	R\$ 9.802,42	R\$ 13.013,49	R\$ 0,41	R\$ 0,92
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas/ Monovolumes	R\$ 4.552,12	R\$ 9.802,42	R\$ 14.354,54	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria II - Vans	R\$ 6.782,74	R\$ 9.765,41	R\$ 16.548,15	R\$ 0,63	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 5.216,53	R\$ 9.802,42	R\$ 15.018,95	R\$ 0,51	R\$ 1,11
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 8.980,84	R\$ 9.802,42	R\$ 18.783,26	R\$ 0,70	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 3.602,31	R\$ 9.802,42	R\$ 13.404,73	R\$ 0,42	R\$ 1,06
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 6.209,11	R\$ 9.802,42	R\$ 16.011,53	R\$ 0,62	R\$ 1,39
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 8.557,35	R\$ 9.802,42	R\$ 18.359,77	R\$ 0,68	R\$ 1,31
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 5.933,48	R\$ 9.802,42	R\$ 15.735,90	R\$ 0,57	R\$ 1,26
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 7.307,91	R\$ 9.802,42	R\$ 17.110,33	R\$ 0,66	R\$ 1,28
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 7.272,89	R\$ 9.802,42	R\$ 17.075,31	R\$ 0,64	R\$ 0,64

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.





## 2.4.2. Veículos Seminovos

## ▪ Prestação de Serviços de Locação de Veículos Seminovos com Condutor

Quadro 110: Composição final dos custos unitários para opção de contratação de veículos seminovos

Veículo	Custo mensal fixo (R\$/mês)			Custo do Km variável (R\$/km)	
	2ª feira a Sábado - 12 hrs diárias			Com condutor e sem combustível	Com condutor e com combustível
	Veículo	M.O.	Total fixo		
Grupo "A"	R\$ 3.713,59	R\$ 9.802,42	R\$ 13.516,01	R\$ 0,48	R\$ 1,06
Grupo "B"	R\$ 3.302,20	R\$ 9.802,42	R\$ 13.104,62	R\$ 0,44	R\$ 1,01
Grupo "S-1" - Hatch de 1.0 a 1.6	R\$ 2.116,80	R\$ 9.802,42	R\$ 11.919,22	R\$ 0,37	R\$ 0,87
Grupo "S-1" - Sedan de 1.0 a 1.6	R\$ 2.568,61	R\$ 9.802,42	R\$ 12.371,03	R\$ 0,39	R\$ 0,90
Grupo "S-2" - Categoria I - Minivans / Peruas / Monovolumes	R\$ 3.252,38	R\$ 9.802,42	R\$ 13.054,80	R\$ 0,43	R\$ 1,01
Grupo "S-2" - Categoria II – Vans	R\$ 6.727,98	R\$ 9.765,41	R\$ 16.493,38	R\$ 0,62	R\$ 1,27
Grupo "S-2" - Categoria III - Utilitários Esportivos – 4x2	R\$ 3.808,38	R\$ 9.802,42	R\$ 13.610,80	R\$ 0,46	R\$ 1,07
Grupo "S-2" - Categoria IV - Utilitários Esportivos – 4x4	R\$ 7.397,92	R\$ 9.802,42	R\$ 17.200,34	R\$ 0,64	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria V - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade até 770 kg	R\$ 2.880,27	R\$ 9.802,42	R\$ 12.682,69	R\$ 0,39	R\$ 1,03
Grupo "S-2" - Categoria VI - Caminhonetes - Cabine simples - 4x2 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 5.186,68	R\$ 9.802,42	R\$ 14.989,10	R\$ 0,58	R\$ 1,35
Grupo "S-2" - Categoria VII - Caminhonetes - Cabine simples - 4x4 - capacidade de 771kg até 2.000 kg	R\$ 6.914,91	R\$ 9.802,42	R\$ 16.717,33	R\$ 0,62	R\$ 1,25
Grupo "S-2" - Categoria VIII - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x2 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 3.886,90	R\$ 9.802,42	R\$ 13.689,32	R\$ 0,50	R\$ 1,20
Grupo "S-2" - Categoria IX - Caminhonetes - Cabine dupla - 4x4 - capacidade de 650 kg até 2.000 kg	R\$ 5.536,20	R\$ 9.802,42	R\$ 15.338,62	R\$ 0,61	R\$ 1,23
Grupo "S-2" - Categoria X - Veículos Híbridos e Elétricos	R\$ 4.978,10	R\$ 9.802,42	R\$ 14.780,52	R\$ 0,57	R\$ 0,57

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.

## CAPÍTULO III – DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS

Para obtenção dos valores apresentados no capítulo II, fazem-se necessárias definições que suportem os cálculos. Esses critérios e referências técnicas foram apresentados no caderno de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16. Entretanto, para este estudo, algumas particularidades se apresentaram.

### 1. CUSTO DA MÃO DE OBRA

#### 1.1. Custo Salarial

- Piso salarial do Motorista de veículo leve: R\$ 1.963,70 mensal; e
- Piso salarial do Motorista de vans: R\$ 2.078,90 mensal.

#### 1.2. Jornada de Trabalho Adotada

- 44 horas semanais – diurno – de 2ª feira a sábado (7,33 h/dia).

### 2. UNIFORMES

As empresas deverão fornecer uniformes completos para seus empregados. Os preços referenciais desses insumos foram obtidos via pesquisa de preços referenciais (Maio/2023).

#### 2.1. Postos de Trabalho de 2ª Feira a Sábado

**Quadro 111: Valor unitário, quantitativo mínimo e vida útil do uniforme para funcionários com postos de trabalho de 2ª feira a sábado**

Itens	Custo Unitário (R\$)	Vida Útil – 2ª Feira a Sábado (Meses)	Quantidade/Posto
			12 Horas Diárias
Calça	R\$ 61,06	8	3,28
Camisa manga comprida	R\$ 125,08	6	3,28
Sapato tipo mocassim	R\$ 71,55	6	3,28
Meia	R\$ 7,35	4	4,92
Japona	R\$ 96,68	24	1,64
Cinto	R\$ 19,96	24	1,64
Crachá de identificação	R\$ 5,84	12	1,64
Blusa de lã acrílica	R\$ 74,96	24	1,64
<b>Custo Total Mensal</b>			<b>R\$ 155,45</b>

Fonte: Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16 – Maio/2023.



### 3. ENCARGOS SOCIAIS

O percentual de encargos sociais abrangido pelo Estudo de Uso Específico – E. 15 está calcado nos mesmos princípios aplicados no caderno de Prestação de Serviços de Transporte Mediante Locação de Veículos – Vol. 16, exceto pelos diferentes regimes de frequências e horários, que neste documento estão conjecturados ao período de 2ª feira a sábado, 12 horas por dia, no regime de mão de obra de 44 horas semanais. Portanto, os tópicos a seguir apresentam o percentual de encargos sociais e trabalhistas exclusivos à Prestação de Serviços de Locação de Veículos – 2ª Feira a Sábado.

#### 3.1. Resumo dos Encargos Sociais e Trabalhistas (Jornada de 2ª Feira a Sábado)

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada (2ª Feira a Sábado)
<b>Grupo A – Encargos sociais básicos</b>	<b>36,8000%</b>
Previdência social	20,0000%
Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	1,5000%
Seguro contra acidentes de trabalho	1,0000%
Salário-educação	0,2000%
SESI/Sesc	0,6000%
SENAI/Senac	2,5000%
Sebrae	3,0000%
Incra	8,0000%
<b>Grupo B – Tempo remunerado e não trabalhado</b>	<b>11,8103%</b>
Férias	9,2080%
Ausência por enfermidade ≤ 15 dias	1,5509%
Ausências legais	0,9181%
Licença-paternidade	0,0525%
Acidente de trabalho	0,0658%
Aviso-prévio trabalhado	0,0150%
<b>Grupo C – Adicional de férias e 13º salário</b>	<b>12,5140%</b>
Adicional de férias	3,0690%
13º salário	9,4450%
<b>Grupo D – Obrigações rescisórias</b>	<b>6,1315%</b>
Aviso-prévio indenizado	4,2510%
Incidência do FGTS sobre o aviso-prévio indenizado	0,3400%
Incidência da multa FGTS e da contribuição social sobre os depósitos do FGTS	1,3930%
Incidência da multa FGTS e da contribuição social sobre o aviso-prévio indenizado	0,1470%
Incidência da multa FGTS e da contribuição social sobre o aviso-prévio trabalhado	0,0005%
<b>Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais</b>	<b>1,2334%</b>
Incidência do Grupo A sobre afastamento por licença-maternidade	0,1169%
Incidência do FGTS sobre o acidente de trabalho > 15 dias	0,0015%
Percentual referente a abono pecuniário	0,1310%
Percentual referente a reflexo do aviso-prévio indenizado sobre férias e 13º salário	0,8270%
Incidência do FGTS sobre reflexo do aviso-prévio indenizado sobre 13º salário	0,0280%
Percentual referente a demitidos a 30 dias da data-base	0,1290%
<b>Grupo F – Incidências cumulativas</b>	<b>8,9513%</b>
Grupo A x (Grupo B + Grupo C)	8,9513%
Incidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,3462%
Incidência do Grupo A sobre o Grupo C	4,6052%
<b>Total Geral</b>	<b>77,4405%</b>

**3.2. Apuração do Tempo Efetivamente Trabalhado (Jornada de 2ª Feira a Sábado)**

<b>Cálculo de Dias de Prestação de Serviços</b>	<b>Jornada (2ª Feira a Sábado)</b>
Quantidade de dias por ano	365,2500
Quantidade de repousos semanais no ano	52,1786
Recessos no ano (dias)	0,0000
Feriados não coincidentes com repouso semanal	14,7500
<b>Total de dias do ano, desconsiderado o repouso semanal</b>	<b>298,3214</b>

<b>Cálculo de Dias de Encargos por Afastamento do Emprego</b>	
<b>a) Ausência por férias</b>	<b>Jornada (2ª a 6ª Feira)</b>
Dias de férias para trabalhadores que não fazem conversão de 1/3 de férias em remuneração	30,0000
Percentual de trabalhadores que não fazem conversão de 1/3 de férias em remuneração	96,8700%
Dias de férias para trabalhadores que fazem conversão de 1/3 de férias em remuneração	20,0000
Percentual de trabalhadores que fazem conversão de 1/3 do período de férias em remuneração	3,1300%
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,8168
<b>Saldo de dias de férias por ano</b>	<b>24,2471</b>

<b>b) Afastamento por enfermidade</b>	<b>Jornada (2ª Feira a Sábado)</b>
Dias não trabalhados por afastamento por enfermidade $\leq 15$ dias	5,0000
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,8168
<b>Dias efetivos de afastamento por enfermidade no ano</b>	<b>4,0838</b>

<b>c) Ausências legais: Art. 473 da CLT – considera-se um valor estimativo</b>	<b>Jornada (2ª Feira a Sábado)</b>
Quantidade de ausências legais	2,9600
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,8168
<b>Dias efetivos de ausências legais no ano</b>	<b>2,4176</b>

<b>d) Licença-paternidade</b>	<b>Jornada (2ª Feira a Sábado)</b>
Quantidade de dias de licença-paternidade	5,0000
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,8168
Proporção de homens na categoria profissional em análise	60,7477%
Proporção de homens aptos a procriar na categoria profissional em análise	100,0000%
Percentual de fecundidade de mulheres entre 18 e 49 anos	5,5714%
<b>Dias/ano de ocorrência de licença-paternidade</b>	<b>0,1382</b>

<b>e) Auxílio acidente de trabalho <math>\leq 15</math> dias</b>	<b>Jornada (2ª Feira a Sábado)</b>
Dias não trabalhados por afastamento por acidente de trabalho $\leq 15$ dias	15,0000
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,8168
Ocorrência de acidente de trabalho	0,0142
<b>Dias/ano de ocorrência de auxílio acidente de trabalho <math>\leq 15</math> dias</b>	<b>0,1734</b>



f) Aviso-prévio trabalhado	Jornada (2ª Feira a Sábado)
Número de faltas em aviso-prévio trabalhado	7,0000
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,8168
Dias efetivos de ausência por aviso-prévio	5,7173
Percentual de aviso-prévio trabalhado	2,0000%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%
<b>Dias efetivos de afastamento por cumprimento do aviso-prévio trabalhado no ano</b>	<b>0,0396</b>

g) Licença-maternidade	Jornada (2ª Feira a Sábado)
Dias de licença-maternidade	120,0000
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,8168
Dias efetivos de afastamento por licença-maternidade	98,0111
Proporção de mulheres na categoria profissional em análise	100,00%
Proporção de mulheres aptas a procriar na categoria profissional em análise	70,46%
Percentual de fecundidade de mulheres entre 18 e 49 anos	5,5714%
<b>Dias efetivos de afastamento por licença-maternidade no ano</b>	<b>3,8475</b>

h) Auxílio acidente de trabalho > 15 dias	Jornada (2ª Feira a Sábado)
Dias não trabalhados por afastamento por acidente de trabalho > 15 dias	0,0600
Fator de dias de trabalho por dias corridos	0,8168
<b>Dias de afastamento por acidente de trabalho &gt; 15 dias no ano</b>	<b>0,0490</b>
<b>Total de dias de ausências no ano (a + b + c + d + e + f + g + h)</b>	<b>34,9962</b>
<b>Total de dias efetivamente trabalhados no ano</b>	<b>263,3252</b>



### 3.3. Detalhamento dos Cálculos dos Encargos Sociais e Trabalhistas (Jornada de 2ª Feira a Sábado)

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada (2ª Feira a Sábado)
<b>Grupo A – Encargos sociais básicos</b>	<b>36,8000%</b>
Previdência Social	20,00%
SESI/Sesc	1,50%
SENAI/Senac	1,00%
Incra	0,20%
Sebrae	0,60%
Salário-educação	2,50%
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	8,00%

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada (2ª Feira a Sábado)
<b>Grupo B – Tempo remunerado e não trabalhado</b>	<b>11,8103%</b>
<b>Férias</b>	<b>9,2080%</b>
Dias efetivos de afastamento por enfermidade no ano	24,2471
Total de dias efetivamente trabalhados por ano	263,3252
Ausência por enfermidade ≤ 15 dias	<b>1,5509%</b>
Dias efetivos de afastamento por enfermidade no ano	4,0838
Total de dias efetivamente trabalhadas por ano	263,3252
Ausências legais	<b>0,9181%</b>
Dias efetivos de ausências legais no ano	2,4176
Total de dias efetivamente trabalhados por ano	263,3252
<b>Licença-paternidade</b>	<b>0,0525%</b>
Dias efetivos de afastamento por licença-paternidade no ano	0,1382
Total de dias efetivamente trabalhados por ano	263,3252
<b>Acidente de trabalho</b>	<b>0,0658%</b>
Dias efetivos de afastamento por auxílio acidente de trabalho ≤ 15 dias no ano	0,1734
Total de dias efetivamente trabalhados por ano	263,3252
<b>Aviso-prévio trabalhado</b>	<b>0,0150%</b>
Proporção de trabalhadores demitidos com aviso-prévio trabalhado	2,0000%
Dias de afastamento por cumprimento do aviso-prévio trabalhado no ano	7,0000
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,8168
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	263,3252

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada (2ª Feira a Sábado)
<b>Grupo C – Adicional de férias e 13º salário</b>	<b>12,5140%</b>
<b>Adicional de férias</b>	<b>3,0690%</b>
13º salário	9,4450%



Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada (2ª Feira a Sábado)
<b>Grupo D – Obrigações rescisórias</b>	<b>6,1315%</b>
<b>Aviso-prévio indenizado</b>	<b>4,2510%</b>
Proporção de trabalhadores que cumprem aviso-prévio indenizado	98,0000%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%
Duração do aviso-prévio – Lei nº 12.506/2011 (dias)	33,0000
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	263,3252
<b>Incidência do FGTS sobre aviso-prévio indenizado</b>	<b>0,3400%</b>
Aviso-prévio indenizado	4,2510%
FGTS	8,0000%
<b>Incidência da multa FGTS e da Contribuição Social sobre os depósitos do FGTS</b>	<b>1,3930%</b>
Multa do FGTS	40,0000%
FGTS	8,0000%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%
Percentual referente a 13º salário	9,4450%
Percentual referente a adicional de férias	3,0690%
Percentual referente a ausência por férias	9,2080%
Ausência por enfermidade ≤ 15 dias	1,5509%
Percentual referente a licença-paternidade	0,0525%
Percentual referente a ausências legais	0,9181%
Percentual referente a ausências por acidente de trabalho ≤ 15 dias	0,0658%
Percentual referente a ausências por acidente de trabalho > 15 dias	0,0190%
Percentual referente a afastamento maternidade	1,4610%
<b>Incidência da multa FGTS e da Contribuição Social sobre o aviso-prévio indenizado</b>	<b>0,1470%</b>
Multa do FGTS	40,0000%
FGTS	8,0000%
Percentual referente a aviso-prévio indenizado	4,2510%
<b>Incidência da multa FGTS e da Contribuição Social sobre o aviso-prévio trabalhado</b>	<b>0,0005%</b>
Multa do FGTS	40,0000%
FGTS	8,0000%
Percentual referente a aviso-prévio trabalhado	0,0150%





Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada (2ª Feira a Sábado)
<b>Grupo E – Aprovisionamento de casos especiais</b>	<b>1,2334%</b>
<b>Incidência do Grupo A sobre afastamento por licença-maternidade</b>	<b>0,1169%</b>
Afastamento por licença-maternidade no ano	1,4610%
Grupo A – encargos sociais básicos	8,0000%
<b>Incidência do FGTS sobre o acidente de trabalho &gt; 15 dias</b>	<b>0,0015%</b>
Dias de afastamento por acidente de trabalho > 15 dias no ano	0,0600
Fator de dias trabalhados por dias corridos	0,8168
FGTS	8,0000%
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	263,3252
<b>Percentual referente a abono pecuniário</b>	<b>0,1310%</b>
Dias efetivamente trabalhados por mês	24,8700
Percentual de trabalhadores que optam pela conversão de 1/3 do período de férias em remuneração	3,1300%
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	263,3252
<b>Percentual referente a reflexo do aviso-prévio indenizado sobre férias e 13º salário</b>	<b>0,8270%</b>
Percentual referente a aviso-prévio indenizado	4,2510%
Número de meses por ano	12,0000
<b>Incidência do FGTS sobre reflexo do aviso-prévio indenizado sobre 13º salário</b>	<b>0,0280%</b>
Percentual referente a aviso-prévio indenizado	4,2510%
Número de meses por ano	12,0000
FGTS	8,0000%
<b>Percentual referente a demitidos a 30 dias da data-base</b>	<b>0,1290%</b>
Percentual de demitidos a 30 dias da data-base da categoria profissional, obtido no CAGED	3,9437%
Proporção de demissões sem justa causa no ano	34,6166%
Dias efetivamente trabalhados por mês	24,8700
Total de dias efetivamente trabalhados no ano	263,3252

Encargos Sociais e Trabalhistas	Jornada (2ª Feira a Sábado)
<b>Grupo F – Incidências cumulativas</b>	<b>8,9513%</b>
Grupo A x (Grupo B + Grupo C)	<b>8,9513%</b>
Incidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,3462%
Incidência do Grupo A sobre o Grupo C	4,6052%
<b>Total Geral</b>	<b>77,4405%</b>



## CRÉDITOS

### GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

TARCÍSIO DE FREITAS – Governador

### SECRETARIA DE GESTÃO E GOVERNO DIGITAL

CAIO PAES DE ANDRADE – Secretário

LEONARDO JOSÉ MATTOS SULTANI – Secretário Executivo

TARCILA PERES SANTOS – Chefe de Gabinete

RENATO RIBEIRO FENILI – Respondendo pela Subsecretaria de Gestão

### COORDENADORIA DE COMPRAS ELETRÔNICAS – CCE

RITA JOYANOVIC – Coordenadora

LUIZ MOTA – Diretor Técnico III – Departamento de Gestão e Padronização de Cadastros – DGPC

### EQUIPE DE REVISÃO

Secretaria de Gestão e Governo Digital – Subsecretaria de Gestão

CCE

Equipe CadTerc

### APOIO TÉCNICO E ATUALIZAÇÃO

Fundação Instituto de Administração – FIA

### AUDITORIA – KPMG

No período de março a novembro de 2016, a KPMG revisou todos os procedimentos praticados na composição de preços referenciais pelo CadTerc à luz das legislações trabalhistas, previdenciárias e tributárias. Também foram discutidos os cenários de melhores práticas existentes no mercado considerados como hipóteses de inovação para Administração Estadual, visando ao máximo o desempenho em contratações públicas.