



32  
llg

**PLANILHA DE CUSTOS: LOCAÇÃO DE VEÍCULO P/ SERVIÇOS DE TRANSPORTES**

***Informações sobre o estudo:***

<b>Usuário:</b>	<b>Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.</b>
<b>Destinação:</b>	<b>SMA/Divisão de Compras e Licitações</b>
<b>Objeto:</b>	<b>Processo Licitatório para locação de veículo</b>
<b>Exercício:</b>	<b>2021</b>
<b>Tipo de veículo:</b>	<b>Veículo tipo CAMIONHETE CABINE DUPLA</b>
<b>Data:</b>	<b>29/03/2021</b>

Elaboração:

**José Eustáquio Campos**  
Auditor Técnico/SETTRAN

SETTRAN - Gerência de Transportes Públicos



**PLANILHA DE CUSTOS**

**I - INFORMAÇÕES SOBRE VALORES UTILIZADOS**

**Insumos:**

Preço litro de combustível - Gasolina comum	R\$ 4,901
Preço Pneu Novo (265x70/R16)	R\$ 762,33
Preço de Recapagem (265x70/R16)	R\$ 350,00
Preço Câmara	R\$ 0,00

**Veículo base:**

Média de preço de veículo máx. 5 anos	R\$ 76.552,67
---------------------------------------	---------------

**Remuneração:**

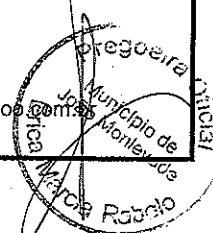
Salário Mensal de Motorista (média)	R\$ 1.601,26
-------------------------------------	--------------

**Kilometragem:**

Estimada para cálculo (média)	100
-------------------------------	-----

**Horas Trabalhadas:**

Horas Trabalhadas p/ Dia (HT)	08
Horas Trabalhadas p/ Mês (HTM) - média	200





34  
llp

**III - CUSTOS DE MANUTENÇÃO**

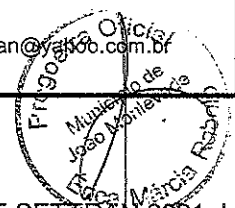
Preço de Veículo	média preço veic R\$ 76.552,67	x	coeficiente 0,0083	=	subtotal R\$ 635,39
Total por quilometro (R\$/KM)	R\$ 635,39	:	MHTM 200	=	R\$ 3,18

**IV - CUSTOS DE MÃO DE OBRA**

Salário Motorista	sálario R\$ 1.601,26	x	(Encargos) 1,49	=	subtotal R\$ 2.385,88
Total por quilometro (R\$/KM)	subtotal R\$ 2.385,88	:	HTM 200	=	total R\$ 11,929

**V - CÁLCULO DO CUSTO FINAL**

Custo horário (Total por KM)	=	R\$ 25,44
Custo de Capital ( Total por KM)	=	R\$ 4,59
Custo de Manutenção ( Total por KM)	=	R\$ 3,18
Custo de Mão de obra ( Total por KM)	=	R\$ 11,93
<b>SOMA DOS CUSTOS P/ HORA</b>	=	<b>R\$ 45,14</b>
<b>BDI</b>	=	<b>R\$ 9,03</b>
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL P/ HORA</b>	=	<b>R\$ 54,17</b>
<b>CUSTO KM IMPRODUTIVO</b> (Viagem - Disponibilidade exclusiva)	=	<b>R\$ 0,00</b>
<b>SOMA DOS CUSTOS P/ KM</b>	=	<b>R\$ 3,61</b>
<b>BDI</b>	=	<b>R\$ 0,72</b>
<b>CUSTO FINAL P/ KM</b>	=	<b>R\$ 4,33</b>





**PLANILHA DE CUSTOS**

**CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE O CÁLCULO**

**Insumos:**

**. Combustível:**

Tipo utilizado: Gasolina Comum

Valores cotados: **R\$ 4,895** **R\$ 4,949** **R\$ 4,860** Média: **R\$ 4,901**

\* Referencias: **Posto Castelinho** CNPJ 24.235.038/0001-01  
**Posto Longana** CNPJ 16.599.472/0001-42  
**Posto 5 Estrelas** CNPJ 17.854.951/0001-20

\* Obs.:

**. Pneu:**

Tipo utilizado: 265x70/R16

Valores cotados: **R\$ 699,000** **R\$ 858,000** **R\$ 730,000** Média: **R\$ 762,33**

\* Referencias: **Ernane Bramante e Cia Ltda-ME** CNPJ 07.297.287/0004-55  
**RG Pneus** CNPJ 25.567.140/0001-77  
**Ernane Bramante e Cia Ltda-ME** CNPJ 07.297.287/0001-02

\* Obs.:

**. Recapagem (reforma) Pneu:**

Tipo utilizado: 265x70/R16

Valor cotado: **R\$ 350,000** Média: **R\$ 350,00**

\* Referencia: **RG Pneus** CNPJ 25.567.140/0007-62

\* Obs.:

**. Veículo:**

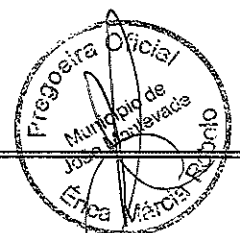
Tipo utilizado: Caminhonete Cabine Dupla

Valores cotados: **R\$ 72.395,000** **R\$ 81.950,000** **R\$ 75.313,000** Média: **R\$ 76.552,67**

\* Referencias: **cotação: Tabela Fipe** **site: fipe.org.gov**

José Eustáquio Campos  
Auxiliar Técnico//SETTRAN

SETTRAN - Gerência de Transportes Públicos





36  
MHT

**II - CÁLCULO DOS CUSTOS VARIÁVEIS**

**A - Combustível**

Total por quilometro (R\$/Km)  $\frac{\text{Preço Comb. } \boxed{\text{R\$ 4,90}}}{\text{média consumo } \boxed{0,33}} = \text{total } \boxed{\text{R\$ 1,617}}$

**B - Rodagem**

Pneu  $\frac{\text{preço unitário } \boxed{\text{R\$ 762,33}}}{\text{preço total } \boxed{\text{R\$ 3.049,32}}} \times \boxed{4}$

Recapagem  $\frac{\text{preço unitário } \boxed{\text{R\$ 350,00}}}{\text{preço total } \boxed{\text{R\$ 1.400,00}}} \times \boxed{4}$

Camara  $\frac{\text{preço unitário } \boxed{\text{R\$ 0,00}}}{\text{preço total } \boxed{\text{R\$ 0,00}}} \times \boxed{4}$

Sub - Total  $\boxed{\text{R\$ 4.449,32}}$

Total por quilometro (R\$/KM)  $\frac{\text{Subtotal } \boxed{\text{R\$ 4.449,32}}}{\text{(soma da KM do pneu novo + recapagem) } \boxed{50.000}} = \boxed{\text{R\$ 0,089}}$

**C - Custo Horário**

Custo p/ Km  $\frac{\text{Preço combust. } \boxed{\text{R\$ 1,617}}}{\text{Custo p/ KM } \boxed{0,089}} \times \frac{\text{PMD } \boxed{100}}{\text{MHT } \boxed{08}}$

Total por quilometro (R\$/KM)  $\boxed{\text{R\$ 21.329,000}}$

**III - CÁLCULO DE CUSTOS DE CAPITAL**

**A - Depreciação**

Preço de Veículo  $\frac{\text{média de preço } \boxed{\text{R\$ 76.552,67}}}{\text{coeficiente média } \boxed{0,012}} = \text{subtotal } \boxed{\text{R\$ 918,63}}$

Total por quilometro (R\$/KM)  $\frac{\text{subtotal } \boxed{\text{R\$ 918,63}}}{\text{HTM } \boxed{200}} = \text{total } \boxed{\text{R\$ 4,59}}$

