

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

*Informações sobre o estudo:*

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

Elaboração:

Guilherme Vieira Barbosa  
Chefe de Divisão

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS  
DIVISÃO DE TRANSPORTE/SETTRAN



**JOÃO MONLEVADE**  
PREFEITURA MUNICIPAL  
Administração 2021-2024

**PLANILHA DE CUSTOS**

**CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE O CÁLCULO**

**Insumos:**

**. Combustível:**

Tipo utilizado: **Gasolina Comum**

Valores cotados:

\* Referencias:

<i>Posto Castelinho</i>	<i>CNPJ 24.235.038/0001-01</i>	<i>R\$ 5,725</i>	
<i>Posto Longana</i>	<i>CNPJ 16.599.472/0001-42</i>	<i>R\$ 5,799</i>	
<i>Posto 5 Estrelas</i>	<i>CNPJ 23.090.628/0001-20</i>	<i>R\$ 5,730</i>	
		<b>MÉDIA</b>	<b>R\$ 5,751</b>
Outro:			
		<b>MÉDIA</b>	<b>R\$0,00</b>

**. Pneu:**

. Pneu:

Tipo utilizado: **265x70/R16**

Valores cotados:

\* Referencias:

<i>Ernane Bramante e Cia Ltda-ME</i>	<i>CNPJ 07.297.287/0004-55</i>	<i>R\$ 699,00</i>	
<i>RG Pneus</i>	<i>CNPJ 25.567.140/0001-77</i>	<i>R\$ 858,00</i>	
<i>Ernane Bramante e Cia Ltda-ME</i>	<i>CNPJ 07.297.287/0001-02</i>	<i>R\$ 730,00</i>	
		<b>MÉDIA</b>	<b>R\$ 762,33</b>

**. Recapagem (reforma) Pneu:**

Tipo utilizado: **265x70/R16**

Valor cotado:

\* Referencia:

<i>RG Pneus</i>	<i>CNPJ 25.567.140/0007-62</i>	<i>R\$ 350,000</i>	
		<b>Média:</b>	<b>R\$ 350,00</b>

\* Obs.:

**. Veículo:**

. Veículo:

Tipo utilizado: **Caminhonete Cabine Dupla**

Valores cotados:

\* Referencias:

**cotação: Tabela Fipe**

**site: fipe.org.gov**

**R\$ 72.395,000**

**R\$ 81.950,000**

**R\$ 75.313,000**

**MÉDIA R\$ 76.552,67**

MÃO DE OBRA ENCARGOS	<b>1,49</b>	%
DEPRECIÇÃO VEÍCULO	<b>0,2</b>	%/ANO
VALOR SALÁRIO:	<b>R\$ 1.601,26</b>	R\$/MÊS
MÉDIA DE KM / DIA:	<b>150</b>	KM /dia
HORA MÊS:	<b>220</b>	H/MÊS
HORA DIA:	<b>8</b>	H/DIA
QUILOMETRO/LITRO	<b>6,9</b>	KM/L
Dias trabalhados:	<b>27,5</b>	DIAS
Hora ano:	<b>2640</b>	H/ANO
km / ano:	<b>49500</b>	KM/ANO
Outros	<b>1</b>	KM/MÊS

**Resumo:**

P/hora:	<b>R\$ 47,47</b>
P/Km	<b>R\$ 4,54</b>
P/hora 50%	<b>R\$ 58,39</b>
P/km 50%	<b>R\$ 5,91</b>
P/hora 100%	<b>R\$ 62,03</b>
P/km 100%	<b>R\$ 6,36</b>

Guilherme Vieira Barbosa  
Chefe Divisão



### PLANILHA DE CUSTOS

#### I - INFORMAÇÕES SOBRE VALORES UTILIZADOS

**Insumos:**

Preço litro de combustível - Gasolina comum R\$ 5,751

Preço Pneu Novo (265x70/R16) R\$ 762,33

Preço de Recapagem (265x70/R16) R\$ 350,00

Preço Câmara R\$ 0,00

Ouros: 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) 150

**Horas Trabalhadas:**

Horas Trabalhadas p/ Dia (HT) 8

Horas Trabalhadas p/ Mês (HTM) - média 220

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS  
SETTRAN - DIVISÃO DE TRANSPORTE**



**JOÃO MONLEVADE**  
PREFEITURA MUNICIPAL  
Administração 2021-2024

**II - CÁLCULO DOS CUSTOS VARIÁVEIS**

**A - Combustível**

<b>Total por quilometro</b>	Preço Comb. R\$ 5,75	:	média consumo 6,90	=	total R\$ 0,834	Km
	km/ano 49500	:	tempo de roca Km 1	=	R\$0,00	R\$/ANO
	R\$0,00	:	49500	=	R\$0,00000	R\$/KM

**B - Rodagem**

<b>Pneu</b>	preço unitário R\$ 762,33	X	4	=	preço total R\$ 3.049,33
<b>Recapagem</b>	preço unitário R\$ 350,00	X	4	=	preço total R\$ 1.400,00
					sub-total R\$ 4.449,33

<b>Total por quilometro (R\$/KM)</b>	R\$ 4.449,33	:	(soma da KM do pneu novo + recapagem) 50.000	=	R\$ 0,089	km
--------------------------------------	--------------	---	--	---	-----------	----

**C - Custo Horário**

**Custo p/ Km**

(COMBUSTIVEL+RODAGEM) X KM :H						
Preço combust. KM R\$ 0,834	Ouros R\$ 0,00000	Custo p/ KM R\$0,089	X	PMD 150	:	MHT 8
GÁS+KIT ÓLEO+PNEU						
<b>Total por quilometro (R\$/KM/h)</b>				<b>R\$17,297</b>		

**III - CÁLCULO DE CUSTOS DE CAPITAL**

**A - Depreciação**

<b>Preço de Veículo</b>	média de preço R\$ 76.552,67	X	Coefficiente média 0,2000	=	subtotal R\$ 15.310,53	
	subtotal R\$ 15.310,53		HTM 2640	=	total R\$ 5,80	
<b>Total por quilometro (R\$/KM)</b>	R\$ 15.310,53	:	49.500	=	R\$ 5,80	hora
	R\$ 15.310,53			=	0,309303704	km

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS  
SETTRAN - DIVISÃO DE TRANSPORTES



III - CUSTOS DE MANUTENÇÃO

Preço de Veículo	por/km	média preço veic R\$ 76.552,67	:	coeficiente 49500	=	subtotal R\$ 1,85
	por/ hora	R\$ 1,85	:	MHTM 220	=	R\$ 4,34

IV - CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Salário Motorista		sálario R\$ 1.601,26	X	(Encargos) 1,49	=	subtotal R\$ 2.385,88
<b>Total por quilometro (R\$/KM)</b>		subtotal R\$ 2.385,88	:	HTM 220	= hora	total R\$ 10,845
<b>Total por hora R\$</b>		R\$2.385,88	:	4125	= km	R\$ 0,578

V - CÁLCULO DO CUSTO FINAL

Custo horário (Total por KM)	=	R\$ 17,30	Gás / pneu
Custo de Capital ( Total por KM)	=	R\$ 5,80	Depreciação
Custo de Manutenção ( Total por KM)	=	R\$ 4,34	Manutenção
Custo de Mão de obra ( Total por KM)	=	R\$ 10,84	Salár + impos

**SOMA DOS CUSTOS P/ HORA** = R\$ 38,29

**BDI\*(IMPOS14% +LUCRO 10%)** = R\$ 9,19

**CUSTO HORÁRIO TOTAL P/ HORA** = R\$ 47,47

**CUSTO KM IMPRODUTIVO** = R\$ 0,00  
(Viagem - Disponibilidade exclusiva)

**SOMA DOS CUSTOS P/ KM** = R\$ 3,66  
(CUSTO MÊS KM+DEPREC/MÊS+MANTENÇÃO/MÊS+MÃO DE OBRA) : HORA/ANO

**BDI\* 24%** = R\$ 0,88

**CUSTO FINAL P/ KM** = R\$ 4,54

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS  
SETTRAN - DIVISÃO DE TRANSPORTES



VI HORA EXTRA

SALÁRIO : R\$ 1.601,26

FACULTARIVO

HORA EXTRA 50%

POR HORA

R\$ 58,39

POR KM

R\$ 5,91

SÁBADO, DOMINGOS E FÉRIADOS

HORA EXTRA 100%

POR HORA

R\$ 62,03

PORR KM

R\$ 6,36