



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

***Informações sobre o estudo:***

<i>Usuário:</i>	<b>Secretaria Municipal de Serviços Urbanos//SETTRAN</b>
<i>Destinação:</i>	<b>SMA/Divisão de Compras e Licitações</b>
<i>Objeto:</i>	<b>Processo Licitatório para locação de veículo</b>
<i>Exercício:</i>	<b>2021</b>
<i>Tipo de veículo:</i>	<b>Veículo tipo AUTOMÓVEL</b>
<i>Data:</i>	<b>23/03/2021</b>

Elaboração:

**José Eustáquio Campos**  
Auxiliar Técnico//SETTRAN

SETTRAN - Gerência de Transportes Públicos



**PLANILHA DE CUSTOS**

**I - INFORMAÇÕES SOBRE VALORES UTILIZADOS**

**Insumos:**

Preço litro de combustível - Gasolina comum	R\$ 5,898
Preço Pneu Novo (175x70/R13)	R\$ 281,00
Preço de Recapagem	R\$ 0,00
Preço Câmara	R\$ 0,00

**Veículo base:**

Média de preço de veículo máx. 5 anos ( VW/Gol, Ford/Ka, GM/Onix)	R\$ 37.010,00
--	---------------

**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



## II - CÁLCULO DOS CUSTOS VARIÁVEIS

### A - Combustível

Total por quilometro (R\$/Km)	Preço Comb.	:	média consumo	=	total
	R\$ 5,90		0,33		R\$ 1,947

### B - Rodagem

Pneu	preço unitário	X		=	preço total
	R\$ 281,00		4		R\$ 1.124,00

Recapagem	preço unitário	X		=	preço total
	R\$ 0,00		4		R\$ 0,00

Camara		X		=	preço total
	R\$ 0,00		4		R\$ 0,00

Sub - Total		:		=	R\$ 1.124,00
-------------	--	---	--	---	--------------

Total por quilometro (R\$/KM)		:	(soma da KM do pneu novo + recapagem)	=	
	R\$ 1.124,00		50.000		R\$ 0,022

### C - Custo Horário

Custo p/ Km	Preço combust.	*	Custo p/ KM	*	PMD	:	MHT
	R\$ 1,617		0,022		100		08

Total por quilometro (R\$/KM)	R\$ 24,610
-------------------------------	------------

## III - CÁLCULO DE CUSTOS DE CAPITAL

### A - Depreciação

Preço de Veículo	média de preço	X	Coefficiente média	=	subtotal
	R\$ 37.010,00		0,012		R\$ 444,12

Total por quilometro (R\$/KM)	subtotal	:	HTM	=	total
	R\$ 444,12		200		R\$ 2,22



### III - CUSTOS DE MANUTENÇÃO

Preço de Veículo	<small>média preço veic</small> R\$ 37.010,00	X	<small>coeficiente</small> 0,0083	=	<small>subtotal</small> R\$ 307,18
Total por quilometro (R\$/KM)	R\$ 307,18	:	<small>MHTM</small> 200	=	R\$ 1,54

### IV - CUSTOS DE MÃO DE OBRA

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

### V - CÁLCULO DO CUSTO FINAL

Custo horário (Total por KM)	=	R\$ 24,61
Custo de Capital ( Total por KM)	=	R\$ 2,22
Custo de Manutenção ( Total por KM)	=	R\$ 1,54
Custo de Mão de obra ( Total por KM)	=	R\$ 11,93
<b>SOMA DOS CUSTOS P/ HORA</b>	=	<b>R\$ 40,30</b>
<b>BDI</b>	=	<b>R\$ 8,06</b>
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL P/ HORA</b>	=	<b>R\$ 48,36</b>
<b>CUSTO KM IMPRODUTIVO</b> (Viagem - Disponibilidade exclusiva)	=	<b>R\$ 0,00</b>
<b>SOMA DOS CUSTOS P/ KM</b>	=	<b>R\$ 3,22</b>
<b>BDI</b>	=	<b>R\$ 0,64</b>
<b>CUSTO FINAL P/ KM</b>	=	<b>R\$ 3,86</b>



### PLANILHA DE CUSTOS

#### CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE O CÁLCULO

**Insumos:**

**. Combustível:**

Tipo utilizado: **Gasolina Comum**

Valores cotados: **R\$ 5,905** **R\$ 5,949** **R\$ 5,840** Média: **R\$ 5,898**

\* 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: **175x70/R13**

Valores cotados: **R\$ 260,000** **R\$ 310,000** **R\$ 273,000** Média: **R\$ 281,00**

\* Referencias: **Ernane Bramante e Cia Ltda-ME** CNPJ 07.297.287/0004-55  
**RG Pneus** CNPJ 25.567.140/0001-77  
**Ofipeças Ren Ltda** CNPJ 19.497.650/0001-12

\* Obs.:

**. Recapagem (reforma) Pneu:**

Tipo utilizado: **175x70/R13**

Valor cotado: Média:

\* Referencia:

\* Obs.:

**. Veículo:**

Tipo utilizado: **Automóvel**

Valores cotados: **R\$ 35.935,000** **R\$ 34.367,000** **R\$ 40.728,000** Média: **R\$ 37.010,00**

Tipo Automóvel **VW/Gol** **FORD/Ka** **GM/Onix**

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

José Eustáquio Campos  
Auxiliar Técnico/SETTRAN

SETTRAN - Gerência de Transportes Públicos