



# TRANSPORTE ESCOLAR - (PREFEIT

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E

Itinerário: Fazenda Floresta ▼

Veículo: Micro ônibus ▼

### DADOS COMPLEMENTARES

Tipo de serviço Transporte Escolar  
Salário normativo da categoria **R\$ 1968,63 / R\$ 1234,26**  
Categoria profissional Motorista/Monitor  
Data base da categoria 2020

### CÁLCULO DOS CUSTOS FIXOS

Valor Base do Veiculo de Acordo com Tabela **R\$ 55.118,00**

#### Depreciação

##### Fator de Remuneração Anual Veiculo:

Ano Fabricação	Faixa de idade	Fator de Remuneração	
12	11 a 12	0,0000	<b>R\$ 0,00</b>

#### Remuneração do Investimento

##### Fator de Remuneração Anual Veiculo

Ano Fabricação	Faixa de idade	Fator de Remuneração	
12	11 a 12	0,0000	<b>R\$ 0,00</b>

#### Custos com Pessoal

Salários	Qtde	%	Valor
Motorista	1 ▼		1.968,63
Monitor	1 ▼		1.234,26
			<b>R\$ 3.202,89</b>

Encargos Sociais não optante do Simples Nacional ▼

### GRUPO A

INSS	20,00%	640,58
SESI ou SESC	1,50%	48,04
SENAI ou SENAC	1,00%	32,03
INCRA	0,20%	6,41
Salário educação	2,50%	80,07
FGTS	8,00%	256,23
Seguro acidente do trabalho	3,00%	96,09
SEBRAE	0,60%	19,22
<b>Total Grupo A</b>	<b>36,80%</b>	<b>1.178,66</b>

### GRUPO B – Tempo Não Trabalhado

Férias	11,11%	355,88
Aviso Prévio trabalhado	1,94%	62,14
Auxílio doença	1,39%	44,52
Acidente de trabalho	0,33%	10,57
Faltas legais	0,27%	8,65

Afastamento maternidade		0,07%	2,24
Licença paternidade		0,02%	0,64
13º Salário		8,33%	266,91
<b>Total Grupo B'</b>		<b>23,46%</b>	<b>751,54</b>
<b>GRUPO C</b>			
Aviso prévio indenizado		0,42%	13,45
Indenização adicional		0,16%	5,12
Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		0,03%	0,96
Indenização (rescisão sem justa causa - 40% FGTS)		3,20%	102,49
Indenização (rescisão sem justa causa -10% FGTS)		0,04%	1,28
Incidência do FGTS sobre afastamento superior 15 dias por acidente de		0,02%	0,64
Incidência dos encargos dos grupo A e B		8,87%	284,10
<b>Total do grupo C</b>		<b>12,74%</b>	<b>408,05</b>
<b>Total dos Encargos Sociais</b>		<b>73,00%</b>	<b>R\$ 2.338,25</b>
<b>Auxílio Alimentação</b>			
<b>Ticket Alimentação/Refeição</b>	<b>Qtde</b>		<b>Valor</b>
R\$ 20,80	44		R\$ 915,20
Percentual da participação do empregado	20%		R\$ 183,04
<b>Total Auxílio Alimentação</b>			<b>R\$ 732,16</b>
<b>Vale Transporte</b>			
<b>Ticket Transporte</b>	<b>Qtde</b>		<b>Valor</b>
R\$ 3,50	88		R\$ 308,00
Valor descontado do empregado			R\$ 0,00
<b>Total Vale Transporte</b>			<b>R\$ 308,00</b>
<b>Custos com Uniformes</b>			
Uniforme			<b>R\$ 28,19</b>
<b>TAXAS</b>			
IPVA (1% sobre o valor do veículo )			45,93
DPVAT (1/12 avos)			0,88
Licenciamento (1/12 avos)			8,82
Vistoria (1/12 avos)			29,17
<b>Total das Taxas</b>			<b>R\$ 84,79</b>
<b>Seguro</b>			
Seguro de vida e acidente para os transportados			<b>R\$ 73,88</b>
<b>Equipamentos</b>			
Assento de Elevação			R\$ 18,00
Fita para tacógrafo			R\$ 721,00
			<b>R\$ 739,00</b>
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>			<b>R\$ 7.507,16</b>

# URA MUNICIPAL DE PIRAPORA)

## FORMAÇÃO DE PREÇOS

Percurso Diário: 158 KM

Ano 2008

### CUSTO DE COMBUSTÍVEL

Coeficiente básico de consumo de combustível (litros/km);	6,270
Preço médio do litro de combustível (R\$/litro).	4,07
<b>Total</b>	<b>0,64912</b>

### Custo de Óleos e Lubrificantes

Coeficiente básico de consumo de óleos e lubrificantes (litros/km);	0,0008
Preço médio do litro de óleo/lubrificante (R\$/litro).	13,68
<b>Total</b>	<b>0,01094</b>

### Custo de Rodagem

Vida Útil Estimada	125.000
Quantidade de Pneus	4
Preço médio do pneu (R\$/pneu).	620,05
Preço médio da câmara (R\$/câmara).	-
Preço médio do protetor (R\$/Protetor).	-
Preço médio da recapagem (R\$/2pneu).	337,00
<b>Total Pneus Traseiros</b>	<b>0,03063</b>

Vida Útil Estimada Dianteiro	62.500
Quantidade de Pneus	2
Preço médio do pneu (R\$/pneu).	620,05

<b>Total Pneus Dianteiro</b>	<b>0,01984</b>
<b>Custo Total de Rodagem</b>	<b>0,05047</b>

### Custo de Manutenção

Km média para manutenção	10.000
Custo de Serviços (mecânico e ajudante)	0,12619
Custo peças e assessorios	0,05512
<b>Total</b>	<b>0,18131</b>

### Custos Variáveis

Custos Variáveis (R\$/km)	<b>0,89184</b>
Percurso Diário (km)	<b>158</b>
Dias letivos/mês	<b>22</b>
Percurso Mensal (km)	<b>3476</b>

**Custos Variáveis Mensal (km mensal x Custo por km)** R\$ **3.100,04**

**TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS** R\$ **3.100,04**

**TOTAL DOS CUSTOS** R\$ **10.607,20**

### Custos Indiretos

Base de Cálculo (Custos Totais)		<b>R\$ 10.607,20</b>
Custos Indiretos	5,00%	530,36
<b>Total</b>		<b>R\$ 11.137,56</b>

<b>Lucro</b>		
Base de Cálculo (Custos Totais + Custos Indiretos)		<b>R\$ 11.137,56</b>
Lucro	10,00%	1.113,76
<b>Total</b>		<b>R\$ 12.251,32</b>
<b>Tributos</b>		
Base de Calculo (Custos Variáveis + Custo Fixo + Custos Indiretos e Lucro)		<b>R\$ 12.251,32</b>
ISS	3,50%	428,80
PIS	0,65%	79,63
COFINS	3,00%	367,54
SIMPLES	0,00%	-
<b>Total de tributos</b>	<b>7,15%</b>	<b>R\$ 875,97</b>
<b>Valor Mensal/uni.</b>		<b>13.127,29</b>
<b>Valor Global</b>		<b>R\$ 119.338,97</b>
<b>Valor do percurso/KM</b>		<b>R\$ 3,78</b>

**JUSTIFICATIVA:** Para efeito de elaboração dos cálculos da planilha de custo no transporte escolar, os veículos exigidos pela Administração (Secretaria de Educação) são de fabricação não superior a 12 anos. Assim na elaboração da planilha de custos, foram considerados os veículos do ano de fabricação 2008, no qual posteriormente refletiu no cálculos de depreciação, manutenção e IPVA.

**JUSTIFICATIVA:** Considerando-se o estágio tecnológico da indústria automobilística e as características construtivas e operacionais diferenciadas dos diversos tipos de veículo, o Ministério dos Transportes recomenda a adoção da vida útil de até dez anos para veículos pesados. Portanto não é calculado a depreciação e a remuneração de investimento para os veículos com idade superior a dez anos, como o pedido no edital.



