

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA  
PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE DADOS - PREÇOS DE INSUMOS**

**PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILÔMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE 2)**

**Data de Referência:** junho de 2015

- Dia, Mês e Ano Vigente **01/06/2015**

**Ano Vigente**

- Ano Vigente **2015**  
- Total de Dias do Ano **365**

**Período Referencial de Custos**

- Total de Dias Úteis **21**  
- Total de Dias de Sábados **4**  
- Total de Dias de Domingos/Feriados **5**  
**Total de Dias do Mês Vigente** **30**

**Composição dos Dados Básicos**

- a.) Dados de Preços de Insumos
- b.) Dados Operacionais
- c.) Dados Percentuais e Coeficientes

**a.) Dados de Preços de Insumos**

<b>a.1.) Insumos Básicos</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convencional</b>
- Preço de 1 litro de óleo diesel	(R\$/ℓ)	2,3813	2,3813
- Preço ponderado de 1 pneu novo	(R\$/pneu)	771,50	1.596,38
- Preço de 1 recapagem	(R\$/rec.)	414,39	439,57
- <b>Preço ponderado de 1 veículo</b>	<b>(R\$/veíc.)</b>	<b>179.090,68</b>	<b>232.967,24</b>
- Preço ponderado de 1 veículo s/ rodagem	(R\$/veíc.)	174.461,69	223.388,97
- Valor anual do seguro obrigatório por veículo	(R\$/ano)	675,04	558,15
- Valor anual ponderado do seguro de R.C.F. <sup>(1)</sup> por veículo	(R\$/ano)	1.652,99	2.359,73
<hr/>			
<b>a.2.) Salário Base</b>	<b>un.</b>	<b>Piso Salarial</b>	
- Motorista	(R\$/mês)	<b>3.078,56</b>	
- Agente de Bordo	(R\$/mês)	<b>0,00</b>	
<hr/>			
<b>a.3.) Outras Despesas C/ Pessoal</b>	<b>un.</b>	<b>Valor</b>	
- Outras Despesas com Pessoal <sup>(2)</sup>	(R\$/Veíc./mês)	<b>2.262,64</b>	
<hr/>			
<b>a.4.) Outras Despesas Adm Operacionais</b>	<b>un.</b>	<b>Valor</b>	
- Outras Despesas Adm Operacionais <sup>(3)</sup>	(R\$/Veíc./mês)	<b>84,73</b>	

Nota:

- (1) - Seguro de Responsabilidade Civil e Facultativo
- (2) - Compreende despesas de BENEFÍCIOS concedidos conforme acordo coletivo (valor por veículo operacional).
- (3) Compreende despesas de serviços de comunicação ( valor por veículo operacional )

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA**  
**PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE DADOS - DADOS DE PRODUÇÃO**

**PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILOMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE 2)**

**b.) Dados Operacionais**

<b>b.1.) Composição da Frota</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convencional</b>	<b>Frota Total</b>
- Frota Efetiva em Operação	(veíc.)	17	0	17
- Frota de Reserva Técnica	(veíc.)	1	0	1
- <b>Frota Total</b>	<b>(veíc.)</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
- Percentual de Frota Reserva Técnica		5,88%	0,00%	5,88%

<b>b.2.) Classificação Etária da Frota</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convencional</b>	<b>Frota Total</b>
- de 0 a 1 ano	(veíc.)	9	0	9
- de 1 a 2 anos	(veíc.)	1	0	1
- de 2 a 3 anos	(veíc.)	1	0	1
- de 3 a 4 anos	(veíc.)	2	0	2
- de 4 a 5 anos	(veíc.)	2	0	2
- de 5 a 6 anos	(veíc.)	2	0	2
- de 6 a 7 anos	(veíc.)	0	0	0
- de 7 a 8 anos	(veíc.)	0	0	0
- <b>c/ 8 anos</b>	<b>(veíc.)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Totalização</b>	<b>(veíc.)</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>

<b>b.3.) Quilometragem Mensal Programada</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convencional</b>	<b>Total (km)</b>
- Quilometragem Efetiva	(km/mês)	85.772,24	0,00	85.772,24
- Quilometragem Ociosa	(km/mês)	0,00	0,00	0,00
- <b>Total de Quilometragem</b>	<b>(km/mês)</b>	<b>85.772,24</b>	<b>0,00</b>	<b>85.772,24</b>
- Perc. (%) de km Ocioso		0,00%	0,00%	0,00%

<b>b.4.) Percurso Médio Mensal</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convencional</b>	<b>Total (km)</b>
- <b>PMM</b>	<b>(km/veíc./mês)</b>	<b>5.045,43</b>	<b>0,00</b>	<b>5.045,43</b>

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA**  
**PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE DADOS - COEFICIENTES DE CONSUMO E ÍNDICES PERCENTUAIS**

**PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILOMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE 2)**

**c.) Coeficientes de Consumos, Fator de Utilização e Parâmetros Percentuais**

**Custos Variáveis**

<b>c.1.) Combustível</b>		<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convencional</b>
- Coeficiente de consumo de óleo diesel		(ℓ/km)	<b>0,2306</b>	<b>0,3910</b>
<b>c.2.) Lubrificantes</b>		<b>un.</b>	<b>Coefficiente</b>	
- Coeficiente de consumo equivalente em combustível		(ℓ/km)	<b>0,0450</b>	
<b>c.3.) Material de Rodagem (Vida Útil)</b>		<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convencional</b>
- Vida útil de um Pneu Novo:		km	<b>43.928</b>	<b>35.000</b>
- Vida útil Recap./Recauchutagem:			<b>27.924</b>	<b>30.000</b>
- N.º de jogos p/ ônibus:		km	<b>1</b>	<b>1</b>
- N.º de Recap./Recauchutagem p/ ônibus:			<b>3</b>	<b>3,00</b>
- Unidades p/ jogos:		un.	<b>6</b>	<b>6</b>
- <b>Vida Útil Total (Pneu+Recap.+recauchutagem)</b>		km	<b>120.718</b>	<b>125.000</b>
<b>c.4.) Peças e Acessórios</b>		<b>un.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>PMM</b>
- Coeficiente mensal de consumo		(%/mês)	<b>0,0062</b>	<b>7.500</b>
				(km)

**Custos Fixos**

**Pessoal de Operação, Manutenção, Administrativo, Diretoria e Encargos Sociais**

<b>c.5.) Fator de Utilização</b>		<b>un.</b>	<b>F. U.</b>	
- Fator de Utilização Motorista		(func./veíc.)	<b>2,36</b>	
<b>c.6.) Agente de Bordo</b>		<b>un.</b>	<b>Qtd.</b>	
- Número de Funcionários Agente de bordo		(func.)	<b>0</b>	
<b>c.7.) Pessoal de Manutenção</b>		<b>un.</b>	<b>Percentual</b>	
- Percentual mensal de Pessoal de Manutenção <sup>(2)</sup>		(%/pes.op.)	<b>10,63%</b>	a. m.
<b>c.8.) Pessoal Administrativo</b>		<b>un.</b>	<b>Percentual</b>	
- Percentual mensal de Pessoal Administrativo <sup>(2)</sup>		(%/pes.op.)	<b>8,15%</b>	a. m.
<b>c.9.) Encargos Sociais</b>		<b>un.</b>	<b>Percentual</b>	
- Total percentual sobre salário base <sup>(3)</sup>		(%)	<b>44,23%</b>	a. m.

Nota:

(2) - Base de cálculo (Despesa c/ Pessoal de Operação)

(3) - Apresentar Anexo detalhado

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA**  
**PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE DADOS - COEFICIENTES DE CONSUMO E ÍNDICES PERCENTUAIS**

**PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILOMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE 2)**

URBES - Planilha de Custo do Transporte Coletivo Urbano

03

**Frota de Veículos**

<b>c.10.) Despesas Gerais e Administrativas</b>	<b>un.</b>	<b>Percentual</b>	
- Percentual anual de Gerais e Administrativas	(%)	<b>2,26%</b>	a. a.
<b>c.11.) Instalações e Equipamentos</b>	<b>un.</b>	<b>Percentual</b>	
- Percentual anual de depreciação	(%)	<b>5,20%</b>	a. a.
- Percentual anual de remuneração	(%)	<b>3,57%</b>	a. a.
<b>c.12.) Material de Almoarifado</b>	<b>un.</b>	<b>Percentual</b>	
- Percentual anual de remuneração	(%)	<b>3,04%</b>	a. a.
<b>c.13.) Vida Economicamente Útil da Frota</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convencional</b>
- Vida útil em anos	(anos)	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>c.14.) Valor Residual</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convencional</b>
- Percentual residual de veículos	(%/veíc.)	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>
<b>c.15.) Taxa Anual de Remun. do capital imobilizado</b>	<b>un.</b>	<b>Frota</b>	
- Taxa anual de remuneração	(%)	<b>12,00%</b>	a. a.

**Tributação**

<b>c.16.) Percentual de Tributação</b>			
- PIS		<b>0,00%</b>	a. m.
- COFINS		<b>0,00%</b>	a. m.
- ISS		<b>5,00%</b>	a. m.
- 2% sobre o faturamento		<b>2,00%</b>	
- <b>Total Tributação</b>		<b>7,00%</b>	a. m.

URBES - Planilha de Custo do Transporte Coletivo Urbano

04

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA  
PLANILHA DE CÁLCULO DO CUSTO POR QUILOMETRO**

PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILOMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE 2)

junho de 2015

**1. CUSTOS VARIÁVEIS**

1.1. DESPESAS DE COMBUSTÍVEL	un.	Micro	Convencional	Despesa Total
- Coeficiente de consumo	(ℓ/km)	0,2306	0,3910	
- Despesa com óleo diesel	(R\$)	47.095,36	0,00	<b>47.095,36</b>
<b>Total de Despesas de Combustíveis</b>		(R\$)		<b>47.095,36</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)		<b>2.616,41</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)		<b>0,549</b>

1.2. DESPESAS DE LUBRIFICANTES	Coefficiente	un.	Micro	Convencional	Despesa Total
- Despesa com lubrificantes	<b>0,05</b>	(R\$)	9.199,90	0,00	<b>9.199,90</b>
<b>Total de Despesas de Lubrificantes</b>			(R\$)		<b>9.199,90</b>
Custo por veículo/mês			(R\$/veí.)		<b>511,11</b>
Custo por quilômetro			(R\$/km)		<b>0,107</b>

1.3. DESPESAS COM MATERIAL DE RODAGEM	un.	Micro	Convencional	Vida Útil Total
- Vida útil de um pneu novo	(km)	43.928	35.000	
		27.924	30.000	
- N.º de jogos p/ ônibus	(un./penu)	1	1	
		2,75	3,00	
- Unidades p/ jogos	(un./jogos)	6	6	
- Vida útil total do jogo de pneus novos	(km)	<b>120.718</b>	<b>125.000</b>	

Cálculo das despesas c/ material de rodagem	un.	Micro	Convencional	Despesa Total
- Despesa com pneu	(R\$)	3.288,99	0,00	<b>3.288,99</b>
- Despesa com recapagem/recauchutagem	(R\$)	4.858,14	0,00	<b>4.858,14</b>
<b>Total de Despesas com Material de Rodagem</b>		(R\$)		<b>8.147,12</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)		<b>452,62</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)		<b>0,095</b>

1.4. DESPESAS COM PEÇAS E ACESSÓRIOS	un.	Micro	Convencional	Despesa Total
- Coeficiente de Consumo	(%/mês)	0,0042	0,0000	
- Despesas com Peças e Acessórios	(R\$)	12.384,07	0,00	<b>12.384,07</b>
<b>Total de Despesas com Peça e Acessórios</b>		(R\$)		<b>12.384,07</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)		<b>688,00</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)		<b>0,144</b>

**RESUMO DOS CUSTOS VARIÁVEIS**

DISCRIMINAÇÃO		Totalização	Custo/Veic./mês	Custo/km
. Custo do Combustível	R\$	<b>47.095,36</b>	<b>2.616,41</b>	<b>0,549</b>
. Custo dos Lubrificantes	R\$	<b>9.199,90</b>	<b>511,11</b>	<b>0,107</b>
. Custo do Material de Rodagem	R\$	<b>8.147,12</b>	<b>452,62</b>	<b>0,095</b>
. Custo de Peças e Acessórios	R\$	<b>12.384,07</b>	<b>688,00</b>	<b>0,144</b>
<b>SUBTOTAL 01</b>	<b>R\$</b>	<b>76.826,46</b>	<b>4.268,14</b>	<b>0,896</b>

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA**  
**PLANILHA DE CÁLCULO DO CUSTO POR QUILOMETRO**

PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILOMETRO SISTEMA (LOTE 1 E L

junho de 2015

**2. CUSTOS FIXOS**

**2.1. DESPESAS COM PESSOAL**

**2.1.1. PESSOAL DE OPERAÇÃO**

**2.1.1.1. DESPESAS COM MOTORISTAS**

Salário Base de Motorista	Fator de Utilização	Frota Operacional	Encargos Sociais	Despesa Total
3.078,56	2,36	17	44,23%	178.353,29
<b>Total de Despesas com Motoristas</b>			(R\$)	<b>178.353,29</b>
Custo por veículo/mês			(R\$/veí.)	<b>9.908,52</b>
Custo por quilômetro			(R\$/km)	<b>2,079</b>

**2.1.1.3. DESPESAS COM AGENTE DE BORDO**

Salário Base de Agente de Bordo	Quantidade de Funcionários	Encargos Sociais	Despesa Total
0,00	0	44,23%	0,00
<b>Total de Despesas com Agente de Bordo</b>			(R\$) <b>0,00</b>
Custo por veículo/mês			(R\$/veí.) <b>0,00</b>
Custo por quilômetro			(R\$/km) <b>0,000</b>

**2.1.2. PESSOAL DE MANUTENÇÃO**

**2.1.2.1. DESPESAS COM PESSOAL DE MANUTENÇÃO**

Base de cálculo (Despesa c/ Pessoal de Operação)	Coefficiente	Despesa Total
- Despesas com Pessoal de Manutenção	0,1063	<b>18.956,58</b>
<b>Total de Despesas com Pessoal de Manutenção</b>		(R\$) <b>18.956,58</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.) <b>1.053,14</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km) <b>0,221</b>

**2.1.3. PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**2.1.3.1. DESPESAS COM PESSOAL ADMINISTRATIVO**

Base de cálculo (Despesa c/ Pessoal de Operação)	Coefficiente	Despesa Total
- Despesas com Pessoal Administrativo	0,0815	14.537,09
<b>Total de Despesas com Pessoal de Administrativo</b>		(R\$) <b>14.537,09</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.) <b>807,62</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km) <b>0,169</b>

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA**  
**PLANILHA DE CÁLCULO DO CUSTO POR QUILOMETRO**

PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILOMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE 2)

junho de 2015

<b>2.1.4. OUTRAS DESPESAS COM PESSOAL</b>			
	<b>Frota Operacional</b>	<b>Valor por Veículo</b>	<b>Despesa Total</b>
- Outras Despesas com Pessoal (Benefícios)	17	2.262,64	38.464,94
<b>Total de Outras Despesas com Pessoal</b>		(R\$)	<b>38.464,94</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)	<b>64,92</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,448</b>
<b>2.2. DESPESAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS</b>			
<b>2.2.1. DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS</b>			
	<b>un.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Despesa Total</b>
- Despesas Gerais e Administrativas	(veíc./mês)	0,0019	5.991,72
<b>Total de Despesas Gerais e Administrativas</b>		(R\$)	<b>5.991,72</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)	<b>332,87</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,070</b>
<b>2.2.2. DESPESAS COM SEGUROS</b>			
<b>2.2.2.1. Despesas com Seguro Obrigatório</b>			
	<b>un.</b>	<b>Vlr. Seguro</b>	<b>Despesa Total</b>
	(veíc./mês)	56,25	998,69
<b>Total de Despesas com Seguros Obrigatório</b>		( R\$)	<b>998,69</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>55,48</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,012</b>
<b>2.2.2.2. Despesas com Seguro de Resp. Civil Facult.</b>			
	<b>un.</b>	<b>Vlr. Seguro</b>	<b>Despesa Total</b>
	(veíc./mês)	137,75	2.445,51
<b>Total de Despesas com Seguros de Responsabilidade Civil Facultativo</b>		( R\$)	<b>2.445,51</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>135,86</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,029</b>
<b>Total de Despesas com Seguros</b>		( R\$)	<b>3.444,21</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>191,34</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,040</b>
<b>2.2.3. OUTRAS DESPESAS ADM OPERACIONAIS</b>			
	<b>un.</b>	<b>Valor</b>	<b>Despesa Total</b>
	(veíc./mês)	84,73	1.440,36
<b>Total de Outras Despesas Administrativas Operacionais</b>		( R\$)	<b>1.440,36</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>80,02</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,017</b>
<b>Total de Despesas Adm e Operacionais</b>		( R\$)	<b>10.876,28</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>604,24</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,127</b>

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA**  
**PLANILHA DE CÁLCULO DO CUSTO POR QUILOMETRO**

PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILOMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE :

junho de 2015

**2.3. DESPESAS DE CAPITAL**

<b>2.3.1. DESPESAS COM FROTA DE ÔNIBUS</b>	<b>Micro</b>	<b>Convenc.</b>
- Vida economicamente útil em anos .....	<b>8</b>	<b>8</b>
- Valor Residual .....	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>
- Taxa Anual de Remuneração .....	<b>12,00%</b>	<b>12,00%</b>

**Nota: Método de depreciação: Soma dos Dígitos**

**Método de remuneração: Antes da Depreciação**

**2.3.1.1. DEPRECIÇÃO DE VEÍCULOS DA FROTA**

Classificação Faixa Etária/Tecnologia	Fator de Depreciação		Custos de Depreciação			
	Micro	Convencional	Micro	Convencional		
00 - 01 ano	9	0	0,1778	0,1778	22.942,91	0,00
01 - 02 anos	1	0	0,1556	0,1556	2.230,56	0,00
02 - 03 anos	1	0	0,1333	0,1333	1.911,91	0,00
03 - 04 anos	2	0	0,1111	0,1111	3.186,51	0,00
04 - 05 anos	2	0	0,0889	0,0889	2.549,21	0,00
05 - 06 anos	2	0	0,0667	0,0667	1.911,91	0,00
06 - 07 anos	0	0	0,0444	0,0444	0,00	0,00
07 - 08 anos	0	0	0,0222	0,0222	0,00	0,00
<b>c/ 08anos</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Total de Despesas com Depreciação de Veículos</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convenc.</b>	<b>Despesa Total</b>
Custo Mensal de Depreciação de Veículos	(R\$)	34.733,01	0,00	<b>34.733,01</b>
Custo por veículo/mês	(R\$/veí.)	1.929,61	0,00	<b>1.929,61</b>
Custo por quilômetro	(R\$/km)			<b>0,405</b>

**2.3.1.2. REMUNERAÇÃO DE VEÍCULOS DA FROTA**

Classificação Faixa Etária/Tecnologia	Fator de Remuneração		Custo de Remuneração			
	Micro	Convencional	Micro	Convencional		
00 - 01 ano	9	0	1,0000	1,0000	14.693,83	0,00
01 - 02 anos	1	0	0,8222	0,8222	1.342,40	0,00
02 - 03 anos	1	0	0,6667	0,6667	1.088,43	0,00
03 - 04 anos	2	0	0,5333	0,5333	1.741,49	0,00
04 - 05 anos	2	0	0,4222	0,4222	1.378,68	0,00
05 - 06 anos	2	0	0,3333	0,3333	1.088,43	0,00
06 - 07 anos	0	0	0,2667	0,2667	0,00	0,00
07 - 08 anos	0	0	0,2222	0,2222	0,00	0,00
<b>+ de 08anos</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,2000</b>	<b>0,2000</b>	<b>326,53</b>	<b>0,00</b>

<b>Total de Despesas com Remuneração de Veículos</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convenc.</b>	<b>Despesa Total</b>
Custo Mensal de Remuneração de Veículos	(R\$)	21.659,80	0,00	<b>21.659,80</b>
Custo por veículo/mês	(R\$/veí.)	1.203,32	0,00	<b>1.203,32</b>
Custo por quilômetro	(R\$/km)			<b>0,253</b>

<b>Total de Despesas com Frota de Ônibus</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Convenc.</b>	<b>Despesa Total</b>
Custo Mensal de Depreciação e Remuneração de Veíc.	(R\$)	56.392,81	0,00	<b>56.392,81</b>
Custo por veículo/mês	(R\$/veí.)	3.132,93	0,00	<b>3.132,93</b>
Custo por quilômetro	(R\$/km)			<b>0,657</b>



**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA**  
**PLANILHA DE CÁLCULO DO CUSTO POR QUILOMETRO**

PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILOMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE 2)

junho de 2015

**2.3.2. OUTROS ATIVOS FIXOS**

**2.3.2.1. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS**

**2.3.2.1.1. DESPESAS DE DEPRECIÇÃO INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS**

Rubrica	Coefficiente anual	Valor Total Relativo	Fator de Depreciação	un.	Despesa Total
- Custos de depreciação	0,04	115.146,56	0,05	(R\$)	492,27
<b>Total de Despesas com Depreciação de Instalações e Equipamentos</b>				(R\$)	<b>492,27</b>
Custo por veículo/mês				(R\$/veí.)	<b>27,35</b>
Custo por quilômetro				(R\$/km)	<b>0,006</b>

**2.3.2.1.2. DESPESAS DE REMUNERAÇÃO INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS**

Rubrica	Coefficiente anual	Valor Total Relativo	Taxa Remuneração	un.	Despesa Total
- Custos de remuneração	0,04	115.146,56	0,12 %	(R\$)	1.077,56
<b>Total de Despesas com Remuneração de Instalações e Equipamentos</b>				(R\$)	<b>1.077,56</b>
Custo por veículo/mês				(R\$/veí.)	<b>59,86</b>
Custo por quilômetro				(R\$/km)	<b>0,013</b>

**2.3.3. ATIVOS CIRCULANTES**

**2.3.3.1. MATERIAL DE ALMOXARIFADO**

**2.3.3.1.1. DESPESAS COM REMUNERAÇÃO MATERIAL DE ALMOXARIFADO**

Rubrica	Coefficiente anual	Valor Total Relativo	Taxa Remuneração	un.	Despesa Total
- Custos de remuneração	0,03	97.854,22	0,12 %	(R\$)	915,74
<b>Total de Despesas com Remuneração de Material de Almoarifado</b>				(R\$)	<b>915,74</b>
Custo por veículo/mês				(R\$/veí.)	<b>50,87</b>
Custo por quilômetro				(R\$/km)	<b>0,011</b>

**RESUMO DOS CUSTOS FIXOS**

DISCRIMINAÇÃO	Totalização	Custo/Veíc./mês	Custo/km
. Despesas com Motoristas	178.353,29	9.908,52	2,079
. Despesas com Agente Bordo	0,00	0,00	0,000
. Pessoal de Manutenção	18.956,58	1.053,14	0,221
. Pessoal de Administrativo	14.537,09	807,62	0,169
. Outras Despesas com Pessoal (Benefícios)	38.464,94	64,92	0,448
. Despesas Gerais Administrativas	5.991,72	332,87	0,070
. Outras Despesas Adm Operacionais	1.440,36	80,02	0,017
. Despesas com Seguros Obrigatório	998,69	55,48	0,012
. Despesas com Seguros de Resp. Civil Fac.	2.445,51	135,86	0,029
. Depreciação de Veículos da Frota	34.733,01	1.929,61	0,405
. Remuneração de Veículos da Frota	21.659,80	1.203,32	0,253
. Depreciação de Instalações e Equipamentos	492,27	27,35	0,006
. Remuneração de Instalações e Equipamentos	1.077,56	59,86	0,013
. Remuneração de Material de Almoarifado	915,74	50,87	0,011
<b>SUBTOTAL 02</b>	<b>320.066,56</b>	<b>15.709,45</b>	<b>3,732</b>

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA**  
**PLANILHA DE CÁLCULO DO CUSTO POR QUILÔMETRO**

PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILÔMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE 2)

junho de 2015

**RESUMO GERAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS E CUSTOS FIXOS**

DISCRIMINAÇÃO		Totalização	Custo/Veíc./mês	Custo/km	Peso
. Total dos Custos Variáveis	Subtotal 01	76.826,46	4.268,14	0,896	19,36%
. Total dos Custos Fixos	Subtotal 02	320.066,56	17.781,48	3,732	80,64%
. Total dos Custos Variáveis + Fixos	Total Geral	396.893,02	22.049,61	4,627	100,00%

**3. TOTALIZAÇÃO DAS DESPESAS E CUSTOS SEM TRIBUTAÇÃO**

DISCRIMINAÇÃO		Custo	Custo/km	Peso
<b>. Despesas de Operação</b>				
- Combustível	R\$	47.095,36	0,549	11,87%
- Lubrificantes	R\$	9.199,90	0,107	2,32%
- Material de Rodagem	R\$	8.147,12	0,095	2,05%
- Peças e Acessórios	R\$	12.384,07	0,144	3,12%
- Pessoal de Operação (Motorista, Fiscalização)	R\$	178.353,29	2,079	44,94%
- Despesas com Agente de Bordo	R\$	0,00	0,000	0,00%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 255.179,74</b>	<b>2,975</b>	<b>64,29%</b>
<b>. Despesas de Manutenção</b>				
- Pessoal de Manutenção	R\$	18.956,58	0,221	4,78%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 18.956,58</b>	<b>0,221</b>	<b>4,78%</b>
<b>. Outras Despesas com Pessoal</b>				
- Outras Despesas com Pessoal (Benefícios)	R\$	38.464,94	0,448	9,69%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 38.464,94</b>	<b>0,448</b>	<b>9,69%</b>
<b>. Despesas de Administração e Operacionais</b>				
- Pessoal Administrativo	R\$	14.537,09	0,169	3,66%
- Gerais e Administrativas	R\$	5.991,72	0,070	1,51%
- Seguro Obrigatório	R\$	998,69	0,012	0,25%
- Seguro de Responsabilidade Civil Facultativa	R\$	2.445,51	0,029	0,62%
- Outras Despesas Adm Operacionais	R\$	1.440,36	0,017	0,36%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 25.413,38</b>	<b>0,296</b>	<b>6,40%</b>
<b>. Custos de Capital - Depreciação</b>				
- Veículos da Frota	R\$	34.733,01	0,405	8,75%
- Instalações e Equipamentos	R\$	492,27	0,006	0,12%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 35.225,28</b>	<b>0,411</b>	<b>8,88%</b>
<b>. Custos de Capital - Remuneração</b>				
- Veículos da Frota	R\$	21.659,80	0,253	5,46%
- Instalações e Equipamentos	R\$	1.077,56	0,013	0,27%
- Material de Almoxarifado	R\$	915,74	0,011	0,23%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 23.653,10</b>	<b>0,276</b>	<b>5,96%</b>
<b>. Totalização das Despesas e Custos</b>	<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 396.893,02</b>	<b>4,179</b>	<b>90,31%</b>

**SERVIÇO DE TRANSPORTE ESPECIAL DA CIDADE DE SOROCABA**  
**PLANILHA DE CÁLCULO DO CUSTO POR QUILOMETRO**

PLANILHA DE CÁLCULO - CUSTO POR QUILOMETRO SISTEMA (LOTE 1 E LOTE 2)

junho de 2015

**4. TOTALIZAÇÃO DAS DESPESAS E CUSTOS COM TRIBUTAÇÃO**

. Transferência Tributada				
. Tributo fixado em:		<b>7,00%</b>		<b>da Receita</b>
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>		<b>Custo</b>	<b>Custo/km</b>	<b>Peso</b>
. <b>Despesas de Operação</b>				
- Combustível	R\$	50.640,18	<b>0,590</b>	11,87%
- Lubrificantes	R\$	9.892,36	<b>0,115</b>	2,32%
- Material de Rodagem	R\$	8.760,35	<b>0,102</b>	2,05%
- Peças e Acessórios	R\$	13.316,21	<b>0,155</b>	3,12%
- Pessoal de Operação (Motorista, Fiscalização)	R\$	191.777,73	<b>2,236</b>	44,94%
- Despesas com Agente de Bordo	R\$	0,00	<b>0,000</b>	0,00%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 274.386,82</b>	<b>3,199</b>	<b>64,29%</b>
. <b>Despesas de Manutenção</b>				
- Pessoal de Manutenção	R\$	20.383,42	<b>0,238</b>	4,78%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 20.383,42</b>	<b>0,238</b>	<b>4,78%</b>
. <b>Outras Despesas com Pessoal</b>				
- Outras Despesas com Pessoal (Benefícios)	R\$	41.360,15	<b>0,482</b>	9,69%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 41.360,15</b>	<b>0,482</b>	<b>9,69%</b>
. <b>Despesas de Administração e Operacionais</b>				
- Pessoal Administrativo	R\$	15.631,28	<b>0,182</b>	3,66%
- Gerais e Administrativas	R\$	6.442,71	<b>0,075</b>	1,51%
- Seguro Obrigatório	R\$	1.073,86	<b>0,013</b>	0,25%
- Seguro de Responsabilidade Civil Facultativa	R\$	2.629,58	<b>0,031</b>	0,62%
- Outras Despesas Adm Operacionais	R\$	1.548,77	<b>0,018</b>	0,36%
	<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 27.326,21</b>	<b>0,319</b>	<b>6,40%</b>
. <b>Custos de Capital - Depreciação</b>				
- Veículos da Frota	R\$	37.347,33	<b>0,435</b>	8,75%
- Instalações e Equipamentos	R\$	529,32	<b>0,006</b>	0,12%
	<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 37.876,65</b>	<b>0,442</b>	<b>8,88%</b>
. <b>Custos de Capital - Remuneração</b>				
- Veículos da Frota	R\$	23.290,10	<b>0,272</b>	5,46%
- Instalações e Equipamentos	R\$	1.158,67	<b>0,014</b>	0,27%
- Material de Almoxarifado	R\$	984,67	<b>0,011</b>	0,23%
	<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 25.433,44</b>	<b>0,297</b>	<b>5,96%</b>
. <b>Totalização das Despesas e Custos</b>	<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 426.766,68</b>	<b>4,976</b>	<b>90,31%</b>
. <b>Total da Receita Sem Tributação</b>	R\$	<b>396.893,02</b>	<b>4,627</b>	<b>93,00%</b>
. <b>Total da Tributação</b>	R\$	<b>29.873,67</b>	<b>0,348</b>	<b>7,00%</b>
. <b>Total Receita Com Tributação</b>	R\$	<b>426.766,68</b>	<b>4,976</b>	<b>100,00%</b>

**5. TOTALIZAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS E FIXOS - CUSTO TRIBUTADO**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>		<b>Custo</b>		<b>Peso</b>
. <b>Total dos Custos Variáveis</b>	R\$	<b>82.609,09</b>	<b>0,963</b>	<b>19,36%</b>
. <b>Total dos Custos Fixos</b>	R\$	<b>344.157,59</b>	<b>4,012</b>	<b>80,64%</b>
. <b>Total Geral dos Custos</b>	R\$	<b>426.766,68</b>	<b>4,976</b>	<b>100,00%</b>
. <b>VALOR DO CUSTO POR QUILOMETRO (R\$/km) &gt;&gt;&gt;</b>	R\$	<b>4,976</b>		