

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

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

**Data de Referência:** **junho de 2013**

- Dia, Mês e Ano Vigente **01/06/2013**

**Ano Vigente**

- Ano Vigente **2013**  
- Total de Dias do Ano **365**

**Período Referencial de Custos**

- Total de Dias Úteis **20**  
- Total de Dias de Sábados **5**  
- 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>
- Preço de 1 litro de óleo diesel	(R\$/ℓ)	2,0029
- Preço ponderado de 1 pneu novo	(R\$/pneu)	660,59
- Preço de 1 recapagem	(R\$/rec.)	351,79
- <b>Preço ponderado de 1 veículo</b>	<b>(R\$/veíc.)</b>	<b>167.324,37</b>
- Preço ponderado de 1 veículo s/ rodagem	(R\$/veíc.)	163.360,84
- Valor anual do seguro obrigatório por veículo	(R\$/ano)	585,73
- Valor anual ponderado do seguro de R.C.F. <sup>(1)</sup> por veículo	(R\$/ano)	1.434,98
<hr/>		
<b>a.2.) Salário Base</b>	<b>un.</b>	<b>Piso Salarial</b>
- Motorista	(R\$/mês)	<b>2.517,50</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>1.850,27</b> 4,101439
<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>73,14</b>

Nota:

- (1) - Seguro de Responsabilidade Civil e Facultativo
- (2) - Compreende despesas de BENEFCIOS concedidos conforme acordo coletivo 2010 (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>Frota Total</b>
- Frota Efetiva em Operação	(veíc.)	17	17
- Frota de Reserva Técnica	(veíc.)	0	0
- <b>Frota Total</b>	<b>(veíc.)</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
- Percentual de Frota Reserva Técnica		0,00%	0,00%

<b>b.2.) Classificação Etária da Frota</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Frota Total</b>
- de 0 a 1 ano	(veíc.)	9	9
- de 1 a 2 anos	(veíc.)	1	1
- de 2 a 3 anos	(veíc.)	1	1
- de 3 a 4 anos	(veíc.)	2	2
- de 4 a 5 anos	(veíc.)	2	2
- de 5 a 6 anos	(veíc.)	2	2
- de 6 a 7 anos	(veíc.)	0	0
- de 7 a 8 anos	(veíc.)	0	0
- <b>c/ 8 anos</b>	<b>(veíc.)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totalização</b>	<b>(veíc.)</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

<b>b.3.) Quilometragem Mensal Programada</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Total (km)</b>
- Quilometragem Efetiva	(km/mês)	88.165,00	88.165,00
- Quilometragem Ociosa	(km/mês)	0,00	0,00
- <b>Total de Quilometragem</b>	<b>(km/mês)</b>	<b>88.165,00</b>	<b>88.165,00</b>
- Perc. (%) de km Ocioso		0,00%	0,00%

<b>b.4.) Percurso Médio Mensal</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Total (km)</b>
- <b>PMM</b>	<b>(km/veíc./mês)</b>	<b>5.186,18</b>	<b>5.186,18</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>
- Coeficiente de consumo de óleo diesel	(ℓ/km)		<b>0,2302</b>
<b>c.2.) Lubrificantes</b>	<b>un.</b>		<b>Coeficiente</b>
- Coeficiente de consumo equivalente em combustível	(ℓ/km)		<b>0,0449</b>
<b>c.3.) Material de Rodagem (Vida Útil)</b>	<b>un.</b>	<b>Pneu novo</b>	<b>Recap./ recau.</b>
- Vida útil de um Pneu Novo:	km	<b>43.988</b>	<b>27.962</b>
- N.º de jogos p/ ônibus:	km	<b>1</b>	<b>2,75</b>
- Unidades p/ jogos:	un.	<b>6</b>	
- <b>Vida Útil Total (Pneu+Recap.+recalchutagem)</b>	km		<b>120.883</b>
<b>c.4.) Peças e Acessórios</b>	<b>un.</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>PMM</b>
- - Coeficiente mensal de consumo	(%/mês)	<b>0,0062</b>	<b>7.500 (km)</b>

**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)**

**Frota de Veículos**

<b>c.10.) Despesas Gerais e Administrativas</b>	<b>un.</b>	<b>Percentual</b>	
- Percentual anual de Gerais e Administrativas	(%)	<b>2,25 %</b>	a. a.
<b>c.11.) Instalações e Equipamentos</b>	<b>un.</b>	<b>Percentual</b>	
- Percentual anual de depreciação	(%)	<b>5,26 %</b>	a. a.
- Percentual anual de remuneração	(%)	<b>3,61 %</b>	a. a.
<b>c.12.) Material de Almoxarifado</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>	
- Vida útil em anos	(anos)	<b>8</b>	
<b>c.14.) Valor Residual</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	
- Percentual residual de veículos	(%/veíc.)	<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.

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

NOME DA EMPRESA:

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

**1. CUSTOS VARIÁVEIS**

1.1. DESPESAS DE COMBUSTÍVEL	un.	Micro	Despesa Total
- Coeficiente de consumo	(ℓ/km)	0,2302	
- Despesa com óleo diesel	(R\$)	40.650,86	<b>40.650,86</b>
<b>Total de Despesas de Combustíveis</b>		(R\$)	<b>40.650,86</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)	<b>2.391,23</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,461</b>

1.2. DESPESAS DE LUBRIFICANTES	Coefficiente	un.	Micro	Despesa Total
- Despesa com lubrificantes	<b>0,04</b>	(R\$)	7.933,63	<b>7.933,63</b>
<b>Total de Despesas de Lubrificantes</b>			(R\$)	<b>7.933,63</b>
Custo por veículo/mês			(R\$/veí.)	<b>466,68</b>
Custo por quilômetro			(R\$/km)	<b>0,090</b>

1.3. DESPESAS COM MATERIAL DE RODAGEM	un.	Pneu novo	Recap./ recau.	Vida Útil Total
- Vida útil de um pneu novo	(km)	43.988	27.962	
- N.º de jogos p/ ônibus	(un./penu)	1	2,75	
- Unidades p/ jogos	(un./jogos)	6		
- Vida útil total do jogo de pneus novos	(km)			<b>120.883</b>

Cálculo das despesas c/ material de rodagem	un.	Micro	Despesa Total
- Despesa com pneu	(R\$)	2.890,77	<b>2.890,77</b>
- Despesa com recapagem/recauchutagem	(R\$)	4.233,45	<b>4.233,45</b>
<b>Total de Despesas com Material de Rodagem</b>		(R\$)	<b>7.124,22</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)	<b>419,07</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,081</b>

1.4. DESPESAS COM PEÇAS E ACESSÓRIOS	un.	Micro	Despesa Total
- Coeficiente de Consumo	(%/mês)	0,0043	
- Despesas com Peças e Acessórios	(R\$)	11.829,89	<b>11.829,89</b>
<b>Total de Despesas com Peça e Acessórios</b>		(R\$)	<b>11.829,89</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)	<b>695,88</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,134</b>

**RESUMO DOS CUSTOS VARIÁVEIS**

DISCRIMINAÇÃO		Totalização	Custo/Veíc./mês	Custo/km
. Custo do Combustível	R\$	<b>40.650,86</b>	<b>2.391,23</b>	<b>0,461</b>
. Custo dos Lubrificantes	R\$	<b>7.933,63</b>	<b>466,68</b>	<b>0,090</b>
. Custo do Material de Rodagem	R\$	<b>7.124,22</b>	<b>419,07</b>	<b>0,081</b>
. Custo de Peças e Acessórios	R\$	<b>11.829,89</b>	<b>695,88</b>	<b>0,134</b>
<b>SUBTOTAL 01</b>	<b>R\$</b>	<b>67.538,59</b>	<b>3.972,86</b>	<b>0,766</b>

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

NOME DA EMPRESA:

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

**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
2.517,50	2,36	17	44,23%	145.856,81
<b>Total de Despesas com Motoristas</b>			(R\$)	<b>145.856,81</b>
Custo por veículo/mês			(R\$/veí.)	<b>8.579,81</b>
Custo por quilômetro			(R\$/km)	<b>1,654</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	68,42%	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>15.502,87</b>
<b>Total de Despesas com Pessoal de Manutenção</b>		(R\$) <b>15.502,87</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.) <b>911,93</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km) <b>0,176</b>

**2.1.3. PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**2.1.3.1. DESPESAS COM PESSOAL ADMINISTRATIVO**

- Despesas com Pessoal Administrativo	Coefficiente	Despesa Total
	0,0815	11.888,58
<b>Total de Despesas com Pessoal de Administrativo</b>		(R\$) <b>11.888,58</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.) <b>699,33</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km) <b>0,135</b>

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

NOME DA EMPRESA:

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

	Frota Operacional	Valor por Veículo	Despesa Total
<b>2.1.4. OUTRAS DESPESAS COM PESSOAL</b>			
- Outras Despesas com Pessoal (Benefícios)	17	1.850,27	31.454,52
<b>Total de Outras Despesas com Pessoal</b>		(R\$)	<b>31.454,52</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)	<b>64,92</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,357</b>
<hr/>			
<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	5.268,74
<b>Total de Despesas Gerais e Administrativas</b>		(R\$)	<b>5.268,74</b>
Custo por veículo/mês		(R\$/veí.)	<b>309,93</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,060</b>
<hr/>			
<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)	48,81	818,41
<b>Total de Despesas com Seguros Obrigatório</b>		( R\$)	<b>818,41</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>48,14</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,009</b>
<hr/>			
<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)	119,58	2.005,04
<b>Total de Despesas com Seguros de Responsabilidade Civil Facultativo</b>		( R\$)	<b>2.005,04</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>117,94</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,023</b>
<hr/>			
<b>Total de Despesas com Seguros</b>		( R\$)	<b>2.823,46</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>166,09</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,032</b>
<hr/>			
<b>2.2.3. OUTRAS DESPESAS ADM OPERACIONAIS</b>	<b>un.</b>	<b>Valor</b>	<b>Despesa Total</b>
	(veíc./mês)	73,14	1.243,32
<b>Total de Outras Despesas Administrativas Operacionais</b>		( R\$)	<b>1.243,32</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>73,14</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,014</b>
<hr/>			
<b>Total de Despesas Adm e Operacionais</b>		( R\$)	<b>9.335,51</b>
Custo por veículo/mês		( R\$/Veí.)	<b>549,15</b>
Custo por quilômetro		(R\$/km)	<b>0,106</b>

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

NOME DA EMPRESA:

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

**2.3. DESPESAS DE CAPITAL**

<b>2.3.1. DESPESAS COM FROTA DE ÔNIBUS</b>	<b>Pesado</b>
- Vida economicamente útil em anos .....	<b>8</b>
- Valor Residual .....	<b>20,00%</b>
- Taxa Anual de Remuneração .....	<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
Faixa	Micro	Micro	Micro
00 - 01 ano	9	0,1778	21.483,07
01 - 02 anos	1	0,1556	2.088,63
02 - 03 anos	1	0,1333	1.790,26
03 - 04 anos	2	0,1111	2.983,76
04 - 05 anos	2	0,0889	2.387,01
05 - 06 anos	2	0,0667	1.790,26
06 - 07 anos	0	0,0444	0,00
07 - 08 anos	0	0,0222	0,00
<b>c/ 08anos</b>	<b>0</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,00</b>

<b>Total de Despesas com Depreciação de Veículos</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Despesa Total</b>
Custo Mensal de Depreciação de Veículos	(R\$)	32.522,98	<b>32.522,98</b>
Custo por veículo/mês	(R\$/veí.)	1.913,12	<b>1.913,12</b>
Custo por quilômetro	(R\$/km)		<b>0,369</b>

**2.3.1.2. REMUNERAÇÃO DE VEÍCULOS DA FROTA**

Classificação Faixa Etária/Tecnologia		Fator de Remuneração	Custo de Remuneração
Faixa	Micro	Micro	Micro
00 - 01 ano	9	1,0000	13.758,88
01 - 02 anos	1	0,8222	1.256,98
02 - 03 anos	1	0,6667	1.019,18
03 - 04 anos	2	0,5333	1.630,68
04 - 05 anos	2	0,4222	1.290,96
05 - 06 anos	2	0,3333	1.019,18
06 - 07 anos	0	0,2667	0,00
07 - 08 anos	0	0,2222	0,00
<b>+ de 08anos</b>	<b>0</b>	<b>0,2000</b>	<b>0,00</b>

<b>Total de Despesas com Remuneração de Veículos</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Despesa Total</b>
Custo Mensal de Remuneração de Veículos	(R\$)	19.975,85	<b>19.975,85</b>
Custo por veículo/mês	(R\$/veí.)	1.175,05	<b>1.175,05</b>
Custo por quilômetro	(R\$/km)		<b>0,227</b>

<b>Total de Despesas com Frota de Ônibus</b>	<b>un.</b>	<b>Micro</b>	<b>Despesa Total</b>
Custo Mensal de Depreciação e Remuneração de Veíc.	(R\$)	52.498,83	<b>52.498,83</b>
Custo por veículo/mês	(R\$/veí.)	3.088,17	<b>3.088,17</b>
Custo por quilômetro	(R\$/km)		<b>0,595</b>



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

NOME DA EMPRESA:

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

**2.3.2. OUTROS ATIVOS FIXOS**

**2.3.2.1. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS**

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

Rubrica	Coefficiente anual	Valor Total Relativo	Fator de Depreciação	un.	Despesa Total
- Custos de depreciação	0,04	102.723,24	0,05	(R\$)	443,75
<b>Total de Despesas com Depreciação de Instalações e Equipamentos</b>				(R\$)	<b>443,75</b>
Custo por veículo/mês				(R\$/veí.)	<b>26,10</b>
Custo por quilômetro				(R\$/km)	<b>0,005</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	102.723,24	12,00 %	(R\$)	961,30
<b>Total de Despesas com Remuneração de Instalações e Equipamentos</b>				(R\$)	<b>961,30</b>
Custo por veículo/mês				(R\$/veí.)	<b>56,55</b>
Custo por quilômetro				(R\$/km)	<b>0,011</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	86.598,50	12,00 %	(R\$)	810,41
<b>Total de Despesas com Remuneração de Material de Almoarifado</b>				(R\$)	<b>810,41</b>
Custo por veículo/mês				(R\$/veí.)	<b>47,67</b>
Custo por quilômetro				(R\$/km)	<b>0,009</b>

**RESUMO DOS CUSTOS FIXOS**

DISCRIMINAÇÃO	Totalização	Custo/Veíc./mês	Custo/km
. Despesas com Motoristas	145.856,81	8.579,81	1,654
. Despesas com Agente Bordo	0,00	0,00	0,000
. Pessoal de Manutenção	15.502,87	911,93	0,176
. Pessoal de Administrativo	11.888,58	699,33	0,135
. Outras Despesas com Pessoal (Benefícios)	31.454,52	64,92	0,357
. Despesas Gerais Administrativas	5.268,74	309,93	0,060
. Outras Despesas Adm Operacionais	1.243,32	73,14	0,014
. Despesas com Seguros Obrigatório	818,41	48,14	0,009
. Despesas com Seguros de Resp. Civil Fac.	2.005,04	117,94	0,023
. Depreciação de Veículos da Frota	32.522,98	1.913,12	0,369
. Remuneração de Veículos da Frota	19.975,85	1.175,05	0,227
. Depreciação de Instalações e Equipamentos	443,75	26,10	0,005
. Remuneração de Instalações e Equipamentos	961,30	56,55	0,011
. Remuneração de Material de Almoarifado	810,41	47,67	0,009
<b>SUBTOTAL 02</b>	<b>268.752,58</b>	<b>14.023,63</b>	<b>3,048</b>

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

NOME DA EMPRESA:

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

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

DISCRIMINAÇÃO		Totalização	Custo/Veíc./mês	Custo/km	Peso
. Total dos Custos Variáveis	Subtotal 01	67.538,59	3.972,86	0,766	20,08%
. Total dos Custos Fixos	Subtotal 02	268.752,58	15.808,98	3,048	79,92%
. Total dos Custos Variáveis + Fixos	Total Geral	336.291,17	19.781,83	3,814	100,00%

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

DISCRIMINAÇÃO		Custo	Custo/km	Peso
<b>. Despesas de Operação</b>				
- Combustível	R\$	40.650,86	0,461	12,09%
- Lubrificantes	R\$	7.933,63	0,090	2,36%
- Material de Rodagem	R\$	7.124,22	0,081	2,12%
- Peças e Acessórios	R\$	11.829,89	0,134	3,52%
- Pessoal de Operação (Motorista, Fiscalização)	R\$	145.856,81	1,654	43,37%
- Despesas com Agente de Bordo	R\$	0,00	0,000	0,00%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 213.395,40</b>	<b>2,420</b>	<b>63,46%</b>
<b>. Despesas de Manutenção</b>				
- Pessoal de Manutenção	R\$	15.502,87	0,176	4,61%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 15.502,87</b>	<b>0,176</b>	<b>4,61%</b>
<b>. Outras Despesas com Pessoal</b>				
- Outras Despesas com Pessoal (Benefícios)	R\$	31.454,52	0,357	9,35%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 31.454,52</b>	<b>0,357</b>	<b>9,35%</b>
<b>. Despesas de Administração e Operacionais</b>				
- Pessoal Administrativo	R\$	11.888,58	0,135	3,54%
- Gerais e Administrativas	R\$	5.268,74	0,060	1,57%
- Seguro Obrigatório	R\$	818,41	0,009	0,24%
- Seguro de Responsabilidade Civil Facultativa	R\$	2.005,04	0,023	0,60%
- Outras Despesas Adm Operacionais	R\$	1.243,32	0,014	0,37%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 21.224,10</b>	<b>0,241</b>	<b>6,31%</b>
<b>. Custos de Capital - Depreciação</b>				
- Veículos da Frota	R\$	32.522,98	0,369	9,67%
- Instalações e Equipamentos	R\$	443,75	0,005	0,13%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 32.966,73</b>	<b>0,374</b>	<b>9,80%</b>
<b>. Custos de Capital - Remuneração</b>				
- Veículos da Frota	R\$	19.975,85	0,227	5,94%
- Instalações e Equipamentos	R\$	961,30	0,011	0,29%
- Material de Almoxarifado	R\$	810,41	0,009	0,24%
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 21.747,56</b>	<b>0,247</b>	<b>6,47%</b>
<b>. Totalização das Despesas e Custos</b>	<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 336.291,17</b>	<b>3,458</b>	<b>90,65%</b>

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

NOME DA EMPRESA:

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

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

. Transferência Tributada					
. Tributo fixado em:		7,00%	da Receita		
DISCRIMINAÇÃO		Custo	Custo/km	Peso	
<b>. Despesas de Operação</b>					
- Combustível	R\$	43.710,60	<b>0,496</b>	12,09%	
- Lubrificantes	R\$	8.530,78	<b>0,097</b>	2,36%	
- Material de Rodagem	R\$	7.660,45	<b>0,087</b>	2,12%	
- Peças e Acessórios	R\$	12.720,31	<b>0,144</b>	3,52%	
- Pessoal de Operação (Motorista, Fiscalização)	R\$	156.835,28	<b>1,779</b>	43,37%	
- Despesas com Agente de Bordo	R\$	0,00	<b>0,000</b>	0,00%	
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 229.457,42</b>	<b>2,603</b>	<b>63,46%</b>	
<b>. Despesas de Manutenção</b>					
- Pessoal de Manutenção	R\$	16.669,75	<b>0,189</b>	4,61%	
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 16.669,75</b>	<b>0,189</b>	<b>4,61%</b>	
<b>. Outras Despesas com Pessoal</b>					
- Outras Despesas com Pessoal (Benefícios)	R\$	33.822,06	<b>0,384</b>	9,35%	
	<b>SubTotal</b>	<b>R\$ 33.822,06</b>	<b>0,384</b>	<b>9,35%</b>	
<b>. Despesas de Administração e Operacionais</b>					
- Pessoal Administrativo	R\$	12.783,42	<b>0,145</b>	3,54%	
- Gerais e Administrativas	R\$	5.665,32	<b>0,064</b>	1,57%	
- Seguro Obrigatório	R\$	880,01	<b>0,010</b>	0,24%	
- Seguro de Responsabilidade Civil Facultativa	R\$	2.155,96	<b>0,024</b>	0,60%	
- Outras Despesas Adm Operacionais	R\$	1.336,90	<b>0,015</b>	0,37%	
	<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 22.821,61</b>	<b>0,259</b>	<b>6,31%</b>	
<b>. Custos de Capital - Depreciação</b>					
- Veículos da Frota	R\$	34.970,95	<b>0,397</b>	9,67%	
- Instalações e Equipamentos	R\$	477,15	<b>0,005</b>	0,13%	
	<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 35.448,09</b>	<b>0,402</b>	<b>9,80%</b>	
<b>. Custos de Capital - Remuneração</b>					
- Veículos da Frota	R\$	21.479,41	<b>0,244</b>	5,94%	
- Instalações e Equipamentos	R\$	1.033,66	<b>0,012</b>	0,29%	
- Material de Almoxarifado	R\$	871,40	<b>0,010</b>	0,24%	
	<b>Sub Total</b>	<b>R\$ 23.384,47</b>	<b>0,265</b>	<b>6,47%</b>	
<b>. Totalização das Despesas e Custos</b>		<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 361.603,41</b>	<b>4,101</b>	<b>90,65%</b>
<b>. Total da Receita Sem Tributação</b>			<b>R\$ 336.291,17</b>	<b>3,814</b>	<b>93,00%</b>
<b>. Total da Tributação</b>			<b>R\$ 25.312,24</b>	<b>0,287</b>	<b>7,00%</b>
<b>. Total Receita Com Tributação</b>			<b>R\$ 361.603,41</b>	<b>4,101</b>	<b>100,00%</b>

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

DISCRIMINAÇÃO		Custo		Peso
. Total dos Custos Variáveis	R\$	72.622,14	<b>0,824</b>	<b>20,08%</b>
. Total dos Custos Fixos	R\$	288.981,27	<b>3,278</b>	<b>79,92%</b>
. Total Geral dos Custos	R\$	361.603,41	<b>4,101</b>	<b>100,00%</b>
<b>. VALOR DO CUSTO POR QUILOMETRO (R\$/km) &gt;&gt;&gt;</b>		<b>R\$</b>	<b>4,101</b>	