

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO:  
Transporte Escolar**

**GRUPO A - Identificação**

Nº do processo:	Nº Licitação:	Data:
<b>Linha: 01</b>	<b>Nome: Emílio Schenk / Osvaldo Brandão</b>	

**GRUPO B - Orçamento Sintético**

Formas de Tributação	LUCRO REAL		LUCRO PRESUMIDO		SIMPLES NAC.	
	Custo (R\$/mês)	AV %	Custo (R\$/mês)	AV %	Custo (R\$/mês)	AV %
<b>1. Mão-de-obra</b>	<b>R\$ 2.739,28</b>	<b>24,37%</b>	<b>R\$ 2.739,28</b>	<b>25,90%</b>	<b>R\$ 2.290,84</b>	<b>22,78%</b>
1.1. Monitor	R\$ 873,35	7,77%	R\$ 873,35	8,26%	R\$ 698,06	6,94%
1.2. Motorista	R\$ 1.360,99	12,11%	R\$ 1.360,99	12,87%	R\$ 1.087,83	10,82%
1.3. Vale Transporte	R\$ 66,89	0,59%	R\$ 66,89	0,63%	R\$ 66,89	0,67%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 438,06	3,90%	R\$ 438,06	4,14%	R\$ 438,06	4,36%
<b>2. Veículos</b>	<b>R\$ 5.710,56</b>	<b>50,79%</b>	<b>R\$ 5.710,56</b>	<b>54,00%</b>	<b>R\$ 5.710,56</b>	<b>56,78%</b>
2.1 Depreciação	R\$ 837,42	7,45%	R\$ 837,42	7,92%	R\$ 837,42	8,33%
2.2 Remuneração do Capital	R\$ 460,20	4,09%	R\$ 460,20	4,35%	R\$ 460,20	4,58%
2.3. Impostos e Seguros	R\$ 173,43	1,54%	R\$ 173,43	1,64%	R\$ 173,43	1,72%
2.4. Consumos	R\$ 2.221,03	19,76%	R\$ 2.221,03	21,00%	R\$ 2.221,03	22,08%
2.5. Manutenção	R\$ 1.814,28	16,14%	R\$ 1.814,28	17,16%	R\$ 1.814,28	18,04%
2.6. Pneus	R\$ 204,20	1,82%	R\$ 204,20	1,93%	R\$ 204,20	2,03%
<b>3. Ferramentas e Materiais de Consumo</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>0,74%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>0,79%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>0,83%</b>
<b>4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL</b>	<b>R\$ 2.709,32</b>	<b>24,10%</b>				
<b>5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO</b>			<b>R\$ 2.042,02</b>	<b>19,31%</b>		
<b>6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL</b>					<b>R\$ 1.972,19</b>	<b>19,61%</b>
<b>PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)</b>	<b>R\$ 11.242,62</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 10.575,32</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 10.057,04</b>	<b>100%</b>
<b>PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)</b>	<b>R\$ 4,03</b>		<b>R\$ 3,79</b>		<b>R\$ 3,61</b>	

**GRUPO C - Informações sobre**

C1- Mão-de-obra	Quantidade	R\$ / mês
Monitor	1	1.234,00
Motorista	1	1.923,00
<b>Total de mão-de-obra (postos de trabalho)</b>	<b>2</b>	<b>3.157,00</b>

C2- Veículos	Vida útil do Veículo	Taxa de depreciação	Capacidade (Lugares)	Quantidade	Valor (R\$)
Dados do veículo	5	20,00%	16	1,00	220.222,00
Consumo médio (km / litro) e Valor do litro (R\$)				7,00	5,40
Velocidade média em função dos pavimentos (Km/h)				47,84	

C3- Distâncias	Unidade	Km por dia	Horas p/Dia	Km por mês
Distância percorrida	Km	126,80	3,65	2.789,60
Média de dias letivos por mês	Dias	22,00		

C4- Fatores	%	Aplicação
Fator de utilização (FU)	41,48%	Equipe e veículos
Fator de Majoração por "Tempo p/Higienização"	1,00	Horas por dia para higienização do veículo.

**CALCULOS (itens numéricos)**

1. Mão-de-obra						
1.1. Monitor - EMPRESA LUCRO REAL E PRESUMIDO						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Piso da categoria	mês	1	1.234,00	1.234,00		
<b>Soma</b>				<b>1.234,00</b>		
Encargos Sociais	%	70,61	1.234,00	871,33		
<b>Total por Coletor</b>				<b>2.105,33</b>		
Total do Efetivo	homem	1	2.105,33	2.105,33		
			Fator de utilização	0,4148	<b>873,35</b>	<b>0,31</b>

*Tributações - Simples Nacional*

Linha: 01		Nome: Emílio Schenk / Osvaldo Brandão					
<b>1.1.1- Monitor - EMPRESA SIMPLES NACIONAL</b>							
Encargos Sociais	%		36,37	1.234,00	448,77		
<b>Total por Coletor</b>					<b>1.682,77</b>		
Total do Efetivo	homem	1		1.682,77	1.682,77		
				Fator de utilização	0,4148	698,06 0,25	
<b>1.2. Motorista - EMPRESA LUCRO REAL E PRESUMIDO</b>							
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$/Km</b>	
Piso da categoria	mês	1	1.923,00	1.923,00			
<b>Soma</b>				<b>1.923,00</b>			
Encargos Sociais	%	70,61	1.923,00	1.357,83			
<b>Total por Motorista</b>				<b>3.280,83</b>			
Total do Efetivo	homem	1		3.280,83	3.280,83		
				Fator de utilização	0,4148	1.360,99 0,49	
<b>1.2.1- Motorista - EMPRESA SIMPLES NACIONAL</b>							
Encargos Sociais	%		36,37	1.923,00	699,34		
<b>Total por Motorista</b>				<b>2.622,34</b>			
Total do Efetivo	homem	1		2.622,34	2.622,34		
				Fator de utilização	0,4148	1.087,83 0,39	
<b>1.3. Vale Transporte</b>							
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$/Km</b>	
Vale Transporte	R\$	1	4,20				
Diárias Trabalhadas por mês	dia	22					
Monitor (Valor líquido, descontado 6,00% s/piso sal.)	vale	44	2,35	103,36			
Motorista (Vlr lq. desc. 6, % s/piso sal.)	vale	44	1,32	57,88			
				Fator de utilização	0,4148	66,89 0,02	
<b>1.4. Vale-refeição (diário)</b>							
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$/Km</b>	
Monitor	unidade	22	24,00	528,00			
Motorista	unidade	22	24,00	528,00			
				Fator de utilização	0,4148	438,06 0,16	
<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - LUCRO REAL E PRESUMIDO</b>					<b>2.739,28</b>	<b>0,98</b>	
<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL</b>					<b>2.290,84</b>	<b>0,82</b>	
<b>2. Veículos</b>							
<b>2.1 Depreciação</b>							
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$/Km</b>	
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	220.222,00	220.222,00			
Vida útil do veículo	anos	5					
Depreciação do veículo	%	55,00	220.222,00	121.122,10			
<b>Depreciação mensal veículos</b>	<b>mês</b>	<b>60</b>	<b>121.122,10</b>	<b>2.018,70</b>			
<b>Valor da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1,00</b>	<b>2.018,70</b>	<b>2.018,70</b>			
				Fator de utilização	0,4148	837,42 0,30	
<b>2.2 Remuneração do Capital</b>							
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$/Km</b>	
Custo do veículo	unidade	1	220.222,00	220.222,00			
Taxa de juros anual nominal	%	7,75					
Valor do veículo proposto (Vo)	R\$	220.222,00					
Valor residual do veículo proposto (Vr)		99.099,90					
Investimento médio total do veículo	R\$	171.773,16					
<b>Remuneração mensal de capital do veículo</b>	<b>R\$</b>		<b>1.109,37</b>	<b>1.109,37</b>			
<b>Total por veículo</b>				<b>1.109,37</b>			
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>1.109,37</b>	<b>1.109,37</b>			
				Fator de utilização	0,4148	460,20 0,16	
<b>2.3. Impostos e Seguros</b>							
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$/Km</b>	
IPVA	unidade	1,00	2.202,22	2.202,22			
Licenciamento	unidade	1,00	94,69	94,69			
Seguro contra terceiros e passageiros	unidade	1,00	2.285,00	2.285,00			
Aferição do tacógrafo digital	unidade	1,00	400,00	400,00			
Vistorias Técnicas	unidade	1,00	35,00	35,00			
<b>Total Impostos e seguros mensais</b>	<b>mês</b>	<b>12</b>	<b>5.016,91</b>	<b>418,08</b>			
				Fator de utilização	0,4148	173,43 0,06	

Linha: 01

Nome: Emílio Schenk / Osvaldo Brandão

<b>2.4. Consumos</b>						
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Quilometragem mensal		2.790				
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	7,00	5,40			
Custo mensal com óleo diesel	km	2.790	0,771	2.151,98		
Custo de óleo do motor /10.000 km rodados	l/10.000 km	10,50	20,90			
Custo mensal com óleo do motor	km	2.790	0,022	61,22		
Custo de óleo da transmissão /100.000 km	l/100.000 km	4,60	23,50			
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.790	0,0011	3,02		
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1,70	22,50			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.790	0,0005	1,33		
Custo de graxa /10.000 km rodados	kg/10.000 km	1,00	12,50			
Custo mensal com graxa	km	2.790	0,001	3,49		
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>0,796</b>	<b>2.221,03</b>	<b>2.221,03</b>	<b>0,80</b>
<b>2.5. Manutenção</b>						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	2.790	0,55	1.534,28		
Custo com lavagens	Mês	4	70,00	280,00		
<b>Custo com manutenção e lavagens</b>	<b>R\$/Mês</b>			<b>1.814,28</b>	<b>1.814,28</b>	<b>0,65</b>
<b>2.6. Pneus</b>						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo do jogo de pneus 215/75 R16"	unidade	6	549,00	3.294,00		
Custo jg. compl. / km rodado	km/jogo	45.000	3.294,00	0,07		
<b>Custo mensal com pneus</b>	<b>km</b>	<b>2.790</b>	<b>0,07</b>	<b>204,20</b>	<b>204,20</b>	<b>0,07</b>
<b>Custo Mensal com Veículos (R\$/mês)</b>					<b>5.710,56</b>	<b>2,05</b>
<b>3. Ferramentas e Materiais de Consumo</b>						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Recipiente térmico para água (5L) - 1 pç/ano	pçs / mês	0,08	27,90	2,33		
Vassoura - 3 pçs/ano	pçs / mês	0,25	21,00	5,25		
Balde - 2 pçs/ano	pçs / mês	0,17	11,30	1,88		
Alcool Gel 70% - 4 litros / mês	Litros / mês	4,00	13,00	52,00		
Panos - 4 pçs / mês	pçs / mês	4,00	5,50	22,00		
					<b>83,46</b>	<b>0,03</b>
<b>Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)</b>					<b>83,46</b>	<b>0,03</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - LUCRO REAL E PRESUMIDO (R\$/mês)</b>					<b>8.533,30</b>	<b>3,06</b>
<b>CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - SIMPLES NACIONAL (R\$/mês)</b>					<b>8.084,85</b>	<b>2,90</b>
<b>4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL</b>						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
4.1. Benefícios e despesas indiretas	%	31,75	8.533,30	2.709,32		
					<b>2.709,32</b>	<b>0,97</b>
<b>4.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO REAL</b>					<b>2.709,32</b>	<b>0,97</b>
<b>4.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO REAL = "A"</b>					<b>11.242,62</b>	<b>4,03</b>
<b>4.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "B"</b>			<b>2.789,60</b>	<b>Km</b>		
<b>4.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO REAL = [A/B]</b>					<b>R\$/Km</b>	<b>4,03</b>

Linha: 01		Nome: Emílio Schenk / Osvaldo Brandão					
<b>5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO</b>							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
5.1. Benefícios e despesas indiretas	%	23,93	8.533,30	2.042,02		2.042,02	0,73
<b>5.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO</b>					<b>2.042,02</b>	<b>0,73</b>	
<b>5.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO = "AA"</b>					<b>10.575,32</b>	<b>3,79</b>	
5.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"		2.789,60 Km					
<b>5.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO PRESUMIDO = [AA/BB]</b>					<b>R\$/Km</b>	<b>3,79</b>	
<b>6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL</b>							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
6.1. Benefícios e despesas indiretas (sem impostos)	%	16,93	8.084,85	1.368,77		1.368,77	0,49
<b>6.2. CUSTO MENSAL COM BDI - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL</b>					<b>1.368,77</b>	<b>0,49</b>	
<b>6.3. CUSTO MENSAL TOTAL - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN1"</b>					<b>9.453,62</b>	<b>3,39</b>	
<b>Tributos</b>							
Enquadramento no Anexo III da lei do Simples Nacional							
Receita Bruta Total em 12 (doze) meses							
Até R\$ 180.000,00							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Base = SN1	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
6.4. Impostos alíquota única	%	6,00	9.453,62	603,42		603,42	0,22
<b>6.5. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN2"</b>					<b>10.057,04</b>	<b>3,61</b>	
6.6. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"		2.789,60 Km					
<b>6.7. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - SIMPLES NACIONAL = [SN2/BB]</b>					<b>R\$/Km</b>	<b>3,61</b>	

Venâncio Aires, 07 de dezembro de 2021.

Estruturar Apoio Administrativo Ltda  
 Ilóir Carlos Palm  
 CRC/RS 059374/0-9