

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

**Transporte Escolar**

**GRUPO A - Identificação**

Nº do processo:	Nº Licitação:	Data:
Linha: 07	Nome: Osvaldo Brandão Emílio Schenk	

**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\$ 3.880,32</b>	<b>20,56%</b>	<b>R\$ 3.880,32</b>	<b>21,85%</b>	<b>R\$ 3.226,03</b>	<b>18,84%</b>
1.1. Monitor	R\$ 1.102,43	5,84%	R\$ 1.102,43	6,21%	R\$ 881,16	5,15%
1.2. Motorista	R\$ 2.157,51	11,43%	R\$ 2.157,51	12,15%	R\$ 1.724,48	10,07%
1.3. Vale Transporte	R\$ 67,43	0,36%	R\$ 67,43	0,38%	R\$ 67,43	0,39%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 552,96	2,93%	R\$ 552,96	3,11%	R\$ 552,96	3,23%
<b>2. Veículos</b>	<b>R\$ 10.363,05</b>	<b>54,90%</b>	<b>R\$ 10.363,05</b>	<b>58,37%</b>	<b>R\$ 10.363,05</b>	<b>60,51%</b>
2.1 Depreciação	R\$ 992,73	5,26%	R\$ 992,73	5,59%	R\$ 992,73	5,80%
2.2 Remuneração do Capital	R\$ 837,42	4,44%	R\$ 837,42	4,72%	R\$ 837,42	4,89%
2.3. Impostos e Seguros	R\$ 275,55	1,46%	R\$ 275,55	1,55%	R\$ 275,55	1,61%
2.4. Consumos	R\$ 4.930,20	26,12%	R\$ 4.930,20	27,77%	R\$ 4.930,20	28,79%
2.5. Manutenção	R\$ 2.496,50	13,23%	R\$ 2.496,50	14,06%	R\$ 2.496,50	14,58%
2.6. Pneus	R\$ 830,65	4,40%	R\$ 830,65	4,68%	R\$ 830,65	4,85%
<b>3. Ferramentas e Materiais de Consumo</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>0,44%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>0,47%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>0,49%</b>
4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL	R\$ 4.548,77	24,10%				
5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO			R\$ 3.428,41	19,31%		
6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL					R\$ 3.453,65	20,17%
<b>PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)</b>	<b>R\$ 18.875,60</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 17.755,24</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 17.126,19</b>	<b>100%</b>
<b>PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)</b>	<b>R\$ 5,54</b>		<b>R\$ 5,21</b>		<b>R\$ 5,02</b>	

**GRUPO C - Informações sobre**

**C1- Mão-de-obra**

	Quantidade	R\$ / mês
Monitor	1	1.234,00
Motorista	1	2.415,00
<b>Total de mão-de-obra (postos de trabalho)</b>	<b>2</b>	<b>3.649,00</b>

**C2- Veículos**

	Vida útil do Veículo	Taxa de depreciação	Capacidade (Lugares)	Quantidade	Valor (R\$)
Dados do veículo	10	10,00%	44	1,00	350.000,00
Consumo médio (Km / litro) e Valor do litro (R\$)				3,80	540
Velocidade média em função do pavimento (Km/h)				42,96	

**C3- Distâncias**

	Unidade	Km por dia	Horas p/Dia	Km por mês
Distância percorrida	Km	155,00	4,61	3.410,00
Média de dias letivos por mês	Dias	22,00		

**C4- Fatores**

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

**CALCULOS (itenização numérica)**

**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	0,5236	1.102,43	0,32

Linha: 07		Nome: Osvaldo Brandão Emílio Schenk					
<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	0,5236	881,16	0,26	
<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	2.415,00	2.415,00			
<b>Soma</b>				<b>2.415,00</b>			
Encargos Sociais	%	70,61	2.415,00	1.705,23			
<b>Total por Motorista</b>				<b>4.120,23</b>			
Total do Efetivo	homem	1	4.120,23	4.120,23			
			Fator de utilização	0,5236	2.157,51	0,63	
<b>1.2.1- Motorista - EMPRESA SIMPLES NACIONAL</b>							
Encargos Sociais	%	36,37	2.415,00	878,27			
<b>Total por Motorista</b>				<b>3.293,27</b>			
Total do Efetivo	homem	1	3.293,27	3.293,27			
			Fator de utilização	0,5236	1.724,48	0,51	
<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				
Dias Trabalhados por mês	dia	22					
Monitor (Valor líquido, descontado 6,00% s/piso sal.)	vale	44	2,35	103,36			
Motorista (Vlr líq. desc. 6,0% s/piso sal.)	vale	44	0,58	25,41			
			Fator de utilização	0,5236	67,43	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	0,5236	552,96	0,16	
<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - LUCRO REAL E PRESUMIDO</b>					<b>3.880,32</b>	<b>1,14</b>	
<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL</b>					<b>3.226,03</b>	<b>0,95</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	350.000,00	350.000,00			
Vida útil do veículo	anos	10					
Depreciação do veículo	%	65,00	350.000,00	227.500,00			
<b>Depreciação mensal veículos</b>	<b>mês</b>	<b>120</b>	<b>227.500,00</b>	<b>1.895,83</b>			
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1,00</b>	<b>1.895,83</b>	<b>1.895,83</b>			
			Fator de utilização	0,5236	992,73	0,29	
<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	350.000,00	350.000,00			
Taxa de juros anual nominal	%	7,75					
Valor do veículo proposto (Vo)	R\$	350.000,00					
Valor residual do veículo proposto (Vr)		122.500,00					
Investimento médio total do veículo	R\$	247.625,00					
<b>Remuneração mensal de capital do veículo</b>	<b>R\$</b>		<b>1.599,24</b>	<b>1.599,24</b>			
<b>Total por veículo</b>			<b>1.599,24</b>	<b>1.599,24</b>			
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>1.599,24</b>	<b>1.599,24</b>			
			Fator de utilização	0,5236	837,42	0,25	
<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	3.500,00	3.500,00			
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>Impostos e seguros mensais</b>	<b>mês</b>	<b>12</b>	<b>6.314,69</b>	<b>526,22</b>			
			Fator de utilização	0,5236	275,55	0,08	

Linha: 07

Nome: Osvaldo Brandão Emílio Schenk

**2.4. Consumos**

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Quilometragem mensal		3.410				
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3,80	5,40			
Custo mensal com óleo diesel	km	3.410	1,421	4.845,79		
Custo de óleo do motor / 10.000 km rodados	l/10.000 km	10,50	20,90			
Custo mensal com óleo do motor	km	3.410	0,022	74,83		
Custo de óleo da transmissão / 100.000 km	l/100.000 km	4,60	23,50			
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.410	0,0011	3,69		
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1,70	22,50			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.410	0,0005	1,63		
Custo de graxa / 10.000 km rodados	kg/10.000 km	1,00	12,50			
Custo mensal com graxa	km	3.410	0,001	4,26		
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>1,446</b>	<b>4.930,20</b>	<b>4.930,20</b>	<b>1,45</b>

**2.5. Manutenção**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	3.410	0,65	2.216,50		
Custo com lavagens	Mês	4	70,00	280,00		
<b>Custo com manutenção e lavagens</b>	<b>R\$/Mês</b>			<b>2.496,50</b>	<b>2.496,50</b>	<b>0,73</b>

**2.6. Pneus**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo do jogo de pneus 295/80 R22,5"	unidade	6	2.021,90	12.131,40		
Número de recapagens por pneu	unidade	2				
Custo de recapagem	unidade	12,00	410,00	4.920,00		
Custo jg. compl. / km rodado	km/jogo	70.000	17.051,40	0,24		
<b>Custo mensal com pneus</b>	<b>km</b>	<b>3.410</b>	<b>0,24</b>	<b>830,65</b>	<b>830,65</b>	<b>0,24</b>

**Custo Mensal com Veículos (R\$/mês)**

10.363,05

3,04

**3. Ferramentas e Materiais de Consumo**

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>0,02</b>

**Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)**

83,46

0,02

**CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - LUCRO REAL E PRESUMIDO (R\$/mês)**

14.326,83

4,20

**CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - SIMPLES NACIONAL (R\$/mês)**

13.672,54

4,01

**4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
4.1. Benefícios e despesas indiretas	%	31,75	14.326,83	4.548,77		
					<b>4.548,77</b>	<b>1,33</b>
<b>4.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO REAL</b>					<b>4.548,77</b>	<b>1,33</b>

**4.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO REAL = "A"**

18.875,60

5,54

**4.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "B"**

3.410,00 Km

**4.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO REAL = [A/B]**

R\$/Km

5,54

Linha: 07

Nome: Osvaldo Brandão Emílio Schenk

## 5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
5.1. Benefícios e despesas indiretas	%	23,93	14.326,83	3.428,41		
					3.428,41	1,01

## 5.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO

3.428,41 1,01

## 5.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO = "AA"

17.755,24 5,21

5.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"

3.410,00 Km

## 5.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO PRESUMIDO = [AA/BB]

R\$/Km 5,21

## 6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
6.1. Benefícios e despesas indiretas (sem impostos)	%	16,93	13.672,54	2.314,76		
					2.314,76	0,68

## 6.2. CUSTO MENSAL COM BDI - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL

2.314,76 0,68

## 6.3. CUSTO MENSAL TOTAL - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN1"

15.987,30 4,69

## Tributos

Enquadramento no Anexo III da lei do Simples Nacional

Receita Bruta Total em 12 (doze) meses

De R\$ 180.000,01 até R\$ 360.000,00

Discriminação	Unidade	Quantidade	Base = SN1	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
6.4. Impostos alíquota única	%	6,65	15.987,30	1.138,89		
					1.138,89	0,33

## 6.5. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN2"

17.126,19 5,02

6.6. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"

3.410,00 Km

## 6.7. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - SIMPLES NACIONAL = [SN2/BB]

R\$/Km 5,02

Venâncio Aires, 07 de dezembro de 2021.

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