

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

**GRUPO A - Identificação**

Nº do processo:	Nº Licitação:	Data:
<b>Linha: 04</b>	<b>Nome: Júlio de Castilhos</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\$ 5.489,45</b>	<b>25,82%</b>	<b>R\$ 5.489,45</b>	<b>27,45%</b>	<b>R\$ 4.590,77</b>	<b>23,92%</b>
1.1. Monitor	R\$ 1.750,17	8,23%	R\$ 1.750,17	8,75%	R\$ 1.398,90	7,29%
1.2. Motorista	R\$ 2.727,38	12,83%	R\$ 2.727,38	13,64%	R\$ 2.179,97	11,36%
1.3. Vale Transporte	R\$ 134,04	0,63%	R\$ 134,04	0,67%	R\$ 134,04	0,70%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 877,86	4,13%	R\$ 877,86	4,39%	R\$ 877,86	4,57%
<b>2. Veículos</b>	<b>R\$ 10.566,15</b>	<b>49,69%</b>	<b>R\$ 10.566,15</b>	<b>52,83%</b>	<b>R\$ 10.566,15</b>	<b>55,06%</b>
2.1 Depreciação	R\$ 1.678,16	7,89%	R\$ 1.678,16	8,39%	R\$ 1.678,16	8,74%
2.2 Remuneração do Capital	R\$ 922,23	4,34%	R\$ 922,23	4,61%	R\$ 922,23	4,81%
2.3. Impostos e Seguros	R\$ 347,55	1,63%	R\$ 347,55	1,74%	R\$ 347,55	1,81%
2.4. Consumos	R\$ 4.116,26	19,36%	R\$ 4.116,26	20,58%	R\$ 4.116,26	21,45%
2.5. Manutenção	R\$ 3.123,50	14,69%	R\$ 3.123,50	15,62%	R\$ 3.123,50	16,28%
2.6. Pneus	R\$ 378,44	1,78%	R\$ 378,44	1,89%	R\$ 378,44	1,97%
<b>3. Ferramentas e Materiais de Consumo</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>0,39%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>0,42%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>0,43%</b>
<b>4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL</b>	<b>R\$ 5.124,15</b>	<b>24,10%</b>				
<b>5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO</b>			<b>R\$ 3.862,08</b>	<b>19,31%</b>		
<b>6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL</b>					<b>R\$ 3.950,42</b>	<b>20,58%</b>
<b>PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)</b>	<b>R\$ 21.263,21</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 20.001,13</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 19.190,80</b>	<b>100%</b>
<b>PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)</b>	<b>R\$ 4,11</b>		<b>R\$ 3,87</b>		<b>R\$ 3,71</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	540
Capacidade média em função do pavimento (Km/h)				37,21	

C3- Distâncias	Unidade	Km por dia	Horas p/Dia	Km por mês
Distância percorrida	Km	235,00	7,32	5.170,00
Média de dias letivos por mês	Dias	22,00		

C4- Fatores	%	Aplicação
Fator de utilização (FU)	83,13%	Equipe e veículos
Fator de Majoração por "Tempo p/Higienização"	1,00	Horas por dia para higienização do veículo.

**CÁLCULOS (itemização 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	0,8313	1.750,17	0,34

Linha: 04

Nome: Júlio de Castilhos

**1.1.1- Monitor - EMPRESA SIMPLES NACIONAL**

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	0,8313	<b>1.398,90</b>	<b>0,27</b>

**1.2. Motorista - EMPRESA LUCRO REAL E PRESUMIDO**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
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	0,8313	<b>2.727,38</b>	<b>0,53</b>

**1.2.1- Motorista - EMPRESA SIMPLES NACIONAL**

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	0,8313	<b>2.179,97</b>	<b>0,42</b>

**1.3. Vale Transporte**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
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% s/piso sal.)	vale	44	1,32	57,88		
			Fator de utilização	0,8313	<b>134,04</b>	<b>0,03</b>

**1.4. Vale-refeição (diário)**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Monitor	unidade	22	24,00	528,00		
Motorista	unidade	22	24,00	528,00		
			Fator de utilização	0,8313	<b>877,86</b>	<b>0,17</b>

**Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - LUCRO REAL E PRESUMIDO**

5.489,45

1,06

**Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL**

4.590,77

0,89

**2. Veículos****2.1 Depreciação**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
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		
Depreciação mensal veículos	mês	60	121.122,10	2.018,70		
Total da frota	unidade	1,00	2.018,70	2.018,70		
			Fator de utilização	0,8313	<b>1.678,16</b>	<b>0,32</b>

**2.2 Remuneração do Capital**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
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				
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		1.109,37	1.109,37		
<b>Total por veículo</b>				<b>1.109,37</b>		
Total da frota	unidade	1	1.109,37	1.109,37		
			Fator de utilização	0,8313	<b>922,23</b>	<b>0,18</b>

**2.3. Impostos e Seguros**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
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>Impostos e seguros mensais</b>	mês	12	5.016,91	418,08		
			Fator de utilização	0,8313	<b>347,55</b>	<b>0,07</b>

Linha: 04

Nome: Júlio de Castilhos

**2.4. Consumos**

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Quilometragem mensal		5.170				
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	7,00	5,40			
Custo mensal com óleo diesel	km	5.170	0,771	3.988,29		
Custo de óleo do motor / 10.000 km rodados	l/10.000 km	10,50	20,90			
Custo mensal com óleo do motor	km	5.170	0,022	113,46		
Custo de óleo da transmissão / 100.000 km	l/100.000 km	4,60	23,50			
Custo mensal com óleo da transmissão	km	5.170	0,0011	5,59		
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1,70	22,50			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	5.170	0,0005	2,47		
Custo de graxa / 10.000 km rodados	kg/10.000 km	1,00	12,50			
Custo mensal com graxa	km	5.170	0,001	6,46		
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>0,796</b>	<b>4.116,26</b>	<b>4.116,26</b>	<b>0,80</b>

**2.5. Manutenção**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	5.170	0,55	2.843,50		
Custo com lavagens	Mês	4	70,00	280,00		
<b>Custo com manutenção e lavagens</b>	<b>R\$/Mês</b>			<b>3.123,50</b>	<b>3.123,50</b>	<b>0,60</b>

**2.6. Pneus**

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>5.170</b>	<b>0,07</b>	<b>378,44</b>	<b>378,44</b>	<b>0,07</b>

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

**10.566,15 2,04**

**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		

**83,46 0,02**

**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)**

**16.139,06 3,12**

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

**15.240,38 2,95**

**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	16.139,06	5.124,15		

**5.124,15 0,99**

**4.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO REAL**

**5.124,15 0,99**

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

**21.263,21 4,11**

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

**5.170,00 Km**

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

**R\$/Km 4,11**

Linha: 04

Nome: Júlio de Castilhos

## 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	16.139,06	3.862,08	3.862,08	0,75

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

3.862,08 0,75

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

20.001,13 3,87

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

5.170,00 Km

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

R\$/Km 3,87

## 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	15.240,38	2.580,20	2.580,20	0,50

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

2.580,20 0,50

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

17.820,57 3,45

## Tributos

Enquadramento no Anexo III da lei do Simples Nacional

Receita Bruta Total em 12 (doze) meses

De R\$ 180.000,01 a R\$ 360.000,00

Discriminação	Unidade	Quantidade	Base = SN1	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
6.4. Impostos alíquota Única	%	7,14	17.820,57	1.370,22	1.370,22	0,27

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

19.190,80 3,71

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

5.170,00 Km

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

R\$/Km 3,71

Venâncio Aires, 07 de dezembro de 2021.

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