

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

**GRUPO A - Identificação**

Nº do processo:

Nº Licitação:

Data:

Linha: 12

Nome: Amoras, Júlio de Castilhos, Bom Jardim, Passo do Junçal

**GRUPO B - Orçamento Sintético**

**Formas de Tributação**

Descrição do Item	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\$ 1.645,56</b>	<b>27,28%</b>	<b>R\$ 1.645,56</b>	<b>29,00%</b>	<b>R\$ 1.376,17</b>	<b>25,68%</b>
1.1. Monitor	R\$ 524,65	8,70%	R\$ 524,65	9,25%	R\$ 419,35	7,82%
1.2. Motorista	R\$ 817,58	13,55%	R\$ 817,58	14,41%	R\$ 653,49	12,19%
1.3. Vale Transporte	R\$ 40,18	0,67%	R\$ 40,18	0,71%	R\$ 40,18	0,75%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 263,15	4,36%	R\$ 263,15	4,64%	R\$ 263,15	4,91%
<b>2. Veículos</b>	<b>R\$ 2.849,15</b>	<b>47,24%</b>	<b>R\$ 2.849,15</b>	<b>50,22%</b>	<b>R\$ 2.849,15</b>	<b>53,16%</b>
2.1 Depreciação	R\$ 594,53	9,86%	R\$ 594,53	10,48%	R\$ 594,53	11,09%
2.2 Remuneração do Capital	R\$ 262,28	4,35%	R\$ 262,28	4,62%	R\$ 262,28	4,89%
2.3. Impostos e Seguros	R\$ 104,18	1,73%	R\$ 104,18	1,84%	R\$ 104,18	1,94%
2.4. Consumos	R\$ 902,07	14,96%	R\$ 902,07	15,90%	R\$ 902,07	16,83%
2.5. Manutenção	R\$ 903,15	14,97%	R\$ 903,15	15,92%	R\$ 903,15	16,85%
2.6. Pneus	R\$ 2.849,15	47,24%	R\$ 2.849,15	50,22%	R\$ 2.849,15	53,16%
<b>3. Ferramentas e Materiais de Consumo</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>1,38%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>1,47%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>1,56%</b>
<b>4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL</b>	<b>R\$ 1.453,57</b>	<b>24,10%</b>				
<b>5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO</b>			<b>R\$ 1.095,56</b>	<b>19,31%</b>		
<b>6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL</b>					<b>R\$ 1.051,07</b>	<b>19,61%</b>
<b>PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)</b>	<b>R\$ 6.031,74</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 5.676,73</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 5.359,84</b>	<b>100%</b>
<b>PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)</b>	<b>R\$ 5,32</b>		<b>R\$ 5,01</b>		<b>R\$ 4,73</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%	15	1,00	220.222,00
Consumo médio (Km / litro) e Valor do litro (R\$)				7,00	5,40
Velocidade média em função do pavimento (Km/h)				43,17	

C3- Distâncias	Unidade	Km por dia	Horas p/Dia	Km por mês
Distância percorrida	Km	51,50	2,19	1.133,00
Média de dias letivos por mês	Dias	22,00		

C4- Fatores	%	Aplicação
Fator de utilização (FU)	24,92%	Equipe e veículos
Fator de Majoração por "Tempo p/Higienização"	1,00	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	0,2492	524,65	0,46

Linha: 12

Nome: Amoras, Júlio de Castilhos, Bom Jardim, Passo do Junçal

**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	0,2492	419,35	0,37

**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	0,2492	817,58	0,72

**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	0,2492	653,49	0,58

**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	0,2492	40,18	0,04

**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	0,2492	263,15	0,23

<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - LUCRO REAL E PRESUMIDO</b>	1.645,56	1,45
--	----------	------

<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL</b>	1.376,17	1,21
--	----------	------

**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	%	65,00	220.222,00	143.144,30		
Depreciação mensal veículos	mês	60	143.144,30	2.385,74		
<b>Total da frota</b>	unidade	1,00	<b>2.385,74</b>	<b>2.385,74</b>		
			Fator de utilização	0,2492	594,53	0,52

**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)		77.077,70				
Investimento médio total do veículo	R\$	162.964,28				
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		1.052,48	1.052,48		
<b>Total por veículo</b>				<b>1.052,48</b>		
Total da frota	unidade	1	1.052,48	1.052,48		
			Fator de utilização	0,2492	262,28	0,23

**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	<b>5.016,91</b>	<b>418,08</b>		
			Fator de utilização	0,2492	104,18	0,09

Linha: 12		Nome: Amoras, Júlio de Castilhos, Bom Jardim, Passo do Juncal					
<b>2.4. Consumos</b>							
Quilometragem mensal	1.133						
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km	
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	7,00	5,40				
Custo mensal com óleo diesel	km	1.133	0,771	874,03			
Custo de óleo do motor / 10.000 km rodados	l/10.000 km	10,50	20,90				
Custo mensal com óleo do motor	km	1.133	0,022	24,86			
Custo de óleo da transmissão / 100.000 km	l/100.000 km	4,60	23,50				
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.133	0,0011	1,22			
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1,70	22,50				
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.133	0,0005	0,54			
Custo de graxa / 10.000 km rodados	kg/10.000 km	1,00	12,50				
Custo mensal com graxa	km	1.133	0,001	1,42			
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>0,796</b>	<b>902,07</b>	<b>902,07</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	1.133	0,55	623,15			
Custo com lavagens	Mês	4	70,00	280,00			
<b>Custo com manutenção e lavagens</b>	<b>R\$/Mês</b>			<b>903,15</b>	<b>903,15</b>	<b>0,80</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>1.133</b>	<b>0,07</b>	<b>82,94</b>	<b>82,94</b>	<b>0,07</b>	
<b>Custo Mensal com Veículos (R\$/mês)</b>					<b>2.849,15</b>	<b>2,51</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>0,07</b>	
<b>Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)</b>					<b>83,46</b>	<b>0,07</b>	
<b>CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - LUCRO REAL E PRESUMIDO (R\$/mês)</b>					<b>4.578,17</b>	<b>4,04</b>	
<b>CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - SIMPLES NACIONAL (R\$/mês)</b>					<b>4.308,78</b>	<b>3,80</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	4.578,17	1.453,57			
					<b>1.453,57</b>	<b>1,28</b>	
<b>4.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO REAL</b>					<b>1.453,57</b>	<b>1,28</b>	
<b>4.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO REAL = "A"</b>					<b>6.031,74</b>	<b>5,32</b>	
<b>4.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "B"</b>			<b>1.133,00 Km</b>				
<b>4.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO REAL = [A/B]</b>					<b>R\$/Km</b>	<b>5,32</b>	

Linha: 12		Nome: Amoras, Júlio de Castilhos, Bom Jardim, Passo do Juncal					
<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	4.578,17	1.095,56	1.095,56	0,97	
<b>5.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO</b>					1.095,56	0,97	
<b>5.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO = "AA"</b>					5.673,73	5,01	
5.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"				1.133,00 Km			
<b>5.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO PRESUMIDO = [AA/BB]</b>					R\$/Km	5,01	
<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	4.308,78	729,48	729,48	0,64	
<b>6.2. CUSTO MENSAL COM BDI - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL</b>					729,48	0,64	
<b>6.3. CUSTO MENSAL TOTAL - Sem Imposots (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN1"</b>					5.038,25	4,45	
<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	5.038,25	321,59	321,59	0,28	
<b>6.5. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN2"</b>					5.359,84	4,73	
6.6. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"				1.133,00 Km			
<b>6.7. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - SIMPLES NACIONAL = [SN2/BB]</b>					R\$/Km	4,73	

Venâncio Aires, 07 de dezembro de 2021.

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