

# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO

**GRUPO A - Identificação**

Nº do processo:

Nº Licitação:

Data: kj

**Veículo: Microônibus com 25 lugares**

**Serviço: Transporte Escolar**

**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>						
1.1. Motorista	4.602,35	17,50%	4.602,35	18,61%	3.787,60	15,68%
1.2. Vale Transporte	R\$ 3.678,35	13,99%	3.678,35	14,87%	2.863,60	11,85%
1.3. Vale-refeição (diário)	198,00	0,75%	198,00	0,80%	198,00	0,82%
<b>2. Veículos</b>	726,00	2,76%	726,00	2,94%	726,00	3,01%
2.1. Depreciação	<b>R\$ 15.181,46</b>	<b>57,73%</b>	<b>R\$ 15.181,46</b>	<b>61,39%</b>	<b>R\$ 15.181,46</b>	<b>62,85%</b>
2.2. Remuneração do Capital	R\$ 3.451,35	13,12%	R\$ 3.451,35	13,96%	R\$ 3.451,35	14,29%
2.3. Impostos e Seguros	R\$ 601,11	2,29%	R\$ 601,11	2,43%	R\$ 601,11	2,49%
2.4. Consumos	R\$ 545,25	2,07%	R\$ 545,25	2,20%	R\$ 545,25	2,26%
2.5. Manutenção	R\$ 5.632,55	21,42%	R\$ 5.632,55	22,78%	R\$ 5.632,55	23,32%
2.6. Pneus	R\$ 3.950,20	15,02%	R\$ 3.950,20	15,97%	R\$ 3.950,20	16,35%
<b>3. Ferramentas e Materiais de Consumo</b>	R\$ 1.001,00	3,81%	R\$ 1.001,00	4,05%	R\$ 1.001,00	4,14%
<b>4. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO REAL</b>	<b>R\$ 86,92</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 86,92</b>	<b>0,35%</b>	<b>R\$ 86,92</b>	<b>0,36%</b>
<b>5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO</b>	<b>R\$ 6.428,18</b>	<b>24,44%</b>	<b>R\$ 4.860,38</b>	<b>19,65%</b>		
<b>6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL</b>						
<b>PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)</b>	<b>R\$ 26.298,92</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 24.731,12</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 5.100,11</b>	<b>21,11%</b>
<b>PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)</b>	<b>R\$ 3,42</b>		<b>R\$ 3,21</b>		<b>R\$ 24.156,09</b>	<b>100,00%</b>

**GRUPO C - Informações sobre**

**C1- Mão-de-obra**

Motorista

Quantidade

R\$ / mês

Total de mão-de-obra (postos de trabalho)

1

2.156,00

**C2- Veículos**

Dados do veículo	Vida útil do Veículo	Taxa de depreciação	Capacidade (Lugares)	Quantidade	Valor (R\$)
Consumo médio (Km / litro) e Valor do litro (R\$)	5	20,00%	25	1,00	345.135,00
<b>C3- Distâncias</b>	Unidade		Km por dia	Km por mês	
			6,00	4,24	

Distância percorrida	Km								
Dias rodados por mês	Dias							350,00	7.700,00
								22,00	

**CÁLCULOS (itenização numérica)**

**1. Mão-de-obra**

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

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Piso da categoria	mês	1	2.156,00	2.156,00		
Soma				2.156,00		
Encargos Sociais	%	70,61	2.156,00	2.156,00		
Total por Motorista				1.522,35		
Total do Efetivo	homem	1	3.094,87	3.678,35		
<b>1.1.1 - Motorista - EMPRESA SIMPLES NACIONAL</b>					<b>3.678,35</b>	<b>0,48</b>

**Encargos Sociais**

Total por Motorista	%	32,82	2.156,00	707,60		
Total do Efetivo	homem	1	2.409,31	2.863,60		

**1.2. Vale Transporte**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Vale Transporte	R\$	1	4,50			
Dias Trabalhados por mês	dia	22				
Motorista (Vlr. Itq. desc. 6% s/piso sal.)	vale	44	4,50	198,00		
<b>1.3. Vale-refeição (diário)</b>					<b>198,00</b>	<b>0,0257</b>

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Motorista (Café e Almoço)	R\$ 3.094,87	22	33,00	726,00		
<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - LUCRO REAL E PRESUMIDO</b>				<b>726,00</b>		<b>0,09</b>

**2. Veículos**

**2.1 Depreciação**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	345.135,00	345.135,00		
Vida útil do veículo	anos	5				
Depreciação do veículo	%	60,00	345.135,00	207.081,00		
<b>2.1 Depreciação</b>					<b>4.807,35</b>	<b>0,60</b>
<b>2.1 Depreciação</b>					<b>3.787,60</b>	<b>0,49</b>

Depreciação mensal veículos	mês	60		207.081,00		3.451,35	
Total da frota	unidade	1,00		3.451,35		3.451,35	
<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	345.135,00	345.135,00			
Taxa de juros anual nominal	%	2,75					
Valor do veículo proposto (Vo)	R\$	345.135,00					
Valor residual do veículo proposto (Vr)		138.054,00					
Investimento médio total do veículo	R\$	262.302,60					
<b>Remuneração mensal de capital do veículo</b>	<b>R\$</b>		<b>601,11</b>	<b>601,11</b>			
<b>Total por veículo</b>				<b>601,11</b>			
<b>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>601,11</b>	<b>601,11</b>			<b>0,08</b>
<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	3.451,35	928,22			
Licenciamento	unidade	1,00	66,70	66,70			
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	1.380,00	1.380,00			
Seguro contra acidentes	unidade	1,00	1.200,00	1.200,00			
Aferição do tacógrafo digital	unidade	1,00	400,00	400,00			
Visitorias Técnicas	unidade	1,00	45,00	45,00			
<b>Impostos e seguros mensais</b>	<b>mês</b>	<b>12</b>	<b>6.543,05</b>	<b>545,25</b>			<b>0,07</b>
<b>2.4. Consumos</b>							
<b>Quilometragem-mensal</b>	<b>7-700</b>						
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>0</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$/Km</b>	
Custo de óleo diesel / Km rodado	km/l	5,00	6,46				
Custo mensal com óleo diesel	km	7.700	0,707	5.423,90			
Custo de óleo do motor /10.000 Km rodados	l/10.000 km	10,50	19,90				
Custo mensal com óleo do motor	km	7.700	0,021	161,70			
Custo de óleo da transmissão /100.000 km	l/100.000 km	4,60	21,90				
Custo mensal com óleo da transmissão	km	7.700	0,0010	7,70			
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1,70	22,50				
Custo mensal com óleo hidráulico	km	7.700	0,0005	3,85			
Custo de graxa /10.000 km rodados	kg/10.000 km	1,00	21,60				

Custo mensal com graxa	km	7.700	0,002	15,40	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0,732	5.632,55	
					5.632,55
					0,73

**2.5. Manutenção**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	7.700	0,35	2.695,00		
Custo com lavagens	Mês	4	250,00	1000,00		
Custo com pedágios	Mês	22	11,60	255,20		
Custo com manutenção e lavagens	R\$/Mês			3.950,20		
					3.950,20	0,51

**2.6. Pneus**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Custo do jogo de pneus 215/75 R 17,5"	unidade	6	820,00	4.920,00		
Número de recapagens por pneu	Unidade	2				
Custo de recapagem	Unidade	12,00	354,00	4.248,00		
Custo Jg. compl. / km rodado	km/jogo	70.000	9.168,00	6.417,60		
Custo mensal com pneus	km	7.700	0,13	1.001,00		
					1.001,00	0,13

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

					15.181,46	1,97
--	--	--	--	--	-----------	------

**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	21,90	1,75		
Vassoura - 3 pçs/ano	pçs / mês	0,25	21,00	5,25		
Balde - 2 pçs/ano	pçs / mês	0,17	11,30	1,92		
Alcool Gel 70% - 4 litros / mês	Litros / mês	4,00	15,00	60,00		
Panos - 4 pçs / mês	pçs / mês	4,00	4,50	18,00		
					86,92	0,01

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

					86,92	0,01
--	--	--	--	--	-------	------

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

					19.870,74	2,58
--	--	--	--	--	-----------	------

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

					19.055,99	2,47
--	--	--	--	--	-----------	------

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

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
4.1. Benefícios e despesas indiretas	%	32,36	19.870,74	6.428,18		
					6.428,18	

4.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO REAL							6.428,18	0,83
4.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO REAL = "A"							6.428,18	0,83
4.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "B"							26.298,92	3,42
7.700,00 Km								
4.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO REAL = [A/B]								
R\$/Km								3,42
5. Benefícios e Desp. Ind. - BDI - LUCRO PRESUMIDO								
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km		
5.1. Benefícios e despesas indiretas	%	24,46	19.870,74	4.860,38	4.860,38	0,63		
5.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO							4.860,38	0,63
5.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO = "AA"							24.731,12	3,21
5.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"							7.700,00 Km	
5.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO PRESUMIDO = [AA/BB]								
R\$/Km								3,21
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	19.055,99	3.226,18	3.226,18	0,42		
6.2.CUSTO MENSAL COM BDI - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL							3.226,18	0,42
6.3. CUSTO MENSAL TOTAL - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SNJ"							22.282,16	2,26
Tributos								
Receita Bruta Total em 12 (doze) meses								
De R\$ 360.000,01 até R\$ 720.000,00								
Discriminação	Unidade	Quantidade	Base = SN1	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km		
6.4. Impostos alíquota única	%	8,41	22.282,16	1.873,93	1.873,93	0,24		

6.5. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN2"			
6.6. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB"		24.156,09	3,14
	7.700,00 Km		
6.7. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - SIMPLES NACIONAL = [SN2/BB]	R\$/Km		3,14