

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

### GRUPO A - Identificação

Nº do processo:	Nº Licitação:	Data:
<b>Linha: 09</b>	<b>Nome: IAPD - D</b>	

### GRUPO B - Orçamento Sintético

Formas de Tributação	LUCRO REAL		LUCRO PRESUMIDO		SIMPLES NAC.	
	Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	AV %	Custo (R\$/mês)	AV %	Custo (R\$/mês)
<b>1. Mão-de-obra</b>	<b>R\$ 1.410,82</b>	<b>25,58%</b>	<b>R\$ 1.410,82</b>	<b>27,19%</b>	<b>R\$ 1.172,93</b>	<b>23,88%</b>
1.1. Monitor	R\$ 400,82	7,27%	R\$ 400,82	7,72%	R\$ 320,38	6,52%
1.2. Motorista	R\$ 784,43	14,22%	R\$ 784,43	15,12%	R\$ 626,99	12,76%
1.3. Vale Transporte	R\$ 24,52	0,44%	R\$ 24,52	0,47%	R\$ 24,52	0,50%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 201,05	3,64%	R\$ 201,05	3,87%	R\$ 201,05	4,09%
<b>2. Veículos</b>	<b>R\$ 2.692,53</b>	<b>48,81%</b>	<b>R\$ 2.692,53</b>	<b>51,89%</b>	<b>R\$ 2.692,53</b>	<b>54,81%</b>
2.1 Depreciação	R\$ 360,94	6,54%	R\$ 360,94	6,96%	R\$ 360,94	7,35%
2.2 Remuneração do Capital	R\$ 304,47	5,52%	R\$ 304,47	5,87%	R\$ 304,47	6,20%
2.3 Impostos e Seguros	R\$ 100,19	1,82%	R\$ 100,19	1,93%	R\$ 100,19	2,04%
2.4 Consumos	R\$ 1.017,85	18,45%	R\$ 1.017,85	19,62%	R\$ 1.017,85	20,72%
2.5 Manutenção	R\$ 737,60	13,37%	R\$ 737,60	14,22%	R\$ 737,60	15,02%
2.6 Pneus	R\$ 171,49	3,11%	R\$ 171,49	3,31%	R\$ 171,49	3,49%
<b>3. Ferramentas e Materiais de Consumo</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>1,51%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>1,61%</b>	<b>R\$ 83,46</b>	<b>1,70%</b>
4. Benefícios e Desp. Inc. - BDI - LUCRO REAL	R\$ 1.329,31	24,10%				
5. Benefícios e Desp. Inc. - BDI - LUCRO PRESUMIDO			R\$ 1.001,90	19,31%		
6. Benef. Desp. Ind. + Impostos - SIMPLES NACIONAL					R\$ 963,28	19,61%
<b>PREÇO TOTAL MÊS (R\$/Mês)</b>	<b>R\$ 5.516,12</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 5.188,71</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 4.912,20</b>	<b>100%</b>
<b>PREÇO POR QUILOMETRO (R\$/Km)</b>	<b>R\$ 7,84</b>		<b>R\$ 7,37</b>		<b>R\$ 6,95</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\$)
anos do veículo	10	10,00%	44	1,00	350.000,00
Consumo médio (Km / litro) e Valor do litro (R\$)				3,80	5,49
Velocidade média em função do pavimento (Km/h)				47,38	

C3- Distâncias	Unidade	Km por dia	Horas p/Dia	Km por mês
Distância percorrida	Km	32,00	1,68	704,00
Média de dias letivos por mês	Dias	22,00		

C4- Fatores	%	Aplicação
Fator de utilização (FJ)	19,04%	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	0,1904	400,82		0,57

Linha: 09		Nome: IAPD - D					
<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					0,1904	<b>320,38</b>	<b>0,46</b>
<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					0,1904	<b>784,43</b>	<b>1,11</b>
<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					0,1904	<b>626,99</b>	<b>0,89</b>
<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					0,1904	<b>24,52</b>	<b>0,03</b>
<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					0,1904	<b>201,05</b>	<b>0,29</b>
<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - LUCRO REAL E PRESUMIDO</b>					<b>1.410,82</b>	<b>2,00</b>	
<b>Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL</b>					<b>1.172,93</b>	<b>1,67</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					0,1904	<b>360,94</b>	<b>0,51</b>
<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>Total da frota</b>	<b>unidade</b>	<b>1</b>	<b>1.599,24</b>	<b>1.599,24</b>			
Fator de utilização					0,1904	<b>304,47</b>	<b>0,43</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	3.500,00	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					0,1904	<b>100,19</b>	<b>0,14</b>

Linha: 09

Nome: IAPD - D

**2.4. Consumos**

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	R\$/Km
Quilometragem mensal		704				
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3,80	5,40			
Custo mensal com óleo diesel	km	704	1,421	1.000,42		
Custo de óleo do motor / 10.000 km rodados	l/10.000 km	10,50	20,90			
Custo mensal com óleo do motor	km	704	0,022	15,45		
Custo de óleo da transmissão / 100.000 km	l/100.000 km	4,60	23,50			
Custo mensal com óleo da transmissão	km	704	0,0011	0,76		
Custo de óleo hidráulico / 80.000 km	l/80.000 km	1,70	22,50			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	704	0,0005	0,34		
Custo de graxa / 10.000 km rodados	kg/10.000 km	1,00	12,50			
Custo mensal com graxa	km	704	0,001	0,88		
<b>Custo com consumos/km rodado</b>	<b>R\$/km rodado</b>		<b>1,446</b>	<b>1.017,85</b>	<b>1.017,85</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	704	0,65	457,60		
Custo com lavagens	Mês	4	70,00	280,00		
<b>Custo com manutenção e lavagens</b>	<b>R\$/Mês</b>			<b>737,60</b>	<b>737,60</b>	<b>1,05</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>704</b>	<b>0,24</b>	<b>171,49</b>	<b>171,49</b>	<b>0,24</b>

**Custo Mensal com Veículos (R\$/mês)****2.692,53****3,82****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>0,12</b>

**Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)****83,46****0,12****CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - LUCRO REAL E PRESUMIDO (R\$/mês)****4.186,81****5,95****CUSTO TOTAL MENSAL C/CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS - SIMPLES NACIONAL (R\$/mês)****3.948,92****5,61****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	4.186,81	1.329,31		
					<b>1.329,31</b>	<b>1,89</b>

**4.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO REAL****1.329,31****1,89****4.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO REAL = "A"****5.516,12****7,84****4.4. Quantidade de Km percorridos por mês = "B"****704,00 Km****4.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO REAL = [A/B]****R\$/Km****7,84**

**Linha: 09**

**Nome: IAPD - D**

**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	4.186,81	1.001,90	1.001,90	1,42

**5.2. CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO** 1.001,90 1,42

**5.3. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - LUCRO PRESUMIDO = "AA"** 5.188,71 7,37

5.4- Quantidade de Km percorridos por mês = "BB" 704,00 Km

**5.5. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - LUCRO PRESUMIDO = [AA/BB]** R\$/Km 7,37

**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	3.948,92	668,55	668,55	0,95

**6.2. CUSTO MENSAL COM BDI - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL** 668,55 0,95

**6.3. CUSTO MENSAL TOTAL - Sem Impostos (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN1"** 4.617,47 6,56

**Tributos**

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	4.617,47	294,73	294,73	0,42

**6.5. PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) - SIMPLES NACIONAL = "SN2"** 4.912,20 6,98

6.6. Quantidade de Km percorridos por mês = "BB" 704,00 Km

**6.7. PREÇO POR QUILOMETRO PERCORRIDO - SIMPLES NACIONAL = [SN2/BB]** R\$/Km 6,98

Venâncio Aires, 07 de dezembro de 2021.

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