

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO - TRANSPORTE ESCOLAR - ROTA 04**

<b>BASE DE CÁLCULO:</b> Veículo tipo Van capacidade mínima 16 lugares						
VEÍCULO: Van Fiat Ducato 2.3 Multijet Longo Teto Alto Economy, Ano 2014						
COM MOTORISTA / COM COMBUSTIVEL						
KM DIARIA	52,266					
KM MENSAL	1.045,32					
TURNOS	Manhã, Tarde e Noite					

**1 - CUSTOS FIXOS**

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>1.1 MOTORISTA</b>					
1.1.1 Salario	Mês	1,00	2.156,00	2.156,00	2.156,00
1.1.2 Encargos Sociais ( 83,86)	Mês	1,00	1.808,02	1.808,02	1.808,02
<b>1.2 DEPRECIACÃO</b>					
1.2.1 Custo de aquisição do veículo usado	R\$	1	97.900,00	97.900,00	
1.2.2 Valor residual	unid	0,25	24.475,00	24.475,00	
1.2.3 Valor a Depreciar	unid	1,00	73.425,00	73.425,00	
1.2.4 Aliquota Depreciação	%	20	14.685,00		
1.2.5 Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	1.223,75	1.223,75	1.223,75
<b>1.3 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO</b>					
1.3.1 Taxa de juros anual	%	7%			
1.3.2 Vida útil do veículo	anos	5			
1.3.3 Coeficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,005833333			
1.3.4 Remuneração mensal de capital	Mês	1	571,08	571,08	571,08
<b>1.4 LICENCIAMENTO E SEGUROS</b>					
1.4.1 IPVA	UNID	1	2.937,00	2.937,00	
1.4.2 Licenciamento Anual	UNID	1	107,70	107,70	
1.4.2 DPVAT	UNID	1	-	-	
1.4.3 Seguro Particular	mês	1	4.895,00	4.895,00	
1.4.4 Licenciamento e seguros mensais	mês	1	7.939,70	661,64	661,64
<b>1.5 TOTAL DOS CUSTOS FIXOS</b>					<b>6.420,50</b>
<b>1.6 CUSTO FIXO POR KM/RODADO</b>					
1.6.1 TOTAL CUSTO FIXO POR KM/RODADO	km	1.045,32	6.420,50	6,14	<b>6,14</b>

**2 - CUSTOS VARIÁVEIS**

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>2.1 COMBUSTÍVEL</b>					
2.1.1 Custo Combustível / km rodado	km/l	8	4,45	0,56	
2.1.2 Custo mensal com combustível	km	1.045,32	0,56	581,46	581,46
<b>2.2 LUBRIFICANTES</b>					
2.2.1 Valor do litro de óleo lubrificante	Litro	1	34,50		
2.2.2 Período de troca	Km	10.000			
2.2.3 Capacidade do cárter	Litro	6,0			
2.2.4 Custo da troca por km	km	1	0,021		
2.2.5 Custo da troca por mês	Mês	1.045,32	0,021	21,64	21,64
<b>2.3 PNEUS</b>					
2.3.1 Custo do jogo de pneus	unid	4,00	653,00	2.612,00	
2.3.2 Custo do jogo completo/km rodado	km/jogo	60.000	2.612,00	0,04	
2.3.3 Custo mensal com pneus	km	1.045,32	0,04	45,51	45,51
<b>2.4 MANUTENÇÃO</b>					
2.4.1 Custo de manutenção por km	Km	2,00%	1,87	1,87	
2.4.2 Custo mensal de manutenção	mês	1.045,32	1,87	1.958,00	1958,00
<b>2.5 LAVAGEM COMPLETA</b>					
2.5.1 Preço lavagem completa por km	R\$	4	60,00	15	
2.5.2 Lavagem completa mensal	Km	1.045,32	15	240,00	240,00
<b>2.6 TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS</b>					<b>2.846,60</b>
<b>2.7 CUSTO VARIÁVEL POR KM/RODADO</b>					
2.7.1 TOTAL CUSTO VARIÁVEL POR KM/RODADO	km	1.045,32	2.846,60	2,72	<b>2,72</b>

**3 - CUSTO TOTAL DO VEÍCULO POR KM/RODADO S/BDI**

3.1 DISCRIMINAÇÃO	FIXO	VARIÁVEL	TOTAL
3.1.1 TOTAL DO CUSTO DO VEÍCULO POR KM/RODADO S/BDI	<b>6,14</b>	<b>2,72</b>	<b>8,87</b>

**4 - BDI**

4.1 DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
4.1.1 BDI	%	23,37%	8,87	2,07	2,07

**5 - CUSTO FINAL DO QUILOMETRO RODADO COM BDI INCLUSO**

5.1 Preço unitário do Km rodado com BDI (Custo total + BDI)					<b>10,94</b>
---	--	--	--	--	--------------