

COMPOSIÇÃO DO CUSTO - TRANSPORTE ESCOLAR - ROTA 05

BASE DE CÁLCULO: Micro Ônibus capacidade mínima 31 lugares

VEICULO: Micro Onibus Comil Escolar, Ano 2011

COM MOTORISTA / COM COMBUSTIVEL

KM DIARIA

53,754

KM MENSAL

1.075,08

TURNOS

Manhã, Tarde e Noite

1 - CUSTOS FIXOS

1.1	MOTORISTA	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
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
1.2	DEPRECIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.2.1	Custo de aquisição do veículo usado	R\$	1	70.000,00	70.000,00	
1.2.2	Valor residual	unid	0,25	17.500,00	17.500,00	
1.2.3	Valor a Depreciar	unid	1,00	52.500,00	52.500,00	
1.2.4	Aliquota Depreciação	%	20	10.500,00		
1.2.5	Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	875,00	875,00	875,00
1.3	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.3.1	Taxa de juros anual	%	7%			
1.3.2	Vida útil do veículo	anos	5			
1.3.3	Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,005833333			
1.3.4	Remuneração mensal de capital	Mês	1	408,33	408,33	408,33
1.4	LICENCIAMENTO E SEGUROS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.4.1	IPVA	UNID	1	700,00	700,00	
1.4.2	Licenciamento Anual	UNID	1	107,70	107,70	
1.4.2	DPVAT	UNID	1	-	-	
1.4.3	Seguro Particular	mês	1	3.500,00	3.500,00	
1.4.4	Licenciamento e seguros mensais	mês	1	4.307,70	358,98	358,98
1.5	TOTAL DOS CUSTOS FIXOS					5.606,33
1.6	CUSTO FIXO POR KM/RODADO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.6.1	TOTAL CUSTO FIXO POR KM/RODADO	km	1.075,08	5.606,33	5,21	5,21

2 - CUSTOS VARIÁVEIS

2.1	COMBUSTÍVEL	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.1.1	Custo Combustível / km rodado	km/l	5	4,45	0,89	
2.1.2	Custo mensal com combustível	km	1.075,08	0,89	956,82	956,82
2.2	LUBRIFICANTES	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
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	13,0			
2.2.4	Custo da troca por km	km	1	0,045		
2.2.5	Custo da troca por mês	Mês	1.075,08	0,045	48,22	48,22
2.3	PNEUS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.3.1	Custo do jogo de pneus	unid	6,00	1.079,10	6.474,60	
2.3.2	Custo do jogo completo/km rodado	km/jogo	60.000	6.474,60	0,11	
2.3.3	Custo mensal com pneus	km	1.075,08	0,11	116,01	116,01
2.4	MANUTENÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.4.1	Custo de manutenção por km	Km	2,00%	1,30	1,30	
2.4.2	Custo mensal de manutenção	mês	1.075,08	1,30	1.400,00	1400,00
2.5	LAVAGEM COMPLETA	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.5.1	Preço lavagem completa por km	R\$	4	90,00	22,5	
2.5.2	Lavagem completa mensal	Km	1.075,08	22,5	360,00	360,00
2.6	TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS					2.881,05
2.7	CUSTO VARIÁVEL POR KM/RODADO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.7.1	TOTAL CUSTO VARIÁVEL POR KM/RODADO	km	1.075,08	2.881,05	2,68	2,68

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	5,21	2,68	7,89

4 - BDI

4.1	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
4.1.1	BDI	%	23,37%	7,89	1,84	1,84

5 - CUSTO FINAL DO QUILOMETRO RODADO COM BDI INCLUSO

5.1	Preço unitário do Km rodado com BDI (Custo total + BDI)				9,74
-----	---	--	--	--	------