

COMPOSIÇÃO DO CUSTO - TRANSPORTE ESCOLAR - ROTA 02

BASE DE CÁLCULO: Veículo tipo Mini Van capacidade mínima 12 lugares						
VEÍCULO: Mini Van Volkswagen Kombi 1.4 MI STD 8V FLEX 4P MANUALi, Ano 2014						
COM MOTORISTA / COM COMBUSTIVEL						
KM DIARIA	46,884					
KM MENSAL	937,68					
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	DEPRECIACÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.2.1	Custo de aquisição do veículo usado	R\$	1	54.900,00	54.900,00	
1.2.2	Valor residual	unid	0,25	13.725,00	13.725,00	
1.2.3	Valor a Depreciar	unid	1,00	41.175,00	41.175,00	
1.2.4	Aliquota Depreciação	%	20	8.235,00		
1.2.5	Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	686,25	686,25	686,25
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	320,25	320,25	320,25
1.4	LICENCIAMENTO E SEGUROS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.4.1	IPVA	UNID	1	1.647,00	1.647,00	
1.4.2	Licenciamento Anual	UNID	1	107,70	107,70	
1.4.2	DPVAT	UNID	1	-	-	
1.4.3	Seguro Particular	mês	1	2.745,00	2.745,00	
1.4.4	Licenciamento e seguros mensais	mês	1	4.499,70	374,98	374,98
1.5	TOTAL DOS CUSTOS FIXOS					5.345,50
1.6	CUSTO FIXO POR KM/RODADO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.6.1	TOTAL CUSTO FIXO POR KM/RODADO	km	937,68	5.345,50	5,70	5,70

2 - CUSTOS VARIÁVEIS

2.1	COMBUSTÍVEL	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.1.1	Custo Combustível / km rodado	km/l	10	5,60	0,56	
2.1.2	Custo mensal com combustível	km	937,68	0,56	525,10	525,10
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	5,0			
2.2.4	Custo da troca por km	km	1	0,017		
2.2.5	Custo da troca por mês	Mês	937,68	0,017	16,17	16,17
2.3	PNEUS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.3.1	Custo do jogo de pneus	unid	4,00	549,99	2.199,96	
2.3.2	Custo do jogo completo/km rodado	km/jogo	60.000	2.199,96	0,04	
2.3.3	Custo mensal com pneus	km	937,68	0,04	34,38	34,38
2.4	MANUTENÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.4.1	Custo de manutenção por km	Km	2,00%	1,17	1,17	
2.4.2	Custo mensal de manutenção	mês	937,68	1,17	1.098,00	1098,00
2.5	LAVAGEM COMPLETA	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.5.1	Preço lavagem completa por km	R\$	4	50,00	12,5	
2.5.2	Lavagem completa mensal	Km	937,68	12,5	200,00	200,00
2.6	TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS					1.873,66
2.7	CUSTO VARIÁVEL POR KM/RODADO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.7.1	TOTAL CUSTO VARIÁVEL POR KM/RODADO	km	937,68	1.873,66	2,00	2,00

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	5,70	2,00	7,70

4 - BDI

4.1	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
4.1.1	BDI	%	23,37%	7,70	1,80	1,80

5 - CUSTO FINAL DO QUILOMETRO RODADO COM BDI INCLUSO

5.1	Preço unitário do Km rodado com BDI (Custo total + BDI)					9,50
-----	--	--	--	--	--	-------------