

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

LINHA 3

	Valor
Veículo	Micro - Ônibus
Viagens por ano	200
Nº de meses com transportes	10
Média de viagens por mês (ida e volta)	22,000
Média de quilometragem por viagem (ida e volta)	120,000
Média de horas de trabalho por viagem	5,5
Percurso Mensal (quilometragem média)	2.640,00
Fator de utilização	55,00%
Km prevista por ano	26.400

Consumo Combustível

Descrição	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Diesel S-10	0,45	2.640,00	R\$ 6,210	R\$ 7.377,48

Consumo Lubrificantes

Descrição	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Lubrificantes	0,04	2.640,00	R\$ 3,867	R\$ 408,36

Rodagem

Descrição	Durabilidade (Km)	Km/mês	Valor	Durabil. (mês)	Valor Mensal
Pneus aro 17,5 (jogo)	30000	2.640,00	R\$ 2.400,00	11,36	R\$ 211,20
Protetor pneu aro 17,5 (x6)	30000	2.640,00	R\$ 576,00	11,36	R\$ 50,69
Total rodagem mensal					R\$ 261,89

Peças e acessórios

Descrição	Coefficiente	Km/mês	Valor veículo	Custo peças/Km	Valor Mensal
Peças e acessórios	0,0066	2.640,00	R\$ 75.000,00	R\$ 0,19	R\$ 495,00

Custo manutenção/quilômetro rodado	R\$ 0,39	Custo manutenção/mês	R\$ 1.018,78
------------------------------------	----------	----------------------	--------------

Custos de capital (Depreciação e Remuneração do Capital)**Depreciação do veículo**

Descrição	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Valor mensal
Custo de aquisição do veículo	1	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00	
Vida útil do veículo (anos)	20,00			
Idade do veículo (anos)	15,00			
Depreciação do veículo (%)	40	R\$ 75.000,00	R\$ 30.000,00	
Depreciação mensal	240	R\$ 30.000,00		R\$ 125,00
Fator de utilização			55,00%	R\$ 68,75

Remuneração do Capital

Descrição	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Valor mensal
Custo do veículo	1	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00	
Taxa de juros anual nominal	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$ 52.500,00			
Investimento médio total do veículo	R\$ 49.500,00			
Remuneração mensal de capital do veículo				R\$ 484,69
Fator de utilização			55,00%	R\$ 266,58

Total Frota Operante R\$ 335,33

Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante) 5% R\$ 16,77

Frota Total R\$ 352,09

Despesas com pessoal**Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional)**

	Valor Anual	Valor Mensal
Salário mensal	R\$ 2.712,00	
Horas-extras 100%/mês (feriados)	R\$ 79,12	
Subtotal	R\$ 2.791,12	
Encargos Sociais	56,31%	
R\$ 52.353,64		R\$ 4.362,80
Fator de utilização		55,00% R\$ 2.399,54

Benefícios	Nº dias ganhos/ano	Funcionários	Valor Unitário	Valor Mensal
Almoço	200	1	R\$ 24,00	R\$ 400,00
Fator de utilização			55,00%	R\$ 400,00
Total despesas com pessoal de operação mensal				R\$ 2.399,54

Despesas com pessoal de manutenção

Percentual da despesa com pessoal de operação 12% R\$ 287,95

Despesa com pessoal administrativo

Percentual da despesa com pessoal de operação 8% R\$ 191,96

Remuneração da diretoria (pro labore)

Quantidade de salários de motorista	2	Fator de utilização	55,00%	Valor Mensal	R\$ 2.983,20
-------------------------------------	---	---------------------	--------	--------------	--------------

Total despesas com pessoal mensal	R\$ 5.862,65
-----------------------------------	--------------

Despesas administrativas

	Valor Anual	Valor Mensal
Aferição tacógrafo	R\$ 153,03	
Discos Diagrama (Tacógrafos)	R\$ 234,64	
Taxa de expedição de CRLV	R\$ 87,42	
Seguro passageiros e contra terceiros	R\$ 3.682,00	
Despesas gerais (coeficiente de utilização)	2% R\$ 1.500,00	
Total	R\$ 5.657,09	R\$ 471,42
	Fator de utilização	55,00%
Garantia para assinatura do contrato	R\$ 154,69	R\$ 259,28
		R\$ 12,89
Total despesas administrativas mensal		R\$ 272,17

Descrição dos Custos

	Valor Anual	Valor Mensal	
Combustível	R\$ 88.529,76	R\$ 7.377,48	41,371%
Lubrificantes	R\$ 4.900,26	R\$ 408,36	2,290%
Rodagem	R\$ 3.142,66	R\$ 261,89	1,469%
Peças e acessórios	R\$ 5.940,00	R\$ 495,00	2,776%
Custos de Capital	R\$ 4.225,13	R\$ 352,09	1,974%
Despesas com pessoal	R\$ 70.351,81	R\$ 5.862,65	32,876%
Despesas administrativas	R\$ 3.266,09	R\$ 272,17	1,526%
Sub-Totais	R\$ 180.355,71	R\$ 15.029,64	84,282%

BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Lucro	10,00%		
Tributos - ISS	5,00%		
Tributos - PIS/COFINS	3,65%		
Total	18,65%	R\$ 33.636,34	R\$ 2.803,03
Totais		R\$ 213.992,05	R\$ 17.832,67
Valor por Km:		R\$ 8,11	