PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

LINHA 5

	Valor
Veículo	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)	33,000
Média de horas de trabalho por viagem	1,25
Percurso Mensal (quilometragem média)	726,00
Fator de utilização	12,50%
Km prevista por ano	7.260

Consumo Combustível

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Diesel Comum	0,5	726,00	R$ 6,170	R$ 2.239,71

Consumo Lubrificantes

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Lubrificantes	0,00125	726,00	R$ 32,000	R$ 29,04

Rodagem

Descriminação	Durabilidade (Km)	Km/mês	Valor	Durabil. (mês)	Valor Mensal
Pneus aro 22,5 (jogo)	25000	726,00	R$ 12.000,00	34,44	R$ 348,48
Protetor pneu aro 22,5 (x6)	25000	726,00	R$ 576,00	34,44	R$ 16,73
				Total rodagem mensal	R$ 365,21

Peças e acessórios

Descriminação	Coeficiente	Km/mês	Valor veículo	Custo peças/Km	Valor Mensal
Peças e acessórios	0,0066	726,00	R$ 250.000,000	R$ 2,27	R$ 1.650,00

Custo manutenção/quilômetro rodado	R$ 3,28	Custo manutenção/mês	R$ 2.380,41

Custos de capital (Depreciação e Remuneração do Capital)

Depreciação do veiculo

Descriminação	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Valor mensal
Custo de aquisição do veículo	1	R$ 250.000,00	R$ 250.000,00	
Vida útil do veículo (anos)	20,00			
Idade do veículo (anos)	15,00			
Depreciação do veículo (%)	40	R$ 250.000,00	R$ 100.000,00	
Depreciação mensal	240	R$ 100.000,00		R$ 416,67
		Fator de utilização	12,50%	R$ 52,08

Remuneração do Capital

Descriminação	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Valor mensal
Custo do veículo	1	R$ 250.000,00	R$ 250.000,00	
Taxa de juros anual nominal	11,25			
Valor do veículo proposto (V0)	R$ 175.000,00			
Investimento médio total do veículo	R$ 165.000,00			
Remuneração mensal de capital do veículo				R$ 1.546,88
		Fator de utilização	12,50%	R$ 193,36
			Total Frota Operante	R$ 245,44
Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante)			5%	R$ 12,27
			Frota Total	R$ 257,71

Despesas com pessoal

Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional)			Valor Anual	Valor Mensal
Salário mensal	R$	2.712,00		
Horas-extras 100%/mês (feriados)	R$	17,98		
Subtotal	R$	2.729,98		
Encargos Sociais		56,31%		
			R$ 51.206,83	R$ 4.267,24
			Fator de utilização 12,50%	R$ 533,40

Benefícios	Nº dias ganhos/ano	Funcionários	Valor Unitário	Valor Mensal
Almoço	-	1	R$ 24,00	R$ -
Café	-	1	R$ 12,00	R$ -
			Fator de utilização 12,50%	R$ -
			Total despesas com pessoal de operação mensal	R$ 533,40

Despesas com pessoal de manutenção		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	12%	R$ 64,01

Despesa com pessoal administrativo		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	8%	R$ 42,67

Remuneração da diretoria (pro labore)		Fator de utilização	Valor Mensal
Quantidade de salários de motorista	1	12,50%	R$ 339,00

Total despesas com pessoal mensal	**R$ 979,09**

Despesas administrativas		Valor Anual	Valor Mensal
Aferição tacógrafo		R$ 153,03	
Discos Diagrama (Tacógrafos)		R$ 234,64	
Taxa de espedição de CRLV		R$ 104,36	
Seguro passageiros e contra terceiros		R$ 3.682,00	
Despesas gerais (coeficiente de utilização)	2%	R$ 5.000,00	
	Total	R$ 9.174,03	R$ 764,50
	Fator de utilização	**12,50%**	**R$ 95,56**
		R$ 154,69	**R$ 12,89**
Garantia para assinatura do contrato			
	Total despesas administrativas mensal		**R$ 108,45**

Descrição dos Custos	Valor Anual	Valor Mensal	
Combustível	R$ 26.876,52	R$ 2.239,71	33,533%
Lubrificantes	R$ 348,48	R$ 29,04	0,435%
Rodagem	R$ 4.382,48	R$ 365,21	5,468%
Peças e acessórios	R$ 19.800,00	R$ 1.650,00	24,704%
Custos de Capital	R$ 3.092,58	R$ 257,71	3,859%
Despesas com pessoal	R$ 11.749,02	R$ 979,09	14,659%
Despesas administrativas	R$ 1.301,44	R$ 108,45	1,624%
Sub-Totais	**R$ 67.550,53**	**R$ 5.629,21**	84,282%

BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Lucro	10,00%		
Tributos - ISS	5,00%		
Tributos - PIS/COFINS	3,65%		
Total	**18,65%**	**R$ 12.598,17**	**R$ 1.049,85**
Totais		R$ 80.148,70	R$ 6.679,06
Valor por Km:			**R$ 11,04**