PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

LINHA 4

	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	6
Percurso Mensal (quilometragem média)	2.640,00
Fator de utilização	60,00%
Km prevista por ano	26.400

Consumo Combustível

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Diesel S-10	0,48	2.640,00	R$ 7,540	R$ 9.554,69

Consumo Lubrificantes

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Lubrificantes	0,00075	2.640,00	R$ 38,000	R$ 75,24

Rodagem

Descriminação	Durabilidade (Km)	Km/mês	Valor	Durabil. (mês)	Valor Mensal
Pneus aro 17,5 (jogo)	20000	2.640,00	R$ 4.000,00	7,58	R$ 528,00
Protetor pneu aro 17,5 (x6)	20000	2.640,00	R$ 400,00	7,58	R$ 52,80
				Total rodagem mensal	R$ 580,80

Peças e acessórios

Descriminação	Coeficiente	Km/mês	Valor veículo	Custo peças/Km	Valor Mensal
Peças e acessórios	0,0099	2.640,00	R$ 150.000,000	R$ 0,56	R$ 1.485,00

Custo manutenção/quilômetro rodado	R$ 1,00	Custo manutenção/mês	R$ 2.646,60

Custos de capital (Depreciação e Remuneração do Capital)

Depreciação do veículo

Descriminação	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Valor mensal
Custo de aquisição do veículo	1	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	
Vida útil do veículo (anos)	20,00			
Idade do veículo (anos)	15,00			
Depreciação do veículo (%)	40	R$ 150.000,00	R$ 60.000,00	
Depreciação mensal	240	R$ 60.000,00		R$ 250,00
		Fator de utilização	**60,00%**	**R$ 150,00**

Remuneração do Capital

Descriminação	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Valor mensal
Custo do veículo	1	R$ 150.000,00	R$ 150.000,00	
Taxa de juros anual nominal	15			
Valor do veículo proposto (V0)	R$ 105.000,00			
Investimento médio total do veículo	R$ 99.000,00			
Remuneração mensal de capital do veículo				R$ 1.237,50
		Fator de utilização	**60,00%**	**R$ 742,50**

Total Frota Operante		**R$ 892,50**
Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante)	**5%**	**R$ 44,63**
Frota Total		**R$ 937,13**

Despesas com pessoal

Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional)			Valor Anual		Valor Mensal
Salário mensal	R$	3.000,00			
Horas-extras 100%/mês (feriados)	R$	95,48			
Subtotal	R$	3.095,48			
Encargos Sociais		56,31%			
			R$ 58.062,57		R$ 4.838,55
			Fator de utilização	**60,00%**	**R$ 2.903,13**

Benefícios	Nº dias ganhos/ano	Funcionários	Valor Unitário		Valor Mensal
Almoço	200	1	R$	30,00	R$ 500,00
Café	200	1	R$	15,00	R$ 250,00
		Fator de utilização		**60,00%**	**R$ 650,00**

Total despesas com pessoal de operação mensal	**R$ 3.553,13**

Despesas com pessoal de manutenção		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	12%	R$ 426,38

Despesa com pessoal administrativo		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	8%	R$ 284,25

Remuneração da diretoria (pro labore)		Fator de utilização	Valor Mensal
Quantidade de salários de motorista	1	60,00%	R$ 1.800,00

Total despesas com pessoal mensal	**R$ 6.063,75**

Despesas administrativas			**Valor Anual**		**Valor Mensal**
Aferição tacógrafo		R$	255,50		
Discos Diagrama (Tacógrafos)		R$	288,00		
Taxa de espedição de CRLV		R$	104,36		
Seguro passageiros e contra terceiros		R$	3.682,00		
Despesas gerais (coeficiente de utilização)	2%	R$	3.000,00		
	Total	**R$**	**7.329,86**		**R$ 610,82**
			Fator de utilização	**60,00%**	**R$ 366,49**
Garantia para assinatura do contrato			**R$ 154,69**		**R$ 12,89**
				Total despesas administrativas mensal	**R$ 379,38**

Descrição dos Custos	**Valor Anual**		**Valor Mensal**	
Combustível	R$ 114.656,26	R$	9.554,69	42,215%
Lubrificantes	R$ 902,88	R$	75,24	0,332%
Rodagem	R$ 6.969,60	R$	580,80	2,566%
Peças e acessórios	R$ 17.820,00	R$	1.485,00	6,561%
Custos de Capital	R$ 11.245,50	R$	937,13	4,140%
Despesas com pessoal	R$ 72.765,05	R$	6.063,75	26,791%
Despesas administrativas	R$ 4.552,61	R$	379,38	1,676%
Sub-Totais	**R$ 228.911,89**	**R$**	**19.075,99**	84,282%

BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Lucro	10,00%				
Tributos - ISS	5,00%				
Tributos - PIS/COFINS	3,65%				
Total	**18,65%**	**R$**	**42.692,07**	**R$**	**3.557,67**

Totais	**R$**	**271.603,96**	**R$**	**22.633,66**

Valor por Km:	**R$**	**10,29**