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$ 6,270	R$ 7.945,34

Consumo Lubrificantes

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Lubrificantes	0,00075	2.640,00	R$ 32,000	R$ 63,36

Rodagem

Descriminação	Durabilidade (Km)	Km/mês	Valor	Durabil. (mês)	Valor Mensal
Pneus aro 17,5 (jogo)	20000	2.640,00	R$ 4.800,00	7,58	R$ 633,60
Protetor pneu aro 17,5 (x6)	20000	2.640,00	R$ 450,00	7,58	R$ 59,40
				Total rodagem mensal	R$ 693,00

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$ 1,09	Custo manutenção/mês	R$ 2.871,00

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	11,25			
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$ 928,13
		Fator de utilização	60,00%	R$ 556,88
			Total Frota Operante	R$ 706,88
Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante)			5%	R$ 35,34
			Frota Total	R$ 742,22

Despesas com pessoal

Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional)		Valor Anual	Valor Mensal
Salário mensal	R$ 2.712,00		
Horas-extras 100%/mês (feriados)	R$ 86,32		
Subtotal	R$ 2.798,32		
Encargos Sociais	56,31%		
		R$ 52.488,56	R$ 4.374,05
		Fator de utilização 60,00%	R$ 2.624,43

Benefícios	Nº dias ganhos/ano	Funcionários	Valor Unitário		Valor Mensal
Almoço	200	1	R$	24,00	R$ 400,00
Café	200	1	R$	12,00	R$ 200,00
			Fator de utilização	60,00%	R$ 520,00
			Total despesas com pessoal de operação mensal		R$ 3.144,43

Despesas com pessoal de manutenção		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	12%	R$ 377,33

Despesa com pessoal administrativo		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	8%	R$ 251,55

Remuneração da diretoria (pro labore)		Fator de utilização	Valor Mensal
Quantidade de salários de motorista	1	60,00%	R$ 1.627,20

Total despesas com pessoal mensal	**R$ 5.400,51**

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$	3.000,00		
	Total	R$	7.174,03		R$ 597,84
			Fator de utilização	**60,00%**	**R$ 358,70**
Garantia para assinatura do contrato			**R$ 154,69**		**R$ 12,89**
			Total despesas administrativas mensal		**R$ 371,59**

Descrição dos Custos	Valor Anual	Valor Mensal	
Combustível	R$ 95.344,13	R$ 7.945,34	40,096%
Lubrificantes	R$ 760,32	R$ 63,36	0,320%
Rodagem	R$ 8.316,00	R$ 693,00	3,497%
Peças e acessórios	R$ 17.820,00	R$ 1.485,00	7,494%
Custos de Capital	R$ 8.906,63	R$ 742,22	3,746%
Despesas com pessoal	R$ 64.806,17	R$ 5.400,51	27,254%
Despesas administrativas	R$ 4.459,11	R$ 371,59	1,875%
Sub-Totais	**R$ 200.412,35**	**R$ 16.701,03**	84,282%

BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Lucro	10,00%			
Tributos - ISS	5,00%			
Tributos - PIS/COFINS	3,65%			
Total	**18,65%**	**R$ 37.376,90**	**R$ 3.114,74**	
Totais		R$ 237.789,25	R$ 19.815,77	
Valor por Km:			**R$ 9,01**	