PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

SÃO JOÃO

	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)	84,280
Média de horas de trabalho por viagem	2
Percurso Mensal (quilometragem média)	1.854,16
Fator de utilização	20,00%
Km prevista por ano	18.542

Consumo Combustível

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro		Valor Mensal
Diesel	0,48	1.854,16	R$	6,820	R$ 6.069,78

Consumo Lubrificantes

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro		Valor Mensal
Lubrificantes	0,055	1.854,16	R$	24,600	R$ 2.508,68

Rodagem

Descriminação	Durabilidade (Km)	Km/mês	Valor		Durabil. (mês)	Valor Mensal	
Pneus aro 22,5 (jogo)	30000	1.854,16	R$	20.888,60	16,18	R$	1.291,03
Protetor pneu aro 22,5 (x6)	30000	1.854,16	R$	576,00	16,18	R$	35,60
					Total rodagem mensal	R$	1.326,63

Peças e acessórios

Descriminação	Coeficiente	Km/mês	Valor veículo		Custo peças/Km	Valor Mensal
Peças e acessórios	0,0066	1.854,16	R$	300.000,000	R$ 1,07	R$ 1.980,00

Custo manutenção/quilômetro rodado	R$	2,50	Custo manutenção/mês	R$	4.633,25

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$	300.000,00	R$	300.000,00		
Vida útil do veículo (anos)	20,00						
Idade do veículo (anos)	10,00						
Depreciação do veículo (%)	40	R$	300.000,00	R$	120.000,00		
Depreciação mensal	240	R$	120.000,00			R$	500,00
			Fator de utilização		20,00%	R$	100,00

Remuneração do Capital

Descriminação	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Valor mensal
Custo do veículo	1	R$ 300.000,00	R$ 300.000,00	
Taxa de juros anual nominal	14,25			
Valor do veículo proposto (V0)	R$ 240.000,00			
Investimento médio total do veículo	R$ 213.000,00			
Remuneração mensal de capital do veículo				R$ 2.529,38
			Fator de utilização 20,00%	R$ 505,88
			Total Frota Operante	R$ 605,88
Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante)			5%	R$ 30,29
			Frota Total	R$ 636,17

Despesas com pessoal

Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional)			Valor Anual	Valor Mensal
Salário mensal	R$	2.820,55		
Horas-extras 100%/mês (feriados)	R$	29,92		
Subtotal	R$	2.850,47		
Encargos Sociais		56,31%		
			R$ 53.466,90	R$ 4.455,58
			Fator de utilização 20,00%	R$ 891,12

Benefícios	Nº dias ganhos/ano	Funcionários	Valor Unitário		Valor Mensal
Almoço	-	1	R$	31,10	R$ -
Café	-	1	R$	15,55	R$ -
			Fator de utilização	20,00%	R$ -
			Total despesas com pessoal de operação mensal		R$ 891,12

Despesas com pessoal de manutenção		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	12%	R$ 106,93

Despesa com pessoal administrativo		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	8%	R$ 71,29

Remuneração da diretoria (pro labore)		Fator de utilização	Valor Mensal
Quantidade de salários de motorista	1	20,00%	R$ 564,11
		Total despesas com pessoal mensal	R$ 1.633,45

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$	6.000,00	
	Total	R$	10.174,03	R$ 847,84
		Fator de utilização	20,00%	R$ 169,57
Garantia para assinatura do contrato		R$ 154,69		R$ 12,89
		Total despesas administrativas mensal		R$ 182,46

Descrição dos Custos	Valor Anual		Valor Mensal	
Combustível	R$	72.837,34	R$ 6.069,78	35,681%
Lubrificantes	R$	30.104,14	R$ 2.508,68	14,747%

Rodagem	R$ 15.919,52	R$ 1.326,63	7,799%
Peças e acessórios	R$ 23.760,00	R$ 1.980,00	11,640%
Custos de Capital	R$ 7.634,03	R$ 636,17	3,740%
Despesas com pessoal	R$ 19.601,38	R$ 1.633,45	9,602%
Despesas administrativas	R$ 2.189,50	R$ 182,46	1,073%
Sub-Totais	**R$ 172.045,90**	**R$ 14.337,16**	84,282%

BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Lucro	10,00%		
Tributos - ISS	5,00%		
Tributos - PIS/COFINS	3,65%		
Total	**18,65%**	**R$ 32.086,56**	**R$ 2.673,88**

Totais	R$ 204.132,46	R$ 17.011,04

Valor por Km:	**R$ 11,01**