PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

BISMARK/MARCONDES

	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)	86,000
Média de horas de trabalho por viagem	2
Percurso Mensal (quilometragem média)	1.892,00
Fator de utilização	20,00%
Km prevista por ano	18.920

Consumo Combustível

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Diesel	0,48	1.892,00	R$ 6,820	R$ 6.193,65

Consumo Lubrificantes

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Lubrificantes	0,055	1.892,00	R$ 24,600	R$ 2.559,88

Rodagem

Descriminação	Durabilidade (Km)	Km/mês	Valor	Durabil. (mês)	Valor Mensal
Pneus aro 22,5 (jogo)	30000	1.892,00	R$ 20.888,60	15,86	R$ 1.317,37
Protetor pneu aro 22,5 (x6)	30000	1.892,00	R$ 576,00	15,86	R$ 36,33
				Total rodagem mensal	R$ 1.353,70

Peças e acessórios

Descriminação	Coeficiente	Km/mês	Valor veículo	Custo peças/Km	Valor Mensal
Peças e acessórios	0,0066	1.892,00	R$ 300.000,000	R$ 1,05	R$ 1.980,00

Custo manutenção/quilômetro rodado	R$ 2,48	Custo manutenção/mês	R$ 4.687,40

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$ 74.323,81	R$ 6.193,65	35,903%
Lubrificantes	R$ 30.718,51	R$ 2.559,88	14,839%
Rodagem	R$ 16.244,41	R$ 1.353,70	7,847%
Peças e acessórios	R$ 23.760,00	R$ 1.980,00	11,478%
Custos de Capital	R$ 7.634,03	R$ 636,17	3,688%
Despesas com pessoal	R$ 19.601,38	R$ 1.633,45	9,469%
Despesas administrativas	R$ 2.189,50	R$ 182,46	1,058%
Sub-Totais	**R$ 174.471,63**	**R$ 14.539,30**	84,282%

BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Lucro	10,00%		
Tributos - ISS	5,00%		
Tributos - PIS/COFINS	3,65%		
Total	**18,65%**	**R$ 32.538,96**	**R$ 2.711,58**

Totais	R$ 207.010,59	R$ 17.250,88
Valor por Km:		**R$ 10,94**