PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

CERRO BRANCO

	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)	28,000
Média de horas de trabalho por viagem	1
Percurso Mensal (quilometragem média)	616,00
Fator de utilização	10,00%
Km prevista por ano	6.160

Consumo Combustível

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Diesel	0,42	616,00	R$ 6,820	R$ 1.764,47

Consumo Lubrificantes

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Lubrificantes	0,04	616,00	R$ 24,600	R$ 606,14

Rodagem

Descriminação	Durabilidade (Km)	Km/mês	Valor	Durabil. (mês)	Valor Mensal
Pneus aro 22,5 (jogo)	30000	616,00	R$ 20.888,60	48,70	R$ 428,91
Protetor pneu aro 22,5 (x6)	30000	616,00	R$ 576,00	48,70	R$ 11,83
				Total rodagem mensal	R$ 440,74

Peças e acessórios

Descriminação	Coeficiente	Km/mês	Valor veículo	Custo peças/Km	Valor Mensal
Peças e acessórios	0,0033	616,00	R$ 300.000,000	R$ 1,61	R$ 990,00

Custo manutenção/quilômetro rodado	R$ 3,04	Custo manutenção/mês	R$ 1.871,48

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		10,00%	R$ 50,00

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	10,00%	R$ 252,94
					Total Frota Operante	R$ 302,94
Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante)					5%	R$ 15,15
					Frota Total	R$ 318,08

Despesas com pessoal

Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional)			Valor Anual		Valor Mensal
Salário mensal	R$	2.820,55			
Horas-extras 100%/mês (feriados)	R$	14,96			
Subtotal	R$	2.835,51			
Encargos Sociais		56,31%			
			R$ 53.186,26		R$ 4.432,19
			Fator de utilização	10,00%	R$ 443,22

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	10,00%	R$ -
				Total despesas com pessoal de operação mensal	R$ 443,22

Despesas com pessoal de manutenção		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	12%	R$ 53,19

Despesa com pessoal administrativo		Valor Mensal
Percentual da despesa com pessoal de operação	8%	R$ 35,46

Remuneração da diretoria (pro labore)		Fator de utilização	Valor Mensal
Quantidade de salários de motorista	1	10,00%	R$ 282,06
		Total despesas com pessoal mensal	R$ 813,92

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	10,00%	R$ 84,78

Garantia para assinatura do contrato	R$ 154,69	R$ 12,89
	Total despesas administrativas mensal	**R$ 97,67**

Descrição dos Custos	Valor Anual	Valor Mensal	
Combustível	R$ 21.173,64	R$ 1.764,47	29,559%
Lubrificantes	R$ 7.273,73	R$ 606,14	10,154%
Rodagem	R$ 5.288,88	R$ 440,74	7,383%
Peças e acessórios	R$ 11.880,00	R$ 990,00	16,585%
Custos de Capital	R$ 3.817,01	R$ 318,08	5,329%
Despesas com pessoal	R$ 9.767,01	R$ 813,92	13,635%
Despesas administrativas	R$ 1.172,09	R$ 97,67	1,636%
Sub-Totais	**R$ 60.372,37**	**R$ 5.031,03**	84,282%

BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Lucro	10,00%		
Tributos - ISS	5,00%		
Tributos - PIS/COFINS	3,65%		
Total	**18,65%**	**R$ 11.259,45**	**R$ 938,29**
Totais		R$ 71.631,81	R$ 5.969,32
Valor por Km:			**R$ 11,63**