PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

ÁGUA FRIA

Data base 06,2025

	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)	65,460
Média de horas de trabalho por viagem	2
Percurso Mensal (quilometragem média)	1.440,12
Fator de utilização	20,00%
Km prevista por ano	14.401

Consumo Combustível

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Diesel	0,44	1.440,12	R$ 6,820	R$ 4.321,51

Consumo Lubrificantes

Descriminação	Consumo (l/Km)	Km/mês	Valor litro	Valor Mensal
Lubrificantes	0,04	1.440,12	R$ 24,600	R$ 1.417,08

Rodagem

Descriminação	Durabilidade (Km)	Km/mês	Valor	Durabil. (mês)	Valor Mensal
Pneus aro 22,5 (jogo)	30000	1.440,12	R$ 20.888,60	20,83	R$ 1.002,74
Protetor pneu aro 22,5 (x6)	30000	1.440,12	R$ 576,00	20,83	R$ 27,65
				Total rodagem mensal	R$ 1.030,39

Peças e acessórios

Descriminação	Coeficiente	Km/mês	Valor veículo	Custo peças/Km	Valor Mensal
Peças e acessórios	0,0066	1.440,12	R$ 300.000,000	R$ 1,37	R$ 1.980,00

Custo manutenção/quilômetro rodado	R$ 2,81	Custo manutenção/mês	R$ 4.040,77

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	14,75			
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$ 2.618,13
		Fator de utilização	20,00%	R$ 523,63
			Total Frota Operante	R$ 623,63
Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante)			5%	R$ 31,18
			Frota Total	R$ 654,81

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$	51.858,15	R$ 4.321,51	32,463%
Lubrificantes	R$	17.004,94	R$ 1.417,08	10,645%
Rodagem	R$	12.364,64	R$ 1.030,39	7,740%
Peças e acessórios	R$	23.760,00	R$ 1.980,00	14,874%
Custos de Capital	R$	7.857,68	R$ 654,81	4,919%
Despesas com pessoal	R$	19.601,38	R$ 1.633,45	12,270%
Despesas administrativas	R$	2.189,50	R$ 182,46	1,371%
Sub-Totais	**R$**	**134.636,27**	**R$ 11.219,69**	84,282%

BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Lucro	10,00%		
Tributos - ISS	5,00%		
Tributos - PIS/COFINS	3,65%		
Total	**18,65%**	**R$ 25.109,66**	**R$ 2.092,47**
Totais		R$ 159.745,93	R$ 13.312,16
Valor por Km:			**R$ 11,09**