

PARÂMETROS DE ENTRADA DE DADOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG - ELABORADA SEM CGO e ISS

1.0 Preço de Diesel e Lubrificantes

Diesel - (R\$ / litro)	R\$ 2,7363
Cárter - (R\$ / litro)	R\$ 6,2800
Caixa de mudança - (R\$ / litro)	R\$ 9,2000
Diferencial - (R\$ / litro)	R\$ 7,6300
Fluido de Freio - (R\$ / litro)	R\$ 25,0200
Graxa - (R\$ / litro)	R\$ 12,5000

2.0 Preço da Rodagem - Valores para Penuis Radiais

	Convencional	Micro	Pesado	Articulado	Ponderado
Pneus - unidade	R\$ 1.211,18	R\$ 693,33	R\$ 1.400,04		R\$ 1.221,09
Recapagem - unidade	R\$ 339,00	R\$ 240,00	R\$ 350,00		R\$ 337,10
Câmaras - unidade					
Protetores - unidade					

3.0 Determinação do Valor do Veículo Ponderado

3.1 Preços Unitários

	Convencional	Micro	Pesado	qs Articulado	Ponderado
Carroceria	R\$ 135.000,00	R\$ 115.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ -	R\$ 147.122,30
Chassi	R\$ 168.480,00	R\$ 136.815,00	R\$ 262.656,00	R\$ -	R\$ 181.569,00
Pneus	R\$ 7.267,08	R\$ 4.159,98	R\$ 8.400,24	R\$ -	R\$ 7.326,51
Total	R\$ 310.747,08	R\$ 255.974,98	R\$ 491.056,24	R\$ -	R\$ 336.017,81

PARÂMETROS DE ENTRADA DE DADOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG - ELABORADA SEM CGO e ISS

3.2 Quantitativos de Veículos

Faixa de Idade	Convencional	Micro	Pesado	Articulado	Total
00 / 01					
01 / 02	40				40
02 / 03			5		5
03 / 04			14		14
04 / 05	29				29
05 / 06	40		2		42
06 / 07	4	4			8
07 / 08		1			1
08 / 09					
09 / 10					
10 / 11					
11 / 12					
+ de 12					
Frota Total	113	5	21	0	139

3.3 Valor do Veículo Ponderado

Veículo	Convencional	Micro	Pesado	Articulado	Ponderado
com rodagem	R\$ 310.747,08	R\$ 255.974,98	R\$ 491.056,24	R\$ -	R\$ 336.017,81
sem rodagem	R\$ 303.480,00	R\$ 251.815,00	R\$ 482.656,00	R\$ -	R\$ 328.691,30

4.0 Salários

Motorista	R\$ 1.678,73
Cobrador	
Fiscais	R\$ 1.196,63
Manutenção	R\$ 2.039,30
Benefícios	R\$ 1.186,44
Plano Saúde	R\$ 257,31
Cesta Básica	R\$ 900,84
Uniformes	R\$ 22,13
Seguro de Vida	R\$ 6,16
Pró-labore Diretoria	R\$ 50.000,00

5.0 Taxa de Remuneração Anual

Taxa Anual	12,00%
------------	--------

PARÂMETROS DE ENTRADA DE DADOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG - ELABORADA SEM CGO e ISS

6.0 Seguros, Impostos e Bilhetagem

	Convencional	Micro	Pesado	Articulado
Seguro Obrigatório (anual)	R\$ 396,49	R\$ 396,49	R\$ 396,49	
IPVA (anual - alíquota de 1%)	R\$ 1.719,00	R\$ 1.312,59	R\$ 1.539,09	
Despesa com Licenciamento	R\$ 85,81	R\$ 85,81	R\$ 85,81	
Seguro de Responsabilidade Civil	R\$ 674,01	R\$ 674,01	R\$ 674,01	
Bilhetagem e Monitoramento	1,00%	% do Custo Total		

7.0 Resumo - Cálculo Automático

7.1 Dados Operacionais

	Convencional	Micro	Pesado	Articulado	Total
Frota Operacional	104	4	19	0	127
Frota Reserva	9	1	2	0	12
Frota Total	113	5	21	0	139
Quilometragem Mensal					
Operacional	877.958				877.958
Ociosa	45.279				45.279
Total	923.237				923.237
Produção Média Mensal	7.270				7.270
Demanda					
Passageiros Total					1.741.300
Passageiros Equivalentes					1.162.120
Índice de passageiros por Quilômetro					
				IPK	1,89
				IPKe	1,26
Impostos e Taxas					
INSS					2,00%
IR/CSSL					4,20%
CGO					0,00%
ISS					0,00%
Total de Impostos e Taxas					6,20%
UFIR					

PARÂMETROS DE ENTRADA DE DADOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG - ELABORADA SEM CGO e ISS

7.2 Resumo dos Custos

Custo Variável	CV (R\$ / Km)	x	km	=	Custo Variável
	1,5415		923.237		R\$ 1.423.154,13
Custo Fixo Operacional	CFo (R\$/veic./mês)	x	Fo	=	Custo
	20.812,0041		127		R\$ 2.643.124,52
Custo da Frota Reserva	CFo (R\$/veic./mês)	x	Fr	=	Custo
	5.769,0322		12		R\$ 69.228,39
CUSTO TOTAL					R\$ 4.135.507,04
Custo por Passageiro					R\$ 3,8321
Custo por Km Rodado					R\$ 4,8237