

PARÂMETROS DE ENTRADA - UBERABA -MG - SEM COBRADOR COM IMPOSTOS - ÍNDICE 0,35

1.0 Preço de Diesel e Lubrificantes

Diesel - (R\$ / litro)	R\$ 2,4540
Cárter - (R\$ / litro)	R\$ 5,7900
Caixa de mudança - (R\$ / litro)	R\$ 6,0000
Diferencial - (R\$ / litro)	R\$ 6,4000
Fluido de Freio - (R\$ / litro)	R\$ 19,8000
Graxa - (R\$ / litro)	R\$ 11,7260

2.0 Preço da Rodagem - Valores para Penuis Radiais

	Convencional	Micro	Pesado	Articulado	Ponderado
Pneus - unidade	R\$ 1.189,32	R\$ 687,63	R\$ 1.324,16		R\$ 1.167,51
Recapagem - unidade	R\$ 340,00	R\$ 210,00	R\$ 360,00		R\$ 334,35
Câmaras - unidade					
Protetores - unidade					

3.0 Determinação do Valor do Veículo Ponderado

3.1 Preços Unitários

	Convencional	Micro	Pesado	Articulado	Ponderado
Carroceria	R\$ 111.000,00	R\$ 98.000,00	R\$ 175.000,00	R\$ -	R\$ 110.434,78
Chassi	R\$ 118.674,14	R\$ 95.000,00	R\$ 165.000,00	R\$ -	R\$ 117.644,83
Pneus	R\$ 7.135,92	R\$ 4.125,78	R\$ 7.944,96	R\$ -	R\$ 7.005,04
Total	R\$ 236.810,06	R\$ 197.125,78	R\$ 347.944,96	R\$ -	R\$ 235.084,66

PARÂMETROS DE ENTRADA - UBERABA -MG - SEM COBRADOR COM IMPOSTOS - ÍNDICE 0,35

3.2 Quantitativos de Veículos

Faixa de Idade	Convencional	Micro	Pesado	Articulado	Total
00 / 01	25				25
01 / 02			14		14
02 / 03	29				29
03 / 04	42		2		44
04 / 05	16	6	1		23
05 / 06					
06 / 07			2		2
07 / 08	20				20
08 / 09					
09 / 10					
10 / 11					
11 / 12					
+ de 12					
Frota Total	132	6	19	0	157

3.3 Valor do Veículo Ponderado

Veículo	Convencional	Micro	Pesado	Articulado	Ponderado
com rodagem	R\$ 236.810,06	R\$ 197.125,78	R\$ 347.944,96	R\$ -	R\$ 248.742,91
sem rodagem	R\$ 229.674,14	R\$ 193.000,00	R\$ 340.000,00	R\$ -	R\$ 241.624,12

4.0 Salários

Motorista	R\$ 1.415,52
Cobrador	
Fiscais	R\$ 1.009,00
Manutenção	R\$ 1.719,55
Benefícios	R\$ 954,11
Plano Saúde	R\$ 222,23
Cesta Básica	R\$ 710,52
Uniformes	R\$ 17,90
Seguro de Vida	R\$ 3,46
Pró-labore Diretoria	R\$ 50.000,00

5.0 Taxa de Remuneração Anual

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

PARÂMETROS DE ENTRADA - UBERABA -MG - SEM COBRADOR COM IMPOSTOS - ÍNDICE 0,35

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\$ 770,55	R\$ 505,98	R\$ 627,00	
Despesa com Licenciamento	R\$ 75,19	R\$ 75,19	R\$ 75,19	
Seguro de Responsabilidade Civil	R\$ 620,04	R\$ 620,04		
Bilhetagem e Monitoramento	1,00%	% do Custo Total		

7.0 Resumo - Cálculo Automático

7.1 Dados Operacionais

	Convencional	Micro	Pesado	Articulado	Total
Frota Operacional	120	6	5	0	131
Frota Reserva	12		14	0	26
Frota Total	132	6	19	0	157
Quilometragem Mensal Operacional	949.644				949.644
Ociosa	57.417				57.417
Total	1.007.061				1.007.061
Produção Média Mensal	7.687				7.687

PARÂMETROS DE ENTRADA - UBERABA -MG - SEM COBRADOR COM IMPOSTOS - ÍNDICE 0,35

Demanda

Passageiros Total
Passageiros Equivalentes

Índice de passageiros por Quilômetro

Impostos e Taxas

INSS
IR/CSSL
CGO
ISS
Total de Impostos e Taxas
UFIR

1.784.409
1.252.070

IPK	1,77
IPKe	1,24

2,00%
4,20%
6,20%

7.2 Resumo dos Custos

Custo Variável

CV (R\$ / Km)		km		Custo Variável
1,2384	x	1.007.061	=	R\$ 1.247.101,76

Custo Fixo Operacional

CFo (R\$/veic./mês)		Fo		Custo
17.272,3924	x	131	=	R\$ 2.262.683,40

Custo da Frota Reserva

CFo (R\$/veic./mês)		Fr		Custo
4.767,5268	x	26	=	R\$ 123.955,70

CUSTO TOTAL	R\$ 3.633.740,86
--------------------	-------------------------

Custo por Passageiro	R\$ 3,1253
-----------------------------	-------------------

Custo por Km Rodado	R\$ 3,8856
----------------------------	-------------------