



ANEXO VI - 3.7.6- GEIPOT

A. PREÇOS E SALÁRIOS

	Valor					
A1. Combustível (R\$/l)	3,0000					
A2. Rodagem (R\$/unidade)		Pneu	Recapagem	Câmara Ar	Protetor	V. Útil (km)
Leve						Nº Recap.
Pesado		1.450,00	194,00	50,00	31,00	200.000
Especial						2,00
A3. Veículos (R\$/unidade)		Chassi	Carroceria			Lim. Inferior
Leve		45.000,00				Lim. Superior
Pesado		45.000,00				V.Útil Diag.
Especial						Radial
						Recap. Diag.
						Radial
A4. Salário Médio (R\$/mês)	Valor					
Motorista	2.300,00					
Cobrador						
Fiscal / Despachante						
A5. Benefício Total (R\$/mês)	500,00					
A6. Remuneração Diretoria (R\$/mês)	2.000,00					
A7. Despesas (R\$/ano)	Valor					
Seguro Resp.Civil da Frota Total						
Seguro Obrigatório por Veículo	396,49					
IPVA da Frota Total						

B. DADOS OPERACIONAIS

B1. Passageiros Transp. (média 12 meses)	Pass./mês	%
Com Desconto (x%)		x =
Sem Desconto	10.000	
Passageiro Equivalente	10.000	

B2. Frota (veículos)

Faixa Etária (anos)	Veículo Tipo Leve		Veículo Tipo Pesado		Veículo Tipo Especial		Frota Total
	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	
0 - 1							
1 - 2							
2 - 3							
3 - 4							
4 - 5							
5 - 6							
6 - 7			1	1			1
7 - 8							
8 - 9			1	1			1
9 - 10							
10 - 11							
11 - 12							
+de 12							
Frota Total			2	2			2
							Fr. Reserva
							Fr. Operante

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)	km/mês	Idade Média	Chassi	Carroceria
Produtiva (média 12 meses)	15.000,00	Leve		
Improdutiva	937,00	Pesado	7,5	7,5
Total	15.937,00	Especial		
		Total	7,5	7,5
B4. Percurso Médio Mensal				
PMM (km/veíc. x mês)	15.937,00			
B5. Índice de Passageiros Equivalentes				
IPKe (Pass./km)	0,627470666			



ANEXO VI - 3.7.6- GEIPOT

C. CUSTO VARIÁVEL

						Coef. Consumo (l/km)	
						Lim. Inferior	Lim. Superior
C1. Combustível							
			Coef.(l/km)		R\$/km		
Leve						0,35	0,39
Pesado			0,4500		1,3500	0,45	0,50
Especial						0,53	0,65
C2. Lubrificantes						Coef. Cons. Equiv. (l/km)	
			Coef.(l/km)		R\$/km	0,04	0,06
			0,0388		0,1164		
C3. Rodagem							
	Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km		
Leve							
Pesado	8.700,00	2.328,00	600,00	372,00	0,0600		
Especial							
C4. Peças e Acessórios						Coef. Cons.(%/Preço Veíc.)	
			Coef. Cons.		R\$/km	Total(R\$/km)	
Leve							Lim. Inferior
Pesado			0,0030		0,0085	1,5349	Lim. Superior
Especial							0,0033
							0,0083

D. CUSTO FIXO

D1. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)

	Leve	Pesado	Especial
Preço Veículo com Rodagem (R\$)	45.000,00	45.000,00	
Preço Veículo Menos Rodagem (R\$)	45.000,00	35.814,00	
Vida Economicamente Útil (anos)		10	
Valor Residual (%)		20	
Taxa de Juros (%)	12,00		

Fator de Depreciação / Remuneração Anual por Tipo de Veículo

Faixa Etária (anos)	Veículo Leve			Veículo Pesado			Veículo Especial		
	Depreciação	Remuneração		Depreciação	Remuneração		Depreciação	Remuneração	
	Coeficiente	Coef.Acumul.	Fator Remun.	Coeficiente	Coef. Acumul.	Fator Remun.	Coeficiente	Coef. Acumul.	Fator Remun.
0 - 1				0,145455	0,145455	0,120000			
1 - 2				0,130909	0,276364	0,102545			
2 - 3				0,116364	0,392727	0,086836			
3 - 4				0,101818	0,494545	0,072873			
4 - 5				0,087273	0,581818	0,060655			
5 - 6				0,072727	0,654545	0,050182			
6 - 7				0,058182	0,712727	0,041455			
7 - 8				0,043636	0,756364	0,034473			
8 - 9				0,029091	0,785455	0,029236			
9 - 10				0,014545	0,800000	0,025745			
10 - 11					0,800000	0,024000			
11 - 12					0,800000	0,024000			
+ de 12					0,800000	0,024000			

Custo de Capital (Depreciação e Remuneração) por Tipo de Veículo

Depreciação / Remuneração	Depreciação			Remuneração		
	Leve	Pesado	Especial	Leve	Pesado	Especial
Coeficiente Anual		0,09			0,07	
Anual da Frota (R\$/ano)		3.125,59			2.531,72	
Anual por Veículo (R\$/v./ano)		1.562,79			1.265,86	
Mensal por Veículo (R\$/v./mês)		130,23			105,49	
Máquinas Inst. Equipam. (R\$/v./mês)		4,50			18,00	
Almoxarifado (R\$/v./mês)					13,50	
Total (R\$/v./mês)		134,73			136,99	



ANEXO VI - 3.7.6- GEIPOT

D2. Despesas com Pessoal

Pessoal de Operação	Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	R\$/v.mês
Motorista	39,51	2,00	6.417,46
Cobrador	39,51		
Fiscal / Despachante	39,51		

	Coefficiente	R\$/v.mês
Pessoal de Manutenção	0,1200	770,10
Pessoal Administrativo	0,0800	513,40
Benefícios		500,00
Remuneração da Diretoria		2000,00

D3. Despesas Administrativas

	Coefficiente	R\$/v.mês
Despesas Gerais	0,00920	414,00
Seguro Responsabilidade Civil		
Seguro Obrigatório		33,04
IPVA		

Fator de Utilização	
Lim. Inferior	Lim. Superior
2,20	2,80
2,20	2,80
0,20	0,50

Coef. (% / Pessoal Oper.)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,12	0,15
0,08	0,13

E. TRIBUTOS

	%	R\$/km
E1. Soma das Alíquotas Sobre a Receita	5,00	0,1192

F. CÁLCULO DA TARIFA

	R\$/v./mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total % Tot.c/Trib.	
F1. Custo Variável						
Combustível			1,3500	87,96	59,60	56,62
Lubrificantes			0,1164	7,58	5,14	4,88
Rodagem			0,0600	3,91	2,65	2,52
Peças e Acessórios			0,0085	0,55	0,37	0,36
Custo Variável Total			1,5349	100,00	67,76	64,37
F2. Custo Fixo						
Depreciação	134,73	269,47	0,0169	2,32	0,75	0,71
Veículos	130,23	260,47	0,0163	2,24	0,72	0,69
Máq. Instal. e Equipam.	4,50	9,00	0,0006	0,08	0,02	0,02
Remuneração	136,99	273,98	0,0172	2,35	0,76	0,72
Veículos	105,49	210,98	0,0132	1,81	0,58	0,56
Máq. Instal. e Equipam.	18,00	36,00	0,0023	0,31	0,10	0,09
Almoxarifado	13,50	27,00	0,0017	0,23	0,07	0,07
Despesas com Pessoal	10.200,95	10.200,95	0,6401	87,65	28,26	26,84
Operação	6.417,46	6.417,46	0,4027	55,14	17,78	16,89
Manutenção	770,10	770,10	0,0483	6,62	2,13	2,03
Administrativo	513,40	513,40	0,0322	4,41	1,42	1,35
Benefícios	500,00	500,00	0,0314	4,30	1,39	1,32
Remuneração Diretoria	2.000,00	2.000,00	0,1255	17,18	5,54	5,26
Desp. Administrativas	447,04	894,08	0,0561	7,68	2,48	2,35
Gerais	414,00	828,00	0,0520	7,11	2,29	2,18
Seguro Resp. Civil						
Seguro Obrigatório	33,04	66,08	0,0041	0,57	0,18	0,17
IPVA						
Custo Fixo Total	10.919,71	11.638,48	0,7303	100,00	32,24	30,63
F3. Custo Total			2,2652		100,00	95,00
F4. Custo Total c/Tributos			2,3844			5,00 100,00
F5. Tarifa						R\$ 3,8000