

PLANILHA TARIFÁRIA - Base: NOVEMBRO/2016

Empresa/Cidade-Data Referência: SISTEMA URBANO DE LIMEIRA

Nome do Arquivo (Até 8 Dígitos): LIMEIRA

A. PREÇOS E SALÁRIOS

	Valor							
A1. Combustível (R\$/l)	2,4759							
A2. Rodagem (R\$/unidade)		Pneu	Recapagem	Câmara Ar	Protetor	V. Útil (km)	Nº Recap.	
Leve		1.248,77	375,00			105.000	2,0	
Pesado								
Especial								
A3. Veículos (R\$/unidade)		Chassi	Carroceria				Lim. Inferior	Lim. Superior
Leve		198.900,00	148.800,00				V.Útil Diag. 70.000	92.000
Pesado							Radial 85.000	125.000
Especial							Recap. Diag. 2,5	3,5
							Radial 2,0	3,0
A4. Salário Médio (R\$/mês)	Valor							
Motorista	2.116,85							
Cobrador	1.272,29							
Fiscal / Despachante	1.765,97							
A5. Benefício Total (R\$/mês)	450.888,31							
A6. Remuneração Diretoria (R\$/mês)	7.560,00							
A7. Despesas (R\$/ano)	Valor							
Seguro Resp.Civil da Frota Total	153.815,40							
Seguro Obrigatório por Veículo	468,74							
IPVA da Frota Total	0,00							

B. DADOS OPERACIONAIS

B1. Passageiros Transp. (média 12 meses)	Pass./mês	%
Com Desconto (x%)	1.602.864	x = -42,71
Sem Desconto		
Passageiro Equivalente	918.293	

B2. Frota (veículos)

Ano/Mod Carroceria	Faixa Etária (anos)	Veículo Tipo Leve		Veículo Tipo Pesado		Veículo Tipo Especial		Frota Total
		Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	
	0	1	1					1
	1	37	37					37
	2	18	18					18
	3							0
	4							0
	5	19	19					19
	6	21	21					21
	7	21	21					21
	8	21	21					21
	9							0
	10	1	1					1
	11							0
	12							0
Frota Total		139	139	0	0	0	0	139
	Fr. Reserva	10						10
	Fr. Operante	129		0		0		129

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)	km/mês	Idade Média	Chassi	Carroceria
Produtiva (média 12 meses)	795.219,00	Leve	4,4532	4,4532
Improdutiva		Pesado	0,0000	0,0000
Total	795.219,00	Especial	0,0000	0,0000
		Total	4,4532	4,4532

B4. Percorso Médio Mensal	
PMM (km/veic. x mês)	6.164,49

B5. Índice de Passageiros Equivalentes	
IPKe (Pass./km)	1,1548

C. CUSTO VARIÁVEL

						Coef. Consumo (l/km)	
						Lim. Inferior	Lim. Superior
C1. Combustível							
	Coef.(l/km)			R\$/km			
Leve	0,3700			0,9161		0,35	0,39
Pesado				0,0000		0,45	0,50
Especial				0,0000		0,53	0,65
C2. Lubrificantes						Coef. Cons. Equiv. (l/km)	
	Coef.(l/km)			R\$/km		0,04	0,06
	0,0500			0,1238			
C3. Rodagem							
	Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km		
Leve	7.492,62	4.500,00	0,00	0,00	0,1142		
Pesado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000		
Especial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000		
C4. Peças e Acessórios						Coef. Cons.(%/Preço Veíc.)	
	Coef. Cons.			R\$/km	Total(R\$/km)	Lim. Inferior	Lim. Superior
Leve	0,0083			0,4581	1,6122	0,0033	0,0083
Pesado	0,0083			0,0000	0,0000		
Especial	0,0083			0,0000	0,0000		

D. CUSTO FIXO

D1. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)

	Leve	Pesado	Especial
Preço Veículo com Rodagem (R\$)	347.700,00	0,00	0,00
Preço Veículo Menos Rodagem (R\$)	340.207,38	0,00	0,00
Vida Economicamente Útil (anos)	7	7	7
Valor Residual (%)	20,00	20,00	20,00
Taxa de Juros (%)	12,00		

Fator de Depreciação / Remuneração Anual por Tipo de Veículo

Faixa Etária (anos)	Veículo Leve			Veículo Pesado			Veículo Especial		
	Depreciação Coeficiente	Remuneração		Depreciação Coeficiente	Remuneração		Depreciação Coeficiente	Remuneração	
		Coef.Acumul.	Fator Remun.		Coef.Acumul.	Fator Remun.		Coef.Acumul.	Fator Remun.
0 - 1	0,200000	0,200000	0,120000	0,200000	0,200000	0,120000	0,200000	0,200000	0,120000
1 - 2	0,171429	0,371429	0,096000	0,171429	0,371429	0,096000	0,171429	0,371429	0,096000
2 - 3	0,142857	0,514286	0,075429	0,142857	0,514286	0,075429	0,142857	0,514286	0,075429
3 - 4	0,114286	0,628571	0,058286	0,114286	0,628571	0,058286	0,114286	0,628571	0,058286
4 - 5	0,085714	0,714286	0,044571	0,085714	0,714286	0,044571	0,085714	0,714286	0,044571
5 - 6	0,057143	0,771429	0,034286	0,057143	0,771429	0,034286	0,057143	0,771429	0,034286
6 - 7	0,028571	0,800000	0,027429	0,028571	0,800000	0,027429	0,028571	0,800000	0,027429
7 - 8	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
8 - 9	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
9 - 10	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
10 - 11	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
11 - 12	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000
+ de 12	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000	0,000000	0,800000	0,024000

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

Depreciação / Remuneração	Depreciação			Remuneração		
	Leve	Pesado	Especial	Leve	Pesado	Especial
Coefficiente Anual	10,80	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00
Anual da Frota (R\$/ano)	3.674.239,70	0,00	0,00	2.479.820,19	0,00	0,00
Anual por Veículo (R\$/v./ano)	26.433,38	0,00	0,00	17.840,43	0,00	0,00
Mensal por Veículo (R\$/v./mês)	2.202,78	0,00	0,00	1.486,70	0,00	0,00
Máquinas Inst. Equipam. (R\$/v./mês)	34,77	0,00	0,00	139,08	0,00	0,00
Almoxarifado (R\$/v./mês)	-	-	-	104,31	0,00	0,00
Total (R\$/v./mês)	2.237,55	0,00	0,00	1.730,09	0,00	0,00

D2. Despesas com Pessoal

	Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	RS/v.mês	
Pessoal de Operação	40,16	2,74	8.129,52	(Operação)
Motorista	40,16	2,74	4.886,08	RS/v.mês
Cobrador	40,16	0,50	1.237,59	14.253,19
Fiscal / Despachante				
			14253,19	(Oper.+Manut.)
			16.391,17	

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

D3. Despesas Administrativas

	Coeficiente	RS/v.mês
Despesas Gerais	0,00330	1.147,41
Seguro Responsabilidade Civil		92,22
Seguro Obrigatório		39,06
IPVA		0,00

Coef. (% / Preço Veic.Leve)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,00167	0,00333

E. TRIBUTOS

	%	RS/km
E1. Soma das Aliquotas Sobre a Receita	9,00	0,5743

F. CÁLCULO DA TARIFA

	Ponderado RS/v.mês	RS/mês	RS/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
F1. Custo Variável						
Combustível			0,9161	56,82	15,78	14,36
Lubrificantes			0,1238	7,68	2,13	1,94
Rodagem			0,1142	7,08	1,97	1,79
Peças e Acessórios			0,4581	28,41	7,89	7,18
Custo Variável Total			1,6122	100,00	27,76	25,26
F2. Custo Fixo						
Depreciação	2.237,55	311.019,67	0,3911	9,32	6,73	6,13
Veículos	2.202,78	306.186,64	0,3850	9,18	6,63	6,03
Máq. Instal. e Equipam.	34,77	4.833,03	0,0061	0,14	0,10	0,10
Remuneração	1.730,09	240.482,89	0,3024	7,21	5,21	4,74
Veículos	1.486,70	206.651,68	0,2599	6,19	4,47	4,07
Máq. Instal. e Equipam.	139,08	19.332,12	0,0243	0,58	0,42	0,38
Almoxarifado	104,31	14.499,09	0,0182	0,43	0,31	0,29
Despesas com Pessoal	21.797,95	2.606.719,73	3,2780	78,14	56,45	51,37
Operação	14.253,19	1.633.446,16	2,0541	48,96	35,37	32,19
Manutenção	2.137,98	275.799,24	0,3468	8,27	5,97	5,43
Administrativo	1.852,91	239.026,01	0,3006	7,17	5,18	4,71
Benefícios	3.495,26	450.888,31	0,5670	13,52	9,76	8,89
Remuneração Diretoria	58,60	7.560,00	0,0095	0,23	0,16	0,15
Desp. Administrativas	1.278,69	177.737,51	0,2235	5,33	3,85	3,50
Gerais	1.147,41	159.489,99	0,2006	4,78	3,45	3,14
Seguro Resp. Civil	92,22	12.817,95	0,0161	0,38	0,28	0,25
Seguro Obrigatório	39,06	5.429,57	0,0068	0,16	0,12	0,11
IPVA	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Custo Fixo Total	27.044,28	3.335.959,80	4,1950	100,00	72,24	65,74
F3. Custo Total			5,8072		100,00	91,00
F4. Custo Total c/Tributos			6,3815			9,00
						100,00
F5. Tarifa de Remuneração						

RS 5,5262
