

PLANILHA TARIFÁRIA - Base: Dezembro/2015

Empresa/Cidade-Data Referência: SISTEMA URBANO DE LIMEIRA

Nome do Arquivo (Até 8 Dígitos): LIMEIRA

A. PREÇOS E SALÁRIOS

	Valor						
A1. Combustível (R\$/l)	2,49						
A2. Rodagem (R\$/unidade)		Pneu	Recapagem	Câmara Ar	Protetor	V. Útil (km)	Nº Recap.
Leve		1.222,50	350,00			105.000	2,0
Pesado							
Especial							
A3. Veículos (R\$/unidade)		Chassi	Carroceria			Lim. Inferior	Lim. Superior
Leve		152.500,00	124.000,00			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	1.905,36						
Cobrador	1.145,18						
Fiscal / Despachante	1.589,53						
A5. Benefício Total (R\$/mês)	492.747,32						
A6. Remuneração Diretoria (R\$/mês)	7.560,00						
A7. Despesas (R\$/ano)	Valor						
Seguro Resp.Civil da Frota Total	153.809,28						
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%)	1.583.475	x = 36,82
Sem Desconto		
Passageiro Equivalente	1.000,423	

B2. Frota (veículos)

Ano/Mod	Faixa Etária	Veículo Tipo Leve		Veículo Tipo Pesado		Veículo Tipo Especial		Frota Total	
		Carroceria	(anos)	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria		Chassi
	0		37					37	
	1		18					18	
	2							0	
	3							0	
	4		19		19			19	
	5		21		21			21	
	6		21		21			21	
	7		21		21			21	
	8							0	
	9		1		1			1	
	10							0	
	11							0	
	12							0	
	Frota Total		138		138		0	0	138
	Fr. Reserva		10						10
	Fr. Operante		128		0		0		128

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)	km/mês	Idade Média	Chassi	Carroceria
Produtiva (média 12 meses)	834.816,00	Leve	3,4855	3,9855
Improdutiva		Pesado	0,0000	0,0000
Total	834.816,00	Especial	0,0000	0,0000
		Total	3,4855	3,9855

B4. Percurso Médio Mensal	
PMM (km/veíc. x mês)	6.522,00

B5. Índice de Passageiros Equivalentes	
IPKe (Pass./km)	1,1984

C. CUSTO VARIÁVEL

						Coef. Consumo (l/km)		
						Lim. Inferior	Lim. Superior	
C1. Combustível								
	Coef.(l/km)					R\$/km		
Leve	0,3800					0,9468		
Pesado						0,0000		
Especial						0,0000		
C2. Lubrificantes								
	Coef.(l/km)					R\$/km		
	0,0500					0,1246		
C3. Rodagem								
	Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km			
Leve	7.335,00	4.200,00	0,00	0,00	0,1099			
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.					R\$/km		Total(R\$/km)
Leve	0,0083					0,3519		1,5331
Pesado	0,0083					0,0000		0,0000
Especial	0,0083					0,0000		0,0000
								Coef. Cons.(%/Preço Veíc.)
						Lim. Inferior	Lim. Superior	
						0,0033	0,0083	

D. CUSTO FIXO

D1. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)

	Leve	Pesado	Especial
Preço Veículo com Rodagem (R\$)	276.500,00	0,00	0,00
Preço Veículo Menos Rodagem (R\$)	269.165,00	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	Remuneração		Depreciação	Remuneração		Depreciação	Remuneração	
	Coefficiente	Coef.Acumul.	Fator Remun.	Coefficiente	Coef. Acumul.	Fator Remun.	Coefficiente	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	13,91	0,00	0,00	8,84	0,00	0,00
Anual da Frota (R\$/ano)	3.745.238,71	0,00	0,00	2.379.110,98	0,00	0,00
Anual por Veículo (R\$/v./ano)	27.139,41	0,00	0,00	17.239,93	0,00	0,00
Mensal por Veículo (R\$/v./mês)	2.261,62	0,00	0,00	1.436,66	0,00	0,00
Máquinas Inst. Equipam. (R\$/v./mês)	27,65	0,00	0,00	110,60	0,00	0,00
Almoxarifado (R\$/v./mês)	-	-	-	82,95	0,00	0,00
Total (R\$/v./mês)	2.289,27	0,00	0,00	1.630,21	0,00	0,00

D2. Despesas com Pessoal

	Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	R\$/v.mês		Fator de Utilização	
					Lim. Inferior	Lim. Superior
Pessoal de Operação	40,16	2,74	7.317,31	(Operação)	2,20	2,80
Motorista	40,16	2,74	4.397,93	R\$/v.mês	2,20	2,80
Cobrador	40,16	0,50	1.113,94	12.829,19	0,20	0,50
Fiscal / Despachante				(Oper.+Manut.)	Coef. (% / Pessoal Oper.)	
	Coeficiente		R\$/v.mês	R\$/v.mês	Lim. Inferior	Lim. Superior
Pessoal de Manutenção	0,1500		1.924,38	14.753,57	0,12	0,15
Pessoal Administrativo	0,1300		1.667,79		0,08	0,13
Benefícios			3849,59			
Remuneração da Diretoria			59,06			

D3. Despesas Administrativas

	Coeficiente	R\$/v.mês	Coef. (% / Preço Veic.Leve)	
			Lim. Inferior	Lim. Superior
Despesas Gerais	0,00330	912,45	0,00167	0,00333
Seguro Responsabilidade Civil		92,88		
Seguro Obrigatório		39,06		
IPVA		0,00		

E. TRIBUTOS

	%	R\$/km
E1. Soma das Alíquotas Sobre a Receita	9,00	0,5411

F. CÁLCULO DA TARIFA

	Ponderado R\$/v.mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
F1. Custo Variável						
Combustível			0,9468	61,76	17,31	15,75
Lubrificantes			0,1246	8,13	2,28	2,07
Rodagem			0,1099	7,17	2,01	1,83
Peças e Acessórios			0,3519	22,95	6,43	5,85
Custo Variável Total			1,5331	100,00	28,02	25,50
F2. Custo Fixo						
Depreciação	2.289,27	315.918,93	0,3784	9,61	6,92	6,29
Veículos	2.261,62	312.103,23	0,3739	9,49	6,83	6,22
Máq. Instal. e Equipam.	27,65	3.815,70	0,0046	0,12	0,08	0,08
Remuneração	1.630,21	224.969,15	0,2695	6,84	4,93	4,48
Veículos	1.436,66	198.259,25	0,2375	6,03	4,34	3,95
Máq. Instal. e Equipam.	110,60	15.262,80	0,0183	0,46	0,33	0,30
Almoxarifado	82,95	11.447,10	0,0137	0,35	0,25	0,23
Despesas com Pessoal	20.330,01	2.602.241,42	3,1171	79,16	56,98	51,85
Operação	12.829,19	1.642.136,02	1,9671	49,95	35,96	32,72
Manutenção	1.924,38	246.320,40	0,2951	7,49	5,39	4,91
Administrativo	1.667,79	213.477,68	0,2557	6,49	4,67	4,25
Benefícios	3.849,59	492.747,32	0,5902	14,99	10,79	9,82
Remuneração Diretoria	59,06	7.560,00	0,0091	0,23	0,17	0,15
Desp. Administrativas	1.044,39	144.126,05	0,1726	4,38	3,16	2,87
Gerais	912,45	125.918,10	0,1508	3,83	2,76	2,51
Seguro Resp. Civil	92,88	12.817,44	0,0154	0,39	0,28	0,26
Seguro Obrigatório	39,06	5.390,51	0,0065	0,16	0,12	0,11
IPVA	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Custo Fixo Total	25.293,88	3.287.255,55	3,9377	100,00	71,98	65,50
F3. Custo Total			5,4708		100,00	91,00
F4. Custo Total c/Tributos			6,0119			9,00
						100,00
F5. Tarifa de Remuneração						

R\$ 5,0167