

PLANILHA TARIFÁRIA - Base: Fevereiro/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)	2,51						
A2. Rodagem (R\$/unidade)		Pneu	Recapagem	Câmara Ar	Protetor	V. Útil (km)	Nº Recap.
Leve		1.237,79	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	1.924,41						
Cobrador	1.156,63						
Fiscal / Despachante	1.605,42						
A5. Benefício Total (R\$/mês)	463.479,12						
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%)	1.554.459	x = 36,79
Sem Desconto		
Passageiro Equivalente	982.534	

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							0
	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	138	138	0	0	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)	802.283,00	Leve	4,4855	4,4855
Improdutiva		Pesado	0,0000	0,0000
Total	802.283,00	Especial	0,0000	0,0000
		Total	4,4855	4,4855
B4. Percorso Médio Mensal				
PMM (km/veíc. x mês)	6.267,84			
B5. Índice de Passageiros Equivalentes				
IPKe (Pass./km)	1,2247			

C. CUSTO VARIÁVEL

						Coef. Consumo (l/km)		
						Lim. Inferior	Lim. Superior	
C1. Combustível	Coef.(l/km)					R\$/km		
Leve	0,3800					0,9554	0,35	0,39
Pesado						0,0000	0,45	0,50
Especial						0,0000	0,53	0,65
C2. Lubrificantes	Coef.(l/km)					R\$/km	Coef. Cons. Equiv. (l/km)	
	0,0500					0,1257	0,04	0,06
C3. Rodagem	Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km			
Leve	7.426,74	4.500,00	0,00	0,00	0,1136			
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)	Coef. Cons.(%/Preço Veic.)
Leve	0,0083					0,4604	1,6552	Lim. Inferior
Pesado	0,0083					0,0000	0,0000	Lim. Superior
Especial	0,0083					0,0000	0,0000	0,0033
								0,0083

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\$)	340.273,26	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	
	Coeficiente	Coef.Acumul.	Fator Remun.	Coeficiente	Coef. Acumul.	Fator Remun.	Coeficiente	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
Coeficiente Anual		10,60	0,00	0,00	7,17	0,00	0,00
Anual da Frota	(R\$/ano)	3.606.896,56	0,00	0,00	2.439.467,61	0,00	0,00
Anual por Veículo	(R\$/v./ano)	26.136,93	0,00	0,00	17.677,30	0,00	0,00
Mensal por Veículo	(R\$/v./mês)	2.178,08	0,00	0,00	1.473,11	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)	2.212,85	0,00	0,00	1.716,50	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	7.390,47	(Operação)	2,20	2,80
Motorista	40,16	2,74	4.441,90	R\$/v.mês	2,20	2,80
Cobrador	40,16	0,50	1.125,08	12.957,46	0,20	0,50
Fiscal / Despachante				(Oper.+Manut.)	Coef. (% / Pessoal Oper.)	
	Coefficiente		R\$/v.mês	R\$/v.mês	Lim. Inferior	Lim. Superior
Pessoal de Manutenção	0,1500		1.943,62	14.901,07	0,12	0,15
Pessoal Administrativo	0,1300		1.684,47		0,08	0,13
Benefícios			3620,93			
Remuneração da Diretoria			59,06			

D3. Despesas Administrativas

	Coefficiente	R\$/v.mês	Coef. (% / Preço Veic.Leve)	
			Lim. Inferior	Lim. Superior
Despesas Gerais	0,00330	1.147,41	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	0,5496

F. CÁLCULO DA TARIFA

	Ponderado R\$/v.mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
F1. Custo Variável						
Combustível			0,9554	57,72	17,19	15,64
Lubrificantes			0,1257	7,60	2,26	2,06
Rodagem			0,1136	6,86	2,04	1,86
Peças e Acessórios			0,4604	27,82	8,29	7,54
Custo Variável Total			1,6552	100,00	29,78	27,10
F2. Custo Fixo						
Depreciação	2.212,85	305.372,97	0,3806	9,75	6,85	6,23
Veículos	2.178,08	300.574,71	0,3746	9,60	6,74	6,13
Máq. Instal. e Equipam.	34,77	4.798,26	0,0060	0,15	0,11	0,10
Remuneração	1.716,50	236.876,79	0,2953	7,57	5,31	4,83
Veículos	1.473,11	203.288,97	0,2534	6,49	4,56	4,15
Máq. Instal. e Equipam.	139,08	19.193,04	0,0239	0,61	0,43	0,39
Almoxarifado	104,31	14.394,78	0,0179	0,46	0,32	0,29
Despesas com Pessoal	20.265,54	2.411.870,52	3,0063	77,04	54,09	49,23
Operação	12.957,46	1.476.436,21	1,8403	47,16	33,11	30,13
Manutenção	1.943,62	248.783,14	0,3101	7,95	5,58	5,08
Administrativo	1.684,47	215.612,05	0,2687	6,89	4,84	4,40
Benefícios	3.620,93	463.479,12	0,5777	14,80	10,40	9,46
Remuneração Diretoria	59,06	7.560,00	0,0094	0,24	0,17	0,15
Desp. Administrativas	1.279,36	176.551,04	0,2201	5,64	3,96	3,60
Gerais	1.147,41	158.342,58	0,1974	5,06	3,55	3,23
Seguro Resp. Civil	92,88	12.817,95	0,0160	0,41	0,29	0,26
Seguro Obrigatório	39,06	5.390,51	0,0067	0,17	0,12	0,11
IPVA	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Custo Fixo Total	25.474,24	3.130.671,32	3,9022	100,00	70,22	63,90
F3. Custo Total			5,5574		100,00	91,00
F4. Custo Total c/Tributos			6,1070			9,00
						100,00
F5. Tarifa de Remuneração	RS 4,9866					