

PLANILHA TARIFÁRIA - Base: Janeiro/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
Leve		1.222,50	375,00		
Pesado					
Especial					
A3. Veículos (R\$/unidade)		Chassi	Carroceria		
Leve		198.900,00	148.800,00		
Pesado					
Especial					
A4. Salário Médio (R\$/mês)	Valor				
Motorista	1.924,41				
Cobrador	1.156,63				
Fiscal / Despachante	1.605,42				
A5. Benefício Total (R\$/mês)	470.622,59				
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%)	1.417.253	x = 36,16
Sem Desconto		
Passageiro Equivalente	904.777	

B2. Frota (veículos)

Ano/Mod	Faixa Etária	Veículo Tipo Leve		Veículo Tipo Pesado		Veículo Tipo Especial		Frota
Carroceria	(anos)	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Total
	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)	742.199,00	Leve	4,4855	4,4855
Improdutiva		Pesado	0,0000	0,0000
Total	742.199,00	Especial	0,0000	0,0000
		Total	4,4855	4,4855
B4. Percurso Médio Mensal				
PMM (km/veic. x mês)	5.798,43			
B5. Índice de Passageiros Equivalentes				
IPKe (Pass./km)	1,2190			

C. CUSTO VARIÁVEL

C1. Combustível						Coef. Consumo (l/km)		
						Lim. Inferior	Lim. Superior	
						0,35	0,39	
						0,45	0,50	
C2. Lubrificantes						0,53		0,65
						Coef. Cons. Equiv. (l/km)		
						0,04	0,06	
C3. Rodagem								
						Coef. Cons.		
						R\$/km		
						Total(R\$/km)		
Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km	Total(R\$/km)	Coef. Cons.(%/Preço Veíc.)		
Leve	7.335,00	4.500,00	0,00	0,00	0,1127	1,6911	Lim. Inferior	Lim. Superior
Pesado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0033	0,0083
Especial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000		
C4. Peças e Acessórios								
						Coef. Cons.		
						R\$/km		
						Total(R\$/km)		
Leve	0,0083			0,4977	1,6911	Coef. Cons.(%/Preço Veíc.)		
Pesado	0,0083			0,0000	0,0000	Lim. Inferior	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\$)	340.365,00	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	
	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)	3.607.869,00	0,00	0,00	2.440.125,31	0,00	0,00
Anual por Veículo	(R\$/v./ano)	26.143,98	0,00	0,00	17.682,07	0,00	0,00
Mensal por Veículo	(R\$/v./mês)	2.178,66	0,00	0,00	1.473,51	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)	2.213,43	0,00	0,00	1.716,90	0,00	0,00

D2. Despesas com Pessoal					Fator de Utilização	
Pessoal de Operação	Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	R\$/v.mês		Lim. Inferior	Lim. Superior
Motorista	40,16	2,74	7.390,47	(Operação)	2,20	2,80
Cobrador	40,16	2,74	4.441,90	R\$/v.mês	2,20	2,80
Fiscal / Despachante	40,16	0,50	1.125,08	12.957,46	0,20	0,50
				(Oper.+Manut.)	Coef. (%) / Pessoal Oper.)	
	Coeficiente		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			3676,74			
Remuneração da Diretoria			59,06			

D3. Despesas Administrativas			Coef. (%) / Preço Veic.Leve)	
	Coeficiente	R\$/v.mês	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	0,5854

F. CÁLCULO DA TARIFA

	Ponderado					
	R\$/v.mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
F1. Custo Variável						
Combustível			0,9551	56,47	16,14	14,68
Lubrificantes			0,1257	7,43	2,12	1,93
Rodagem			0,1127	6,66	1,90	1,73
Peças e Acessórios			0,4977	29,43	8,41	7,65
Custo Variável Total			1,6911	100,00	28,57	26,00

F2. Custo Fixo						
Depreciação	2.213,43	305.454,01	0,4116	9,73	6,95	6,33
Veículos	2.178,66	300.655,75	0,4051	9,58	6,84	6,23
Máq. Instal. e Equipam.	34,77	4.798,26	0,0065	0,15	0,11	0,10
Remuneração	1.716,90	236.931,60	0,3192	7,55	5,39	4,91
Veículos	1.473,51	203.343,78	0,2740	6,48	4,63	4,21
Máq. Instal. e Equipam.	139,08	19.193,04	0,0259	0,61	0,44	0,40
Almoxarifado	104,31	14.394,78	0,0194	0,46	0,33	0,30
Despesas com Pessoal	20.321,34	2.419.013,99	3,2593	77,09	55,06	50,11
Operação	12.957,46	1.476.436,21	1,9893	47,05	33,61	30,58
Manutenção	1.943,62	248.783,14	0,3352	7,93	5,66	5,15
Administrativo	1.684,47	215.612,05	0,2905	6,87	4,91	4,47
Benefícios	3.676,74	470.622,59	0,6341	15,00	10,71	9,75
Remuneração Diretoria	59,06	7.560,00	0,0102	0,24	0,17	0,16
Desp. Administrativas	1.279,36	176.551,04	0,2379	5,63	4,02	3,66
Gerais	1.147,41	158.342,58	0,2133	5,05	3,60	3,28
Seguro Resp. Civil	92,88	12.817,95	0,0173	0,41	0,29	0,27
Seguro Obrigatório	39,06	5.390,51	0,0073	0,17	0,12	0,11
IPVA	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Custo Fixo Total	25.531,03	3.137.950,63	4,2279	100,00	71,43	65,00

F3. Custo Total		5,9190	100,00	91,00
-----------------	--	--------	--------	-------

F4. Custo Total c/Tributos		6,5044		9,00
				100,00

F5. Tarifa de Remuneração	RS 5,3357
---------------------------	-----------