

**ANEXO XIV**  
(Dentro do Envelope 02 – PROPOSTA DE PREÇOS)  
(MODELO)  
-Papel Timbrado da Empresa-

## PLANILHA TARIFÁRIA - Base: MES/2017

Empresa/Cidade-Data Referência:

Nome do Arquivo (Até 8 Dígitos):

### A. PREÇOS E SALÁRIOS

		Valor								
A1. Combustível (R\$/l)		2.5002								
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)		439.120,48								
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%)	1.804.508	x = -38,73
Sem Desconto		
Passageiro Equivalente	1.105.546	

#### 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
<b>Frota Total</b>		138	138	0	0	0	0	138
	Fr. Reserva	10		0		0		10
	Fr. Operante	128		0		0		128

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)	km/mês	Idade Média	Chassi	Carroceria
Produtiva (média 12 meses)	885.405,00	Leve	4,4855	4,4855
Improdutiva		Pesado	0,0000	0,0000
Total	885.405,00	Especial	0,0000	0,0000
		Total	4,4855	4,4855

B4. Percurso Médio Mensal	
PMM (km/veíc. x mês)	6.917,23

B5. Índice de Passageiros Equivalentes	
IPKe (Pass./km)	1.2486

**C. CUSTO VARIÁVEL**

						Coef. Consumo (l/km)			
						Lim. Inferior	Lim. Superior		
C1. Combustível	Coef.(l/km)					R\$/km			
Leve	0,3800					0,9501	0,35	0,39	
Pesado						0,0000	0,45	0,50	
Especial						0,0000	0,53	0,65	
						Coef. Cons. Equiv. (l/km)			
						0,04	0,06		
C2. Lubrificantes	Coef.(l/km)					R\$/km			
						0,0500			
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					0,4172	1,6059	Lim. Inferior	Lim. Superior
Pesado	0,0083					0,0000	0,0000	0,0033	0,0083
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\$)	340.273,26	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 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
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						
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
			12957,46	(Oper.+Manut.)	Coef. (% / Pessoal Oper.)	
	Coeficiente		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			3.430,63			
Remuneração da Diretoria			59,06			
			14.901,07			
D3. Despesas Administrativas			0,113043478		Coef. (% / Preço Veíc.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			

Man

## E. TRIBUTOS

	%	R\$/km
E1. Soma das Alíquotas Sobre a Receita	9,00	0,5058

## F. CÁLCULO DA TARIFA

	Ponderado R\$/v.mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
<b>F1. Custo Variável</b>						
Combustível			0,9501	59,16	18,58	16,91
Lubrificantes			0,1250	7,78	2,44	2,22
Rodagem			0,1136	7,07	2,22	2,02
Peças e Acessórios			0,4172	25,98	8,16	7,42
<b>Custo Variável Total</b>			1,6059	100,00	31,40	28,57
<b>F2. Custo Fixo</b>						
Depreciação	2.212,85	305.372,97	0,3449	9,83	6,74	6,14
Veículos	2.178,08	300.574,71	0,3395	9,68	6,64	6,04
Máq. Instal. e Equipam.	34,77	4.798,26	0,0054	0,15	0,11	0,10
Remuneração	1.716,50	236.876,79	0,2675	7,63	5,23	4,76
Veículos	1.473,11	203.288,97	0,2296	6,54	4,49	4,09
Máq. Instal. e Equipam.	139,08	19.193,04	0,0217	0,62	0,42	0,39
Almoxarifado	104,31	14.394,78	0,0163	0,46	0,32	0,29
Despesas com Pessoal	20.075,23	2.387.511,88	2,6965	76,86	52,73	47,98
Operação	12.957,46	1.476.436,21	1,6675	47,53	32,61	29,67
Manutenção	1.943,62	248.783,14	0,2810	8,01	5,49	5,00
Administrativo	1.684,47	215.612,05	0,2435	6,94	4,76	4,33
Benefícios	3.430,63	439.120,48	0,4960	14,14	9,70	8,82
Remuneração Diretoria	59,06	7.560,00	0,0085	0,24	0,17	0,15
Desp. Administrativas	1.279,36	176.551,04	0,1994	5,68	3,90	3,55
Gerais	1.147,41	158.342,58	0,1788	5,10	3,50	3,18
Seguro Resp. Civil	92,88	12.817,95	0,0145	0,41	0,28	0,26
Seguro Obrigatório	39,06	5.390,51	0,0061	0,17	0,12	0,11
IPVA	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
<b>Custo Fixo Total</b>	25.283,94	3.106.312,68	3,5084	100,00	68,60	62,43
<b>F3. Custo Total</b>			5,1142		100,00	91,00
<b>F4. Custo Total c/Tributos</b>			5,6200			9,00
						100,00
<b>F5. Tarifa de Remuneração</b>	<b>RS 4,5010</b>					