

Empresa/Cidade-Data Referência: **Belém**
 Nome do Arquivo (Até 8 Dígitos): **Belém 2020**

A. PREÇOS E SALÁRIOS

	Valor	
A1. Combustível (R\$/l)	3,8500	
A2. Rodagem (R\$/unidade)		
Leve	Pneu 1.314,00 Recapagem 370,00 Câmara Ar 0,00 Protetor 0,00 V. Útil (km) 81.000 N° Recap. 3,0	
Pesado	1.630,00 441,00 0,00 0,00 105.000 2,5	
Especial	1.650,00 463,00 0,00 0,00 105.000 3,0	
A3. Veículos (R\$/unidade)	Chassi Carroceria	Lim. Inferior Lim. Superior
Leve	204.550,00 168.190,00	V.Útil Diag. 70.000 92.000
Pesado	213.183,00 176.602,00	Radial 85.000 125.000
Especial	557.000,00 480.000,00	Recap. Diag. 2,5 3,5
		Radial 2,0 3,0
A4. Salário Médio (R\$/mês)	Valor	
Motorista	2.050,00	
Cobrador	1.136,00	
Fiscal / Despachante	1.440,00	
A5. Benefício Total (R\$/mês)	250.000,00	
A6. Remuneração Diretoria (R\$/mês)	155.000,00	
A7. Despesas (R\$/ano)	Valor	
Seguro Resp.Civil da Frota Total	2.010.340,80	
Seguro Obrigatório por Veículo	50,00	
IPVA da Frota Total	2.568.683,15	

B. DADOS OPERACIONAIS

B1. Passageiros Transp. (média 12 meses)

Pass./mês	%	
Com Desconto (x%)	216.199	x = 50,00
Sem Desconto	652.806	
Passageiro Equivalente	760.906	

B2. Frota (veículos)

Faixa Etária (anos)	Veículo Tipo Leve		Veículo Tipo Pesado		Veículo Tipo Especial		Frota Total
	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	
0 - 1							0
1 - 2							0
2 - 3							0
3 - 4							0
4 - 5	0	0	659	659	0	0	659
5 - 6							0
6 - 7							0
7 - 8							0
8 - 9							0
9 - 10							0
10 - 11							0
11 - 12							0
+de 12							0
Frota Total	0	0	659	659	0	0	659
Fr. Reserva	0		55		0		55
Fr. Operante	0		604		0		604

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)

km/mês	
Produtiva (média 12 meses)	2.668.843,00
Improdutiva	82.542,00
Total	2.751.385,00

Idade Média	Chassi	Carroceria
Leve	0,0000	0,0000
Pesado	4,5000	4,5000
Especial	0,0000	0,0000
Total	4,5000	4,5000

B4. Percurso Médio Mensal

PMM (km/veic. x mês)	4.555,27
----------------------	----------

B5. Índice de Passageiros Equivalentes

IPKe (Pass./km)	0.276553627
-----------------	-------------

C. CUSTO VARIÁVEL

C1. Combustível					Coef.(l/km)		R\$/km	Coef. Consumo (l/km)		R\$/km					
					Leve	Pesado		Especial	Coef.(l/km)		R\$/km	Lim. Inferior	Lim. Superior		
												0,3700	1,4245	0,35	0,39
												0,4850	1,8673	0,45	0,50
												0,5900	2,2715	0,53	0,65
C2. Lubrificantes					Coef.(l/km)		R\$/km	Coef. Cons. Equiv. (l/km)		R\$/km					
					Coef.(l/km)	R\$/km		0,04	0,06						
								0,0500	0,1925			0,000000			
C3. Rodagem					Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km	Total(R\$/km)					
					Leve	7.884,00	6.660,00	0,00	0,00		0,1796				
					Pesado	9.780,00	6.615,00	0,00	0,00		0,1561				
					Especial	16.500,00	13.890,00	0,00	0,00		0,2894				
					C4. Peças e Acessórios						Coef. Cons.		R\$/km	Coef. Cons.(%/Preço Veic.)	
Leve	Pesado	Especial	Coef. Cons.	R\$/km						Lim. Inferior	Lim. Superior				
										0,0058	0,4746	0,0033		0,0083	
										0,0058	0,4963				
										0,0058	1,3204	4,0738			

D. CUSTO FIXO

D1. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)			
	Leve	Pesado	Especial
Preço Veículo com Rodagem (R\$)	372.740,00	389.785,00	1.037.000,00
Preço Veículo Menos Rodagem (R\$)	364.856,00	380.005,00	1.020.500,00
Vida Economicamente Útil (anos)	10	10	10
Valor Residual (%)	20,00	20,00	20,00
Taxa de Juros (%)	4,63		

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	0,145455	0,145455	0,046300	0,145455	0,145455	0,046300	0,145455	0,145455	0,046300
1 - 2	0,130909	0,276364	0,039565	0,130909	0,276364	0,039565	0,130909	0,276364	0,039565
2 - 3	0,116364	0,392727	0,033504	0,116364	0,392727	0,033504	0,116364	0,392727	0,033504
3 - 4	0,101818	0,494545	0,028117	0,101818	0,494545	0,028117	0,101818	0,494545	0,028117
4 - 5	0,087273	0,581818	0,023403	0,087273	0,581818	0,023403	0,087273	0,581818	0,023403
5 - 6	0,072727	0,654545	0,019362	0,072727	0,654545	0,019362	0,072727	0,654545	0,019362
6 - 7	0,058182	0,712727	0,015995	0,058182	0,712727	0,015995	0,058182	0,712727	0,015995
7 - 8	0,043636	0,756364	0,013301	0,043636	0,756364	0,013301	0,043636	0,756364	0,013301
8 - 9	0,029091	0,785455	0,011280	0,029091	0,785455	0,011280	0,029091	0,785455	0,011280
9 - 10	0,014545	0,800000	0,009933	0,014545	0,800000	0,009933	0,014545	0,800000	0,009933
10 - 11	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000	0,800000	0,009260
11 - 12	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000	0,800000	0,009260
+ de 12	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000	0,800000	0,009260

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

Depreciação / Remuneração		Depreciação			Remuneração			
		Leve	Pesado	Especial	Leve	Pesado	Especial	
Coeficiente Anual		0,00	57,51	0,00	0,00	15,42	0,00	
Anual da Frota	(R\$/ano)	0,00	21.855.123,93	0,00	0,00	5.860.542,54	0,00	
Anual por Veículo	(R\$/v./ano)	0,00	33.164,07	0,00	0,00	8.893,08	0,00	
Mensal por Veículo	(R\$/v./mês)	0,00	2.763,67	0,00	0,00	741,09	0,00	
Máquinas Inst. Equipam.	(R\$/v./mês)	0,00	37,27	0,00	0,00	149,10	0,00	Depr.MaQ.Inst.Eq
Almoxarifado	(R\$/v./mês)	-	-	-	111,82	116,94	311,10	Rem.MaQ.Inst.Eq
Total	(R\$/v./mês)	0,00	2.800,95	0,00	111,82	1.007,12	311,10	Rem.Almox.=0,0

MT - SEDES
Departamento de Desenvolvimento Institucional e Tecnológico - DDIT
Planilha de Cálculo Tarifário para Transporte Urbano

D2. Despesas com Pessoal

Pessoal de Operação	Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	R\$/v.mês			
Motorista	41,53	2,50	7.253,41	(Operação)		
Cobrador	41,53	2,50	4.019,45	R\$/v.mês		
Fiscal / Despachante	41,53	0,35	713,31	11.986,18		
				(Oper.+Manut.)		
Pessoal de Manutenção	Coefficiente		R\$/v.mês			
	0,1350		1.618,13	R\$/v.mês		
Pessoal Administrativo	0,1050		1.258,55	13.604,31		
Benefícios			413,91			
Remuneração da Diretoria			256,62			

D3. Despesas Administrativas

	Coefficiente	R\$/v.mês				
Despesas Gerais	0,00250	931,85				
Seguro Responsabilidade Civil		254,22				
Seguro Obrigatório		4,17				
IPVA		324,82				

E. TRIBUTOS

	%	R\$/km				
E1. Soma das Alíquotas Sobre a Receita	5,00	0,3893				

F. CÁLCULO DA TARIFA

	Ponderado					
	R\$/v./mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
F1. Custo Variável						
Combustível			1,8673	68,85	25,24	23,98
Lubrificantes			0,1925	7,10	2,60	2,47
Rodagem			0,1561	5,76	2,11	2,01
Pecas e Acessórios			0,4963	18,30	6,71	6,37
Custo Variável Total			2,7122	100,00	36,67	34,83

F2. Custo Fixo

Depreciação	2.800,95	1.845.823,89	0,6709	14,32	9,07	8,62
Veículos	2.763,67	1.821.260,33	0,6619	14,13	8,95	8,50
Máq. Instal. e Equipam.	37,27	24.563,57	0,0089	0,19	0,12	0,11
Remuneração	1.007,12	663.693,30	0,2412	5,15	3,26	3,10
Veículos	741,09	488.378,55	0,1775	3,79	2,40	2,28
Máq. Instal. e Equipam.	149,10	98.254,26	0,0357	0,76	0,48	0,46
Almoxarifado	116,94	77.060,49	0,0280	0,60	0,38	0,36
Despesas com Pessoal	15.533,39	9.382.166,15	3,4100	72,79	46,10	43,79
Operação	11.986,18	7.239.650,12	2,6313	56,16	35,57	33,79
Manutenção	1.618,13	977.352,77	0,3552	7,58	4,80	4,56
Administrativo	1.258,55	760.163,26	0,2763	5,90	3,74	3,55
Benefícios	413,91	250.000,00	0,0909	1,94	1,23	1,17
Remuneração Diretoria	256,62	155.000,00	0,0563	1,20	0,76	0,72
Desp. Administrativas	1.515,05	998.420,31	0,3629	7,75	4,91	4,66
Gerais	931,85	614.089,15	0,2232	4,76	3,02	2,87
Seguro Resp. Civil	254,22	167.528,40	0,0609	1,30	0,82	0,78
Seguro Obrigatório	4,17	2.745,83	0,0010	0,02	0,01	0,01
IPVA	324,82	214.056,93	0,0778	1,66	1,05	1,00
Custo Fixo Total	20.856,51	12.890.103,66	4,6850	100,00	63,33	60,17

F3. Custo Total 7,3971 100,00 95,00

F4. Custo Total c/Tributos 7,7865 5,00 100,00

F5. Tarifa