

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

Nome do Arquivo (Até 8 Dígitos): Belém 2020

A1. Combustível (R\$/l)		Valor	3,8500						
A2. Rodagem (R\$/unidade)	Pneu	Recapagem	Câmara Ar	Protetor	V. Útil (km)	Nº Recap.			
Leve	1.314,00	370,00	0,00	0,00	81.000	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							
Leve	204.550,00	168.190,00							
Pesado	213.183,00	176.602,00							
Especial	557.000,00	480.000,00							
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		2.038.575,55							

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	44	44	479	479	0	0	523
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	44	44	479	479	0	0	523
Fr. Reserva	4		48		0		52
Fr. Operante	40		431		0		471

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)	km/mês	Idade Média	Chassi	Carroceria
Produtiva (média 12 meses)	2.102.778,00	Leve	4,5000	4,5000
Improdutiva	210.277,80	Pesado	4,5000	4,5000
Total	2.313.055,80	Especial	0,0000	0,0000
		Total	4,5000	4,5000

B4. Percurso Médio Mensal	
PMM (km/veíc. x mês)	4910,95

B5. Índice de Passageiros Equivalentes	
IPKe (Pass./km)	0.328961152

C. CUSTO VARIÁVEL

C1. Combustível					Coef. Consumo (l/km)			
					Lim. Inferior		Lim. Superior	
					0,35		0,39	
					0,45		0,50	
					0,53		0,65	
C2. Lubrificantes					Coef. Consumo (l/km)			
					0,3700		1,4245	
					0,4850		1,8673	
					0,5900		2,2715	
C3. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C4. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,04		0,06	
C5. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C6. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C7. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C8. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C9. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C10. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C11. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C12. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C13. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C14. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C15. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C16. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C17. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C18. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C19. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C20. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C21. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C22. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C23. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C24. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C25. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C26. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C27. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C28. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C29. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C30. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C31. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C32. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C33. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C34. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C35. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C36. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C37. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C38. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C39. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C40. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C41. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C42. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C43. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C44. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C45. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C46. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C47. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C48. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C49. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C50. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C51. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C52. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C53. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C54. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C55. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C56. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C57. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C58. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C59. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C60. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C61. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C62. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C63. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C64. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C65. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C66. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C67. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C68. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C69. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C70. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C71. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C72. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C73. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C74. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C75. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C76. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C77. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C78. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C79. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C80. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C81. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C82. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C83. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C84. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C85. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C86. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C87. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C88. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C89. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C90. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C91. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C92. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C93. Rodagem					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500		0,1925	
C94. Peças e Acessórios					Coef. Consumo (l/km)			
					0,0500			

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		Encargos = 62,87
				(Oper.+Manut.)		
Pessoal de Manutenção	Coefficiente		R\$/v.mês			
Pessoal Administrativo	0,1350		1.618,13	R\$/v.mês		Manut./Admin.(R\$/v.mês)
Benefícios	0,1050		1.258,55	13.604,31		
Remuneração da Diretoria			530,79			0,000000
			329,09			

D3. Despesas Administrativas

Despesas Gerais	Coefficiente	R\$/v.mês				
Seguro Responsabilidade Civil	0,00250		931,85			
Seguro Obrigatório			320,32			
IPVA			4,17			
			324,82			

E. TRIBUTOS

E1. Soma das Alíquotas Sobre a Receita	%	R\$/km				
	5,00	0,3714				Tributo (%)
						0,00
						0,00

F. CÁLCULO DA TARIFA

	Ponderado					
	R\$/v./mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
F1. Custo Variável						
Combustível			1,8300	69,34	25,93	24,64
Lubrificantes			0,1925	7,29	2,73	2,59
Rodagem			0,1581	5,99	2,24	2,13
Pecas e Acessórios			0,4587	17,38	6,50	6,17
Custo Variável Total			2,6393	100,00	37,40	35,53

F2. Custo Fixo

Depreciação	2.791,68	1.460.047,46	0,6312	14,29	8,95	8,50
Veículos	2.754,40	1.440.553,16	0,6228	14,10	8,83	8,38
Máq. Instal. e Equipam.	37,27	19.494,30	0,0084	0,19	0,12	0,11
Remuneração	1.004,21	525.199,81	0,2271	5,14	3,22	3,06
Veículos	738,60	386.290,33	0,1670	3,78	2,37	2,25
Máq. Instal. e Equipam.	149,10	77.977,21	0,0337	0,76	0,48	0,45
Almoxarifado	116,51	60.932,27	0,0263	0,60	0,37	0,35
Despesas com Pessoal	15.722,73	7.405.406,06	3,2016	72,48	45,37	43,10
Operação	11.986,18	5.645.488,75	2,4407	55,25	34,59	32,86
Manutenção	1.618,13	762.140,98	0,3295	7,46	4,67	4,44
Administrativo	1.258,55	592.776,32	0,2563	5,80	3,63	3,45
Benefícios	530,79	250.000,00	0,1081	2,45	1,53	1,46
Remuneração Diretoria	329,09	155.000,00	0,0670	1,52	0,95	0,90
Desp. Administrativas	1.581,16	826.946,41	0,3575	8,09	5,07	4,81
Gerais	931,85	487.357,55	0,2107	4,77	2,99	2,84
Seguro Resp. Civil	320,32	167.528,40	0,0724	1,64	1,03	0,98
Seguro Obrigatório	4,17	2.179,17	0,0009	0,02	0,01	0,01
IPVA	324,82	169.881,30	0,0734	1,66	1,04	0,99
Custo Fixo Total	21.099,77	10.217.599,74	4,4174	100,00	62,60	59,47

F3. Custo Total 7,0566 100,00 95,00

F4. Custo Total c/Tributos 7,4280 5,00 100,00

F5. Tarifa