



Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas

COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO E JUSTIÇA

A COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO E JUSTIÇA DÁ A SEGUINTE REDAÇÃO FINAL AO PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR N. 0037/2021.

Autoriza o Poder Executivo municipal, por meio da Secretaria de Conservação e Serviços Públicos, a conceder subsídio ao serviço de transporte público coletivo regular de passageiros executado sob regime de concessão no Município de Fortaleza, na forma que indica, e dá outras providências.

A CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA APROVA:

Art. 1º Fica o Poder Executivo municipal, por meio da Secretaria de Conservação e Serviços Públicos (SCSP), autorizado a conceder subsídio ao transporte público coletivo urbano de passageiros sob o regime de concessão, assegurando a generalidade do transporte público coletivo e a preservação do equilíbrio econômico-financeiro nos contratos de concessão.

Art. 2º O subsídio fica limitado ao valor de R\$ 32.000.000,00 (trinta e dois milhões de reais), a serem pagos durante os meses de maio a dezembro de 2021, a critério do Poder Executivo municipal, mediante prévia celebração de termos aditivos aos contratos de concessão e aferição em estudo de equilíbrio econômico-financeiro elaborado pela Empresa de Transporte Urbano de Fortaleza (Etufor), conforme detalhado no anexo único da presente Lei Complementar.

Art. 3º Para atender às despesas relativas à concessão do subsídio, fica o Chefe do Poder Executivo municipal autorizado a abrir, no vigente orçamento do Município, crédito adicional especial no valor de R\$ 32.000.000,00 (trinta e dois milhões de reais), provenientes de anulações de dotações orçamentárias.

Art. 4º Esta Lei Complementar entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos financeiros a partir de 1º de maio de 2021.

Art. 5º Revogam-se as disposições em contrário.

COORDENADORIA DAS COMISSÕES TÉCNICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA, EM DE DE

Vereador Lúcio Bruno - PDT
Presidente da Comissão de Constituição e Justiça



**Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas**

ANEXO ÚNICO DO PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR N. 0037/2021.

MARÇO DE 2021

DADOS OPERACIONAIS

FROTA CADASTRADA CEF 14.03.2021

	MINI SEM AR	MIDI SEM AR	LEVE SEM AR	SEMI SEM AR	PESADO SEM AR	ARTICULADO SEM AR	SOMA
de 0 a 1 ano	0	0	0	0	0	0	0
de 1 a 2 anos	0	0	0	0	0	0	0
de 2 a 3 anos	0	0	0	0	0	0	0
de 3 a 4 anos	0	0	0	0	0	0	0
de 4 a 5 anos	0	0	0	0	0	0	0
de 5 a 6 anos	35	0	0	0	0	0	35
de 6 a 7 anos		9	99	95	1	0	204
de 7 a 8 anos		5	295	484	1	0	839
		9					
de 8 a 9 anos					0	0	0
de 9 a 10 anos					0	0	0
mais de 10 anos					0	0	0
soma	35	6	394	579	2	0	1.078

	MINI COM AR	MIDI COM AR	LEVE COM AR	SEMI COM AR	PESADO COM AR	PESADO (5 portas) COM AR	ARTICULADO COM AR	SOMA
de 0 a 1 ano	0	1	15	0	2	0	0	18
de 1 a 2 anos	0	4	4	5	3	10	0	58
					5			
de 2 a 3 anos	0	0	14	4	3	17	0	72
					7			
de 3 a 4 anos	0	2	51	36	0	63	0	172
		2						
de 4 a 5 anos	5	1	38	38	1	43	0	152
		0			8			
de 5 a 6 anos	4	8	55	81	1	17	0	183
					8			
de 6 a 7 anos		7	12	3	1	0	8	40
					0			
de 7 a 8 anos		6	0	0	0	0	0	6
de 8 a 9 anos					0	0	0	0
de 9 a 10 anos					0	0	0	0
mais de 10 anos					0	0	0	0
soma	9	5	189	167	1	150	8	701
		8			2			
					0			

FROTA OPERANTE EM DIAS ÚTEIS	veíc.	1.349
FROTA CADASTRADA	veíc.	1.779
FROTA REMUNERADA	veíc.	1.483,9
VEÍCULOS CONVENCIONAIS APENAS COM CRÉDITO ELETRÔNICO	veíc.	1.544,0
VEÍCULOS CONVENCIONAIS DE 5 PORTAS	veíc.	150,0
DEMANDA EQUIVALENTE MENSAL	pass./mês	11.040.723
QUILOMETRAGEM PRODUTIVA PROGRAMADA MENSAL (média 12 meses)	km/mês	5.584.125,3
QUILOMETRAGEM IMPRODUTIVA MENSAL (média 12 meses)	km/mês	643.854,2
QUILOMETRAGEM MÉDIA MENSAL	km/mês	6.227.979,4

CUSTO DO VEÍCULO NOVO

CLASSE	CHASSI	CARROCE- RIA		TO- TAL
mini sem ar	172.500,00	174.157,18	R\$/veíc.	346.657,18
midi sem ar	227.440,00	185.750,88	R\$/veíc.	413.190,88
leve sem ar	226.333,33	192.789,22	R\$/veíc.	419.122,55



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

semi sem ar	239.027,78	197.550,08	R\$/veíc.	436.577,86
pesado sem ar	230.500,00	213.850,00	R\$/veíc.	444.350,00
articulado sem ar	311.000,00	524.225,00	R\$/veíc.	835.225,00
mini com ar	172.500,00	212.346,67	R\$/veíc.	384.846,67
midi com ar	227.440,00	236.350,88	R\$/veíc.	463.790,88
leve com ar	226.333,33	236.011,49	R\$/veíc.	462.344,83
semi com ar	239.027,78	240.817,37	R\$/veíc.	479.845,14
pesado com ar	230.500,00	241.033,90	R\$/veíc.	471.533,90
pesado com ar (5 portas)	230.500,00	241.033,90	R\$/veíc.	471.533,90
articulado com ar	311.000,00	599.500,00	R\$/veíc.	910.500,00

CUSTO VARIÁVEL

Combustível

mini sem ar	litro/km	0,300	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,0503
midi sem ar	litro/km	0,340	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,1904
leve sem ar	litro/km	0,360	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,2604
semi sem ar	litro/km	0,410	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,4355
pesado sem ar	litro/km	0,433	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,5160
articulado sem ar	litro/km	0,667	R\$/litro	3,5011	R\$/km	2,3341
mini com ar	litro/km	0,360	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,2604
midi com ar	litro/km	0,408	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,4284
leve com ar	litro/km	0,432	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,5125
semi com ar	litro/km	0,492	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,7225
pesado com ar	litro/km	0,520	R\$/litro	3,5011	R\$/km	1,8192
articulado com ar	litro/km	0,800	R\$/litro	3,5011	R\$/km	2,8009

média ponderada

Custo mensal com combustível

R\$/km 1,4782
R\$/mês 9.206.199,19

óleo de carter km	litro/	0,00730	R\$/litro	10,4689	R\$/km	0,0764
óleo de câmbio km	litro/	0,00042	R\$/litro	10,9013	R\$/km	0,0046
óleo de transmissão km	litro/	0,00058	R\$/litro	11,0451	R\$/km	0,0064
óleo de freio km	litro/	0,00022	R\$/litro	20,4810	R\$/km	0,0045
graxa para rolamento km	kg/	0,00055	R\$/Kg	17,2891	R\$/km	0,0095
graxa para chassi km	kg/	0,00037	R\$/Kg	10,4580	R\$/km	0,0039

total

Custo mensal com lubrificantes

R\$/km 0,1053
R\$/mês 655.806,23

pneu mini (215/75R17,5)	unid.	6,00	R\$/unid.	1.280,00	R\$	7.680,00
pneu midi (275/80R22,5)	unid.	6,00	R\$/unid.	2.560,00	R\$	15.360,00
pneu leve (275/80R22,5)	unid.	6,00	R\$/unid.	2.560,00	R\$	15.360,00
pneu semi (275/80R22,5)	unid.	6,00	R\$/unid.	2.560,00	R\$	15.360,00
pneu pesado (295/80R22,5)	unid.	6,00	R\$/unid.	2.630,00	R\$	15.780,00
pneu articulado (295/80R22)	unid.	10,00	R\$/unid.	2.630,00	R\$	26.300,00
recapagem mini	unid.	18,00	R\$/unid.	380,00	R\$	6.840,00
recapagem midi	unid.	18,00	R\$/unid.	650,00	R\$	11.700,00



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

recapagem leve	unid.	18,00	R\$/unid.	650,00	R\$	0 11.700,00	
recapagem semi	unid.	18,00	R\$/unid.	650,00	R\$	0 11.700,00	
recapagem pesado	unid.	18,00	R\$/unid.	680,00	R\$	0 12.240,00	
recapagem articulado	unid.	30,00	R\$/unid.	680,00	R\$	0 20.400,00	
vida útil do material rodante	km	140.000					
rodagem mini	R\$	14.520,00	R\$/km			0,1037	
rodagem midi	R\$	27.060,00	R\$/km			0,1933	
rodagem leve	R\$	27.060,00	R\$/km			0,1933	
rodagem semi	R\$	27.060,00	R\$/km			0,1933	
rodagem pesado	R\$	28.020,00	R\$/km			0,2001	
rodagem articulado	R\$	46.700,00	R\$/km			0,3336	
média ponderada			R\$/km			0,1928	
Custo mensal com rodagem			R\$/mês			1.200.754,43	
mini sem ar	R\$/veíc.	346.657,18	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.118,6074	
midi sem ar	R\$/veíc.	413.190,88	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.486,4430	
leve sem ar	R\$/veíc.	419.122,55	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.523,5159	
semi sem ar	R\$/veíc.	436.577,86	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.632,6116	
pesado sem ar	R\$/veíc.	444.350,00	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.678,5625	
articulado sem ar	R\$/veíc.	835.225,00	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	5.055,7813	
mini com ar	R\$/veíc.	384.846,67	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.357,2917	
midi com ar	R\$/veíc.	463.790,88	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.802,6930	
leve com ar	R\$/veíc.	462.344,83	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.793,6552	
semi com ar	R\$/veíc.	479.845,14	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.903,0321	
pesado com ar	R\$/veíc.	471.533,90	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.848,4619	
pesado com ar (5 portas) veíc.	R\$/veíc.	471.533,90	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	2.848,4619	
articulado com ar	R\$/veíc.	910.500,00	coeficiente	0,00625	R\$/veíc./mês	5.526,2500	
média ponderada					R\$/veíc./mês	2.685,2207	
Custo mensal com peças e acessórios					R\$/mês	3.984.599,00	
Custo Variável Total (combustível + lubrificantes + rodagem + peças e acessórios)							
Custo mensal com combustível				20,81%	R\$/mês	9.206.199,19	
Custo mensal com lubrificantes				1,48%	R\$/mês	655.806,23	
Custo mensal com rodagem				2,71%	R\$/mês	1.200.754,43	
Custo mensal com peças e acessórios				9,01%	R\$/mês	3.984.599,00	
Custo variável total				34,02%	R\$/mês	15.047.358,85	
CUSTO FIXO							
Mão de obra (mini e midi)							
motorista	func./veíc.	2,51	R\$/func./mês	2.274,75	42,25%	R\$/veíc./mês	8.121,9338
fiscal / despachante	func./veíc.	0,30	R\$/func./mês	1.592,32		R\$/veíc./mês	679,5226
peçoal de	func./	0,70	R\$/func./	1.524		R\$/veíc./	1.517,602



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

manutenção	veíc.		mês	,08		mês	7	
cesta básica	func./veíc.	3,51	R\$/func./mês	145,00		R\$/veíc./mês	508,9500	
vale-refeição	func./veíc.	3,51	R\$/func./mês	390,00		R\$/veíc./mês	1.368,9000	
plano de saúde	func./veíc.	3,51	R\$/func./mês	52,55		R\$/veíc./mês	184,4505	
fardamento	func./veíc.	2,81	R\$/func./mês	15,00		R\$/veíc./mês	42,1500	
peçoal de operação e manutenção						R\$/veíc./mês	12.423,5096	
Mão de obra (leve, semi, pesado e articulado)								
motorista	func./veíc.	2,51	R\$/func./mês	2.274,75	42,25%	R\$/veíc./mês	8.121,9338	
cobrador	func./veíc.	0,00	R\$/func./mês	1.364,85		R\$/veíc./mês	0,0000	
fiscal / despachante	func./veíc.	0,30	R\$/func./mês	1.592,32		R\$/veíc./mês	679,5226	
peçoal de manutenção	func./veíc.	0,70	R\$/func./mês	1.524,08		R\$/veíc./mês	1.517,6027	
cesta básica	func./veíc.	3,51	R\$/func./mês	145,00		R\$/veíc./mês	508,9500	
vale-refeição	func./veíc.	3,51	R\$/func./mês	390,00		R\$/veíc./mês	1.368,9000	
plano de saúde	func./veíc.	3,51	R\$/func./mês	52,55		R\$/veíc./mês	184,4505	
fardamento	func./veíc.	2,81	R\$/func./mês	15,00		R\$/veíc./mês	42,1500	
peçoal de operação e manutenção						R\$/veíc./mês	12.423,5096	
Custo médio unitário com mão de obra sem peçoal administrativo							R\$/veíc./mês	12.423,5096
Custo médio unitário com mão de obra com peçoal administrativo							16,77%	2.083,9181
Custo mensal com mão de obra							R\$/mês	19.570.519,97
Depreciação do Capital Veículo								
mini sem ar (veículo sem rodagem)							R\$/veíc.	338.977,18
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,3000	1,0000	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,2400	0,7000	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1800	0,4600	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1200	0,2800	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0600	0,1600	coef.depr.-faixa		0,0000		
mais de 5 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.-faixa		0,0000		
							coef.depr.-total	0,0000
							R\$/mês	0,0000
								,0000
								,0000
								,0000
midi sem ar (veículo sem rodagem)							R\$/veíc.	397.830,88
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,2250	1,0000	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1929	0,7750	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1607	0,5821	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1286	0,4214	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0964	0,2928	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0643	0,1964	coef.depr.-faixa		0,0000		
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0321	0,1321	coef.depr.-faixa		0,2889		
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.-faixa		0,0000		
							coef.depr.-total	0,2889



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

				total	R\$/mês	9.577,78
leve sem ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	403.762,55
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,2250	1,0000	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1929	0,7750	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1607	0,5821	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1286	0,4214	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0964	0,2928	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0643	0,1964	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0321	0,1321	coef.depr.- faixa	3,1779	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.- faixa	0,0000	
				coef.depr.- total	3,1779	
					R\$/mês	106.926,42
semi sem ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	421.217,86
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,2250	1,0000	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1929	0,7750	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1607	0,5821	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1286	0,4214	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0964	0,2928	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0643	0,1964	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0321	0,1321	coef.depr.- faixa	3,0495	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.- faixa	0,0000	
				coef.depr.- total	3,0495	
					R\$/mês	107.041,99
pesado sem ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	428.570,00
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,1636	1,0000	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1473	0,8364	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1309	0,6891	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1145	0,5582	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0982	0,4437	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0818	0,3455	coef.depr.- faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0655	0,2637	coef.depr.- faixa	0,0655	
de 7 a 8 anos	coef.depr.	0,0491	0,1982	coef.depr.faixa	0,0491	
de 8 a 9 anos	coef.depr.	0,0327	0,1491	coef.depr.faixa	0,0000	
de 9 a 10 anos	coef.depr.	0,0164	0,1164	coef.depr.faixa	0,0000	
mais de 10 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.faixa	0,0000	
				coef.depr.total	0,1146	
					R\$/mês	4.092,84
articulado sem ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	808.925,00
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,1636	1,0000	coef.depr.faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1473	0,8364	coef.depr.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1309	0,6891	coef.depr.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1145	0,5582	coef.depr.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0982	0,4437	coef.depr.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0818	0,3455	coef.depr.faixa	0,0000	



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0655	0,2637	coef.depr.faixa	0,0000	
de 7 a 8 anos	coef.depr.	0,0491	0,1982	coef.depr.faixa	0,0000	
de 8 a 9 anos	coef.depr.	0,0327	0,1491	coef.depr.faixa	0,0000	
de 9 a 10 anos	coef.depr.	0,0164	0,1164	coef.depr.faixa	0,0000	
mais de 10 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.faixa	0,0000	
				coef.depr.total	0,00	0,00
					00	
					R\$/	
					mês	
mini com ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	
					377.166,67	
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,3000	1,0000	coef.depr.faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,2400	0,7000	coef.depr.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1800	0,4600	coef.depr.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1200	0,2800	coef.depr.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0600	0,1600	coef.depr.faixa	0,3000	
mais de 5 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.faixa	0,0000	
				coef.depr.total	0,30	9.429,17
					00	
					R\$/	
					mês	
midi com ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	
					448.430,88	
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,2250	1,0000	coef.depr.faixa	0,2250	
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1929	0,7750	coef.depr.faixa	0,7716	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1607	0,5821	coef.depr.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1286	0,4214	coef.depr.faixa	2,8292	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0964	0,2928	coef.depr.faixa	0,9640	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0643	0,1964	coef.depr.faixa	0,5144	
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0321	0,1321	coef.depr.faixa	0,2247	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.faixa	0,0000	
				coef.depr.total	5,52	206.610,79
					89	
					R\$/	
					mês	
leve com ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	
					446.984,83	
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,2250	1,0000	coef.depr.faixa	3,3750	
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1929	0,7750	coef.depr.faixa	0,7716	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1607	0,5821	coef.depr.faixa	2,2498	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1286	0,4214	coef.depr.faixa	6,5586	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0964	0,2928	coef.depr.faixa	3,6632	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0643	0,1964	coef.depr.faixa	3,5365	
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0321	0,1321	coef.depr.faixa	0,3852	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.faixa	0,0000	
				coef.depr.total	20,5	765.085,31
					399	
					R\$/	
					mês	
semi com ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	
					464.485,14	
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,2250	1,0000	coef.depr.faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1929	0,7750	coef.depr.faixa	0,9645	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1607	0,5821	coef.depr.faixa	0,6428	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1286	0,4214	coef.depr.faixa	4,6296	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0964	0,2928	coef.depr.faixa	3,6632	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0643	0,1964	coef.depr.faixa	5,2083	
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0321	0,1321	coef.depr.faixa	0,0963	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.faixa	0,0000	
				coef.depr.total	15,2	588.529,77
					047	
					R\$/	
					mês	
pesado com ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	
					455.753,90	
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,1636	1,0000	coef.depr.faixa	0,3272	
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1473	0,8364	coef.depr.faixa	5,1555	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1309	0,6891	coef.depr.faixa	4,8433	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1145	0,5582	coef.depr.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0982	0,4437	coef.depr.faixa	1,7676	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0818	0,3455	coef.depr.faixa	1,4724	



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0655	0,2637	coef.depr.faixa	0,6550		
de 7 a 8 anos	coef.depr.	0,0491	0,1982	coef.depr.faixa	0,0000		
de 8 a 9 anos	coef.depr.	0,0327	0,1491	coef.depr.faixa	0,0000		
de 9 a 10 anos	coef.depr.	0,0164	0,1164	coef.depr.faixa	0,0000		
mais de 10 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.faixa	0,0000		
				coef.depr.total	14,2210		
					R\$/mês	540.106,3	
							5
pesado com ar 5 portas (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.		
					455.753,90		
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,1636	1,0000	coef.depr.faixa	0,0000		
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1473	0,8364	coef.depr.faixa	0		
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1309	0,6891	coef.depr.faixa	1,4730		
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1145	0,5582	coef.depr.faixa	0		
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0982	0,4437	coef.depr.faixa	2,2253		
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0818	0,3455	coef.depr.faixa	7,2135		
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0655	0,2637	coef.depr.faixa	0		
de 7 a 8 anos	coef.depr.	0,0491	0,1982	coef.depr.faixa	4,2226		
de 8 a 9 anos	coef.depr.	0,0327	0,1491	coef.depr.faixa	1,3906		
de 9 a 10 anos	coef.depr.	0,0164	0,1164	coef.depr.faixa	0,0000		
mais de 10 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.faixa	0		
				coef.depr.total	0,0000		
					16,5250		
					R\$/mês	627.611,1	
							0
articulado com ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	884.200,0	
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,1636	1,0000	coef.depr.faixa	0,0000		
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1473	0,8364	coef.depr.faixa	0		
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1309	0,6891	coef.depr.faixa	0,0000		
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1145	0,5582	coef.depr.faixa	0		
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0982	0,4437	coef.depr.faixa	0,0000		
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0818	0,3455	coef.depr.faixa	0		
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0655	0,2637	coef.depr.faixa	0,0000		
de 7 a 8 anos	coef.depr.	0,0491	0,1982	coef.depr.faixa	0,5240		
de 8 a 9 anos	coef.depr.	0,0327	0,1491	coef.depr.faixa	0		
de 9 a 10 anos	coef.depr.	0,0164	0,1164	coef.depr.faixa	0,0000		
mais de 10 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000	coef.depr.faixa	0		
				coef.depr.total	0		
					0,5240		
					R\$/mês	38.610,07	
Custo mensal com depreciação do capital veículo					R\$/mês	3.003.621	
						,59	
Remuneração do Capital Veículo							
mini sem ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	338.977,1	
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,0100		coef.depr.faixa	0,0000		
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,0070		coef.depr.faixa	0		
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,0046		coef.depr.faixa	0,0000		
				coef.depr.total	0		



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

de 3 a 4 anos	co-ef.rem	0,0028	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	co-ef.rem	0,0016	coef.rem.-faixa	0,0000	
mais de 5 anos	co-ef.rem	0,0010	coef.rem.-faixa	0,0350	
			coef.rem.total	0,0350	11.864,20
				R\$/mês	
midi sem ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	397.830,88
de 0 a 1 ano	co-ef.rem	0,0100	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	co-ef.rem	0,0078	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	co-ef.rem	0,0058	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	co-ef.rem	0,0042	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	co-ef.rem	0,0029	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	co-ef.rem	0,0020	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	co-ef.rem	0,0013	coef.rem.-faixa	0,0117	
mais de 7 anos	co-ef.rem	0,0010	coef.rem.-faixa	0,0590	
			coef.rem.total	0,0707	28.126,64
				R\$/mês	
leve sem ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	403.762,55
de 0 a 1 ano	co-ef.rem	0,0100	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	co-ef.rem	0,0078	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	co-ef.rem	0,0058	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	co-ef.rem	0,0042	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	co-ef.rem	0,0029	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	co-ef.rem	0,0020	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	co-ef.rem	0,0013	coef.rem.-faixa	0,1287	
mais de 7 anos	co-ef.rem	0,0010	coef.rem.-faixa	0,2950	
			coef.rem.total	0,4237	171.074,19
				R\$/mês	
semi sem ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	421.217,86
de 0 a 1 ano	co-ef.rem	0,0100	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	co-ef.rem	0,0078	coef.rem.-faixa	0,0000	



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

de 2 a 3 anos	co-ef.rem	0,0058	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	co-ef.rem	0,0042	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	co-ef.rem	0,0029	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	co-ef.rem	0,0020	coef.rem.-faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0013	coef.rem.faixa	0,1235	
mais de 7 anos	coef.rem.	0,0010	coef.rem.faixa	0,4840	
			coef.rem.total	0,6075	
				R\$/mês	255.889,85
pesado sem ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	428.570,00
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100	coef.rem.faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0084	coef.rem.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.rem.	0,0069	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem.	0,0056	coef.rem.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0044	coef.rem.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0035	coef.rem.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0026	coef.rem.faixa	0,0026	
de 7 a 8 anos	coef.rem.	0,0020	coef.rem.faixa	0,0020	
de 8 a 9 anos	coef.rem.	0,0015	coef.rem.faixa	0,0000	
de 9 a 10 anos	coef.rem.	0,0012	coef.rem.faixa	0,0000	
mais de 10 anos	coef.rem.	0,0010	coef.rem.faixa	0,0000	
			coef.rem.total	0,0046	
				R\$/mês	1.971,42
articulado sem ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	808.925,00
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100	coef.rem.faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0084	coef.rem.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.rem.	0,0069	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem.	0,0056	coef.rem.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0044	coef.rem.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0035	coef.rem.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0026	coef.rem.faixa	0,0000	
de 7 a 8 anos	coef.rem.	0,0020	coef.rem.faixa	0,0000	
de 8 a 9 anos	coef.rem.	0,0015	coef.rem.faixa	0,0000	
de 9 a 10 anos	coef.rem.	0,0012	coef.rem.faixa	0,0000	
mais de 10 anos	coef.rem.	0,0010	coef.rem.faixa	0,0000	
			coef.rem.total	0,0000	
				R\$/mês	0,00
mini com ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	377.166,67
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100	coef.rem.faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0070	coef.rem.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.rem.	0,0046	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem.	0,0028	coef.rem.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0016	coef.rem.faixa	0,0080	
mais de 5 anos	coef.rem.	0,0010	coef.rem.faixa	0,0040	
			coef.rem.total	0,0120	
				R\$/mês	4.526,00
midi com ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	448.430,88
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100	coef.rem.faixa	0,0100	
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0078	coef.rem.faixa	0,0312	
de 2 a 3 anos	coef.rem.	0,0058	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem.	0,0042	coef.rem.faixa	0,0924	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0029	coef.rem.faixa	0,0290	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0020	coef.rem.faixa	0,0160	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0013	coef.rem.faixa	0,0091	
mais de 7 anos	coef.rem.	0,0010	coef.rem.faixa	0,0060	
			coef.rem.total	0,1937	
				R\$/mês	86.861,00



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

leve com ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	06 446.984 ,83
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100	coef.rem.faixa	0,1500	
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0078	coef.rem.faixa	0,0312	
de 2 a 3 anos	coef.rem.	0,0058	coef.rem.faixa	0,0812	
de 3 a 4 anos	coef.rem.	0,0042	coef.rem.faixa	0,2142	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0029	coef.rem.faixa	0,1102	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0020	coef.rem.faixa	0,1100	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0013	coef.rem.faixa	0,0156	
mais de 7 anos	coef.rem.	0,0010	coef.rem.faixa	0,0000	
			coef.rem.total	0,7124	
				R\$/mês	318.431 ,99
semi com ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	464.485 ,14
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100	coef.rem.faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0078	coef.rem.faixa	0,0390	
de 2 a 3 anos	coef.rem.	0,0058	coef.rem.faixa	0,0232	
de 3 a 4 anos	coef.rem.	0,0042	coef.rem.faixa	0,1512	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0029	coef.rem.faixa	0,1102	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0020	coef.rem.faixa	0,1620	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0013	coef.rem.faixa	0,0039	
mais de 7 anos	coef.rem.	0,0010	coef.rem.faixa	0,0000	
			coef.rem.to- tal	0,4895	
				R\$/mês	227.365,4 8
pesado com ar (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	455.753,9 0
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100	coef.rem.- faixa	0,0200	
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0084	coef.rem.- faixa	0,2940	
de 2 a 3 anos	coef.rem.	0,0069	coef.rem.- faixa	0,2553	
de 3 a 4 anos	coef.rem.	0,0056	coef.rem.- faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0044	coef.rem.- faixa	0,0792	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0035	coef.rem.- faixa	0,0630	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0026	coef.rem.- faixa	0,0260	
de 7 a 8 anos	coef.rem.	0,0020	coef.rem.- faixa	0,0000	
de 8 a 9 anos	coef.rem.	0,0015	coef.rem.- faixa	0,0000	
de 9 a 10 anos	coef.rem.	0,0012	coef.rem.- faixa	0,0000	
mais de 10 anos	coef.rem.	0,0010	coef.rem.- faixa	0,0000	
			coef.rem.to- tal	0,7375	
				R\$/mês	336.118,5 0
pesado com ar 5 portas (veículo sem rodagem)				R\$/veíc.	455.753,9 0
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100	coef.rem.- faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0084	coef.rem.- faixa	0,0840	
de 2 a 3 anos	coef.rem.	0,0069	coef.rem.- faixa	0,1173	
de 3 a 4 anos	coef.rem.	0,0056	coef.rem.- faixa	0,3528	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0044	coef.rem.- faixa	0,1892	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0035	coef.rem.- faixa	0,0595	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0026	coef.rem.- faixa	0,0000	
de 7 a 8 anos	coef.rem.	0,0020	coef.rem.- faixa	0,0000	
de 8 a 9 anos	coef.rem.	0,0015	coef.rem.- faixa	0,0000	



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

de 9 a 10 anos	coef.rem.	0,0012		coef.rem.- faixa	0,0000	
mais de 10 anos	coef.rem.	0,0010		coef.rem.- faixa	0,0000	
				coef.rem.- total	0,8028 R\$/mês	365.879,2 3
articulado com ar (veículo sem rodagem)					R\$/veíc.	884.200,0 0
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100		coef.rem.- faixa	0,0000	
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0084		coef.rem.- faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.rem.	0,0069		coef.rem.- faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem.	0,0056		coef.rem.- faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0044		coef.rem.- faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0035		coef.rem.- faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0026		coef.rem.- faixa	0,0208	
de 7 a 8 anos	coef.rem.	0,0020		coef.rem.- faixa	0,0000	
de 8 a 9 anos	coef.rem.	0,0015		coef.rem.- faixa	0,0000	
de 9 a 10 anos	coef.rem.	0,0012		coef.rem.- faixa	0,0000	
mais de 10 anos	coef.rem.	0,0010		coef.rem.- faixa	0,0000	
				coef.rem.- total	0,0208 R\$/mês	18.391,36
Custo mensal com remuneração do capital veículo					R\$/mês	1.826.499 ,92
Depreciação de máquinas, instalações e equipamentos						
mini sem ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	359.116 ,44	R\$/veíc./ mês	35,9116
midi sem ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	425.650 ,14	R\$/veíc./ mês	42,5650
leve sem ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	431.581 ,81	R\$/veíc./ mês	43,1582
semi sem ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	449.037 ,12	R\$/veíc./ mês	44,9037
pesado sem ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	456.809 ,26	R\$/veíc./ mês	45,6809
articulado sem ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	847.684 ,26	R\$/veíc./ mês	84,7684
mini com ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	397.305 ,93	R\$/veíc./ mês	39,7306
midi com ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	476.250 ,14	R\$/veíc./ mês	47,6250
leve com ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	474.804 ,09	R\$/veíc./ mês	47,4804
semi com ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	492.304 ,40	R\$/veíc./ mês	49,2304
pesado com ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	483.993 ,16	R\$/veíc./ mês	48,3993
pesado com ar (5 portas)	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	483.993 ,16	R\$/veíc./ mês	48,3993
articulado com ar	coef.depr.	0,00010	R\$/ veíc.	922.959 ,26	R\$/veíc./ mês	92,2959
média ponderada					R\$/veíc./ mês	45,7378
Custo mensal com depreciação de máquinas, instalações e equipamentos					R\$/mês	67.870,32
Remuneração de máquinas, instalações e equipamentos						
mini sem ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	359.116 ,44	R\$/veíc./ mês	143,6466
midi sem ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	425.650 ,14	R\$/veíc./ mês	170,2601
leve sem ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	431.581 ,81	R\$/veíc./ mês	172,6327
semi sem ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	449.037 ,12	R\$/veíc./ mês	179,6148



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

pesado sem ar	coef.rem.	0,00040	veíc. R\$/ veíc.	,12 456.809 ,26	mês R\$/veíc./ mês	182,7237			
articulado sem ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	847.684 ,26	R\$/veíc./ mês	339,0737			
mini com ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	397.305 ,93	R\$/veíc./ mês	158,9224			
midi com ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	476.250 ,14	R\$/veíc./ mês	190,5001			
leve com ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	474.804,09	R\$/veíc./ mês	189,9216			
semi com ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	492.304,40	R\$/veíc./ mês	196,9218			
pesado com ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	483.993,16	R\$/veíc./ mês	193,5973			
pesado com ar (5 portas)	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	483.993,16	R\$/veíc./ mês	193,5973			
articulado com ar	coef.rem.	0,00040	R\$/ veíc.	922.959,26	R\$/veíc./ mês	369,1837			
média ponderada					R\$/veíc./ mês	182,9512			
Custo mensal com remuneração de máquinas, instalações e equipamentos					R\$/mês	271.481,29			
Remuneração do almoxarifado									
mini sem ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	359.116,44	R\$/veíc./ mês	107,7349			
midi sem ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	425.650,14	R\$/veíc./ mês	127,6950			
leve sem ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	431.581,81	R\$/veíc./ mês	129,4745			
semi sem ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	449.037,12	R\$/veíc./ mês	134,7111			
pesado sem ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	456.809,26	R\$/veíc./ mês	137,0428			
articulado sem ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	847.684,26	R\$/veíc./ mês	254,3053			
mini com ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	397.305,93	R\$/veíc./ mês	119,1918			
midi com ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	476.250,14	R\$/veíc./ mês	142,8750			
leve com ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	474.804,09	R\$/veíc./ mês	142,4412			
semi com ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	492.304,40	R\$/veíc./ mês	147,6913			
pesado com ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	483.993,16	R\$/veíc./ mês	145,1979			
pesado com ar (5 portas)	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	483.993,16	R\$/veíc./ mês	145,1979			
articulado com ar	coef.rem.	0,00030	R\$/ veíc.	922.959,26	R\$/veíc./ mês	276,8878			
média ponderada					R\$/veíc./ mês	137,2134			
Custo mensal com remuneração do almoxarifado					R\$/mês	203.610,96			
Custo de Operação das Bilheterias dos Terminais de Integração (operação 24 horas - 2 turnos diurnos e 1 turno noturno)									
corador diurno	turno	26,0	func./turno	1,49	R\$/func./mês	1.364,85	39,20%	R\$/mês	73.601,01
corador noturno	turno	8,0	func./turno	1,49	R\$/func./mês	1.364,85	65,55%	R\$/mês	26.933,35
cesta básica	turno	34,0	func./turno	1,49	R\$/func./mês	145,00		R\$/mês	7.345,70
vale-refeição	turno	34,0	func./turno	1,49	R\$/func./mês	390,00		R\$/mês	19.757,40
plano de saúde	turno	34,0	func./turno	1,49	R\$/func./mês	52,55		R\$/mês	2.662,18
fardamento	turno	34,0	func./turno	1,49	R\$/func./mês	15,00		R\$/mês	759,90
custo mensal com mão de obra adicional para manutenção da bilheteria								R\$/mês	131.059,54
								R\$/mês	19.658,93
Custo mensal de operação das bilheterias dos terminais de integração								R\$/mês	150.718,47
Custo Fixo Total (mão de obra + custo de capital + seguros e taxas + despesas administrativas)									
Custo mensal com mão de obra					44,24%	R\$/mês	19.570,519		
Custo mensal com depreciação do capital veículo					6,79%	R\$/mês	3.003,621,		



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

Custo mensal com remuneração do capital veículo	4,13%	R\$/mês	1.826.499,92
Custo mensal com depreciação de máquinas, instalações e equipamentos	0,15%	R\$/mês	67.870,32
Custo mensal com remuneração de máquinas, instalações e equipamentos	0,61%	R\$/mês	271.481,29
Custo mensal com remuneração do almoxarifado	0,46%	R\$/mês	203.610,96
Custo mensal de operação das bilheterias dos terminais de integração	0,34%	R\$/mês	150.718,47
Custo fixo total	56,73%	R\$/mês	25.094.322,52

DESPESAS

Despesas Administrativas

mini sem ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	359.116,44	R\$/veíc./mês	897,7911
midi sem ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	425.650,14	R\$/veíc./mês	1.064,1253
leve sem ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	431.581,81	R\$/veíc./mês	1.078,9545
semi sem ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	449.037,12	R\$/veíc./mês	1.122,5928
pesado sem ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	456.809,26	R\$/veíc./mês	1.142,0232
articulado sem ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	847.684,26	R\$/veíc./mês	2.119,2107
mini com ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	397.305,93	R\$/veíc./mês	993,2648
midi com ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	476.250,14	R\$/veíc./mês	1.190,6253
leve com ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	474.804,09	R\$/veíc./mês	1.187,0102
semi com ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	492.304,40	R\$/veíc./mês	1.230,7610
pesado com ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	483.993,16	R\$/veíc./mês	1.209,9829
articulado com ar	coef.	0,00250	R\$/veíc.	922.959,26	R\$/veíc./mês	2.307,3982
média ponderada					R\$/veíc./mês	1.143,4451
Despesa mensal com despesas administrativas					R\$/mês	1.696.758,18

Seguros e Taxas

seguro obrigatório			R\$/veíc./ano	10,57	R\$/veíc./mês	0,88
responsabilidade civil					R\$/veíc./mês	60,00
total					R\$/veíc./mês	60,88
Despesa mensal com seguros e taxas					R\$/mês	90.339,83

Despesa com Tecnologia Embarcada

bilhetagem eletrônica					R\$/veíc./mês	84,25
controle biométrico					R\$/veíc./mês	28,90
rastreamento de frota					R\$/veíc./mês	65,00
total					R\$/veíc./mês	178,15
Despesa mensal com tecnologia embarcada					R\$/mês	264.356,79

Despesas com Melhoria na Qualidade do Serviço

Projeto Bilhete Único - manutenção			R\$ / Ano	3.043.141,18	R\$/mês	253.595,10
Convênios Etufor			R\$ / Ano	543.947,52	R\$/mês	45.328,96
Despesa mensal com melhoria na qualidade do serviço					R\$/mês	298.924,06

Despesas com Frete

Frete de veículos até 01 ano	veículos	18	R\$/veíc.	5.466,34	R\$	98.394,12
Despesa mensal com frete					R\$/mês	8.199,51



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

Despesas com Expansão da Comercialização da Rede de Bilhetagem Eletrônica

	Percentual do gasto total	
Veículos convencionais até 3 portas	1544	2,00%
Veículos convencionais apenas com crédito eletrônico	1544	2,00%
Despesa mensal com expansão da comercialização da rede de bilhetagem eletrônica		R\$/mês
		850.005,19

Despesas (despesas administrativas + seguros e taxas + tecnologia embarcada + frete + investimento na qualidade do serviço + expansão da comercialização da rede de bilhetagem eletrônica)

Despesa mensal administrativa	3,84%	1.696.758,18
Despesa mensal com seguros e taxas	0,20%	90.339,83
Despesa mensal com tecnologia embarcada	0,60%	264.356,79
Despesa mensal com melhoria na qualidade do serviço	0,68%	298.924,06
Despesa mensal com frete	0,02%	8.199,51
Despesa mensal com expansão da comercialização da rede de bilhetagem eletrônica	1,92%	850.005,19
Despesa total	7,25%	3.208.583,56

CUSTO TOTAL (custo variável + custo fixo + despesas)

			TRIBUTOS		
Custo variável total	R\$/mês	15.047.358,85	2,00%	R\$/mês	15.354.447,81
Custo fixo total	R\$/mês	25.094.322,52	2,00%	R\$/mês	25.606.451,55
Despesas	R\$/mês	3.208.583,56	2,00%	R\$/mês	3.274.064,86
Custo total	R\$/mês	43.350.264,93	2,00%	R\$/mês	44.234.964,22
				R\$/mês	44.234.964,22
				pass/mês	11.040.723

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Custo mensal com combustível	9.206.199,19	20,81 %	R\$
Custo mensal com lubrificantes	655.806,23	1,48 %	0,8338 R\$
Custo mensal com rodagem	1.200.754,43	2,71 %	0,0594 R\$
Custo mensal com peças e acessórios	3.984.599,00	9,01 %	0,1088 R\$
			0,3609
Custo variável total	15.047.358,85	34,02 %	R\$
			1,3629
Custo mensal com mão de obra	19.570.519,97	44,24 %	R\$
Custo mensal com depreciação do capital veículo	3.003.621,59	6,79 %	1,7726 R\$
Custo mensal com remuneração do capital veículo	1.826.499,92	4,13 %	0,2720 R\$
Custo mensal com depreciação de máquinas, instalações e equipamentos	67.870,32	0,15 %	0,1654 R\$
Custo mensal com remuneração de máquinas, instalações e equipamentos	271.481,29	0,61 %	0,0061 R\$
Custo mensal com remuneração do almoxarifado	203.610,96	0,46 %	0,0246 R\$



Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas

Custo de operação das bilheterias dos terminais de integração	150.718,47	0,34 %	0,0184 R\$
Custo fixo total	25.094.322,5 2	56,73 %	0,0137 R\$
			2,2729
Despesas administrativas	1.696.758,18	3,84 %	R\$
Despesa com seguros e taxas	90.339,83	0,20 %	0,1537 R\$
Despesa com tecnologia embarcada	264.356,79	0,60 %	0,0082 R\$
Despesas com melhoria na qualidade do serviço	298.924,06	0,68 %	0,0239 R\$
Despesas com frete	8.199,51	0,02 %	0,0271 R\$
Despesas com expansão da comercialização da rede de bilhetagem eletrônica	850.005,19	1,92 %	0,0007 R\$
Despesas totais	3.208.583,56	7,25 %	0,0770 R\$
			0,2906
Previdência Social	884.699,28	2,00 %	R\$
Encargos e tributos	884.699,28	2,00 %	0,0801 R\$
			0,0801

