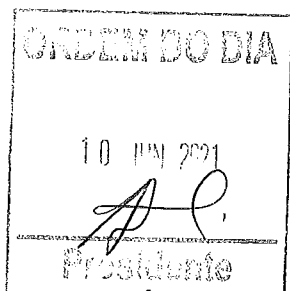


Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas

COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO E JUSTIÇA

A COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO E JUSTIÇA DÁ A SEGUINTE REDAÇÃO FINAL AO PROJETO DE LEI N. 0327/2021.



Autoriza o Poder Executivo municipal, através da Secretaria da Conservação e Serviços Públicos, a conceder subsídio ao serviço de transporte público coletivo de passageiros na modalidade complementar executado sob regime de permissão no Município de Fortaleza, na forma que indica.

A CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA APROVA:

Art. 1º Fica o Poder Executivo municipal, através da Secretaria da Conservação e Serviços Públicos (SCSP), autorizado a conceder subsídio ao transporte público coletivo urbano de passageiros na modalidade complementar, sob o regime de permissão, assegurando a generalidade do transporte público coletivo e a preservação do equilíbrio econômico-financeiro no contrato de permissão.

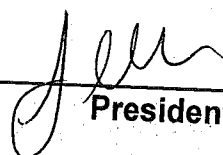
Art. 2º O subsídio fica limitado ao valor de R\$ 3.200.000,00 (três milhões e duzentos mil reais), a serem pagos durante os meses de maio a dezembro de 2021, a critério do Poder Executivo, mediante prévia celebração de termo aditivo ao contrato de permissão e aferição em estudo de equilíbrio econômico-financeiro elaborado pela Empresa de Transporte Urbano de Fortaleza (Etufor), conforme detalhado no anexo único da presente Lei.

Art. 3º Para atender às despesas relativas à concessão do subsídio, fica o chefe do Poder Executivo autorizado a abrir, no vigente orçamento do Município, crédito adicional especial no valor de R\$ 3.200.000,00 (três milhões e duzentos mil reais), provenientes de anulações de dotações orçamentárias.

Art. 4º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos financeiros a partir de 10 de maio de 2021.

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

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



Presidente



Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas

ANEXO ÚNICO DO PROJETO DE LEI N. 0327/2021.

MAIO DE 2021

DADOS OPERACIONAIS

FROTA CADASTRADA CEF 13.05.2021

	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	217	1	0	0	0	0	0
de 6 a 7 anos		1	0	0	0	0	218
de 7 a 8 anos		1	0	0	0	0	1
de 8 a 9 anos			0	0	0	0	1
de 9 a 10 anos					0	0	0
mais de 10 anos					0	0	0
soma	217	3	0	0	0	0	0
							220

	MINI COM AR	MIDI COM AR	LEVE COM AR	SEMI COM AR	PESADO COM AR	PESADO (05 portas) COM AR	ARTICULADO COM AR	SOMA
de 0 a 1 ano	1	0	0	0	0	0	0	1
de 1 a 2 anos	0	0	0	0	0	0	0	0
de 2 a 3 anos	17	1	0	0	0	0	0	18
de 3 a 4 anos	2	0	0	0	0	0	0	2
de 4 a 5 anos	4	0	0	0	0	0	0	4
de 5 a 6 anos	16	0	0	0	0	0	0	16
de 6 a 7 anos		0	0	0	0	0	0	0
de 7 a 8 anos		0	0	0	0	0	0	0
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	40	1	0	0	0	0	0	41

FROTA OPERANTE EM DIAS ÚTEIS

FROTA CADASTRADA

FROTA REMUNERADA

DEMANDA EQUIVALENTE MENSAL

QUILOMETRAGEM PRODUTIVA PROGRAMADA MENSAL (média 12 meses)

QUILOMETRAGEM IMPRODUTIVA MENSAL (média 12 meses)

QUILOMETRAGEM MÉDIA MENSAL

CUSTO DO VEÍCULO NOVO

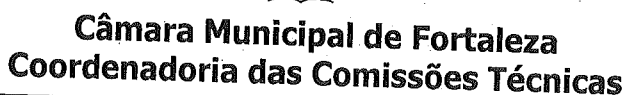
veíc.	223
veíc.	261
veíc.	245,3
pass./mês	1.304.861
km/mês	438.634,7
km/mês	56.954,2
km/mês	495.588,9

CLASSE	CHASSI	CARROCERIA	TOTAL
mini sem ar	172.500,00	174.157,18	
midí sem ar	227.440,00	185.750,88	R\$/veíc. 346.657,18
leve sem ar	226.333,33	192.789,22	R\$/veíc. 413.190,88
semi sem ar	239.027,78	197.550,08	R\$/veíc. 419.122,55
pesado sem ar	230.500,00	213.850,00	R\$/veíc. 436.577,86
articulado sem ar	311.000,00	524.225,00	R\$/veíc. 444.350,00
mini com ar	172.500,00	212.346,67	R\$/veíc. 835.225,00
midí com ar	227.440,00	236.350,88	R\$/veíc. 384.846,67
leve com ar	226.333,33	236.011,49	R\$/veíc. 463.790,88
semi com ar	239.027,78	240.817,37	R\$/veíc. 462.344,83
pesado com ar	230.500,00	241.033,90	R\$/veíc. 479.845,14
pesado com ar (05 portas)	230.500,00	241.033,90	R\$/veíc. 471.533,90
			R\$/veíc. 471.533,90



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

articulado com ar	311.000,00	599.500,00					
CUSTO VARIÁVEL						R\$/veíc.	910.500,00
Combustível							
mini sem ar	litro/km	0,300					
midí sem ar	litro/km	0,340	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,0503
leve sem ar	litro/km	0,360	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,1904
semi sem ar	litro/km	0,410	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,2604
pesado sem ar	litro/km	0,433	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,4355
articulado sem ar	litro/km	0,667	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,5160
mini com ar	litro/km	0,360	R\$/litro	3,5011		R\$/km	2,3341
midí com ar	litro/km	0,408	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,2604
leve com ar	litro/km	0,432	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,4284
semi com ar	litro/km	0,492	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,5125
pesado com ar	litro/km	0,520	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,7225
articulado com ar	litro/km	0,800	R\$/litro	3,5011		R\$/km	1,8192
média ponderada						R\$/km	2,8009
Custo mensal com combustível						R\$/km	1,0856
						R\$/mês	538.011,28
Lubrificantes							
óleo de carter	litro/km	0,00730	R\$/litro	10,4689		R\$/km	0,0764
óleo de câmbio	litro/km	0,00042	R\$/litro	10,9013		R\$/km	0,0046
óleo de transmissão	litro/km	0,00058	R\$/litro	11,0451		R\$/km	0,0064
óleo de freio	litro/km	0,00022	R\$/litro	20,4810		R\$/km	0,0045
graxa para rolamento	kg/km	0,00055	R\$/Kg	17,2891		R\$/km	0,0095
graxa para chassi	kg/km	0,00037	R\$/Kg	10,4580		R\$/km	0,0039
total						R\$/km	0,1053
Custo mensal com lubrificantes						R\$/mês	52.185,51
Rodagem							
pneu mini (215/75R17,5)	unid.	6,00	R\$/unid.	1.280,00		R\$	7.680,00
pneu midí (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 midí	unid.	18,00	R\$/unid.	650,00		R\$	11.700,00
recapagem leve	unid.	18,00	R\$/unid.	650,00		R\$	11.700,00
recapagem semi	unid.	18,00	R\$/unid.	650,00		R\$	11.700,00
recapagem pesado	unid.	18,00	R\$/unid.	680,00		R\$	12.240,00
recapagem articulado	unid.	30,00	R\$/unid.	680,00		R\$	20.400,00
vida útil do material rodante			km	140.000			
rodagem mini			R\$	14.520,00		R\$/km	0,1037
rodagem midí			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	0,1051
Custo mensal com rodagem						R\$/mês	52.086,39
Peças e acessórios							
mini sem ar	R\$/veíc.	346.657,18	coeficiente	0,00625		R\$/veíc./mês	2.118,6074
midí 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
midí 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



Rua Dr. Thompson Bulcão, 830 – Fone: (85) 3444.8300 – Bairro: Patriolino Ribeiro
Caixa Postal 2671 – CEP 60.810-460 – Fortaleza – Ceará



Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas

de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1929			coef.depr.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1607	0,7750		coef.depr.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1286	0,5821		coef.depr.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0964	0,4214		coef.depr.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0643	0,2928		coef.depr.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0321	0,1964		coef.depr.faixa	0,0000	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1321		coef.depr.faixa	0,0000	
			0,1000		coef.depr.faixa	0,0000	
					coef.depr.total	0,0000	
					R\$/mês		0,00
semi sem ar (veículo sem rodagem)							
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,2250	1,0000		coef.depr.faixa	0,0000	R\$/veíc. 421.217,86
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	0,0000	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000		coef.depr.faixa	0,0000	
					coef.depr.faixa	0,0000	
					coef.depr.total	0,0000	
					R\$/mês		0,00
					R\$/veíc.		428.570,00
pesado sem ar (veículo sem rodagem)							
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	0,0000	
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.faixa	0,0000	
					coef.depr.total	0,0000	
					R\$/mês		0,00
					R\$/veíc.		808.925,00
articulado sem ar (veículo sem rodagem)							
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	0,0000	
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.faixa	0,0000	
					coef.depr.total	0,0000	
					R\$/mês		0,00
					R\$/veíc.		377.166,67
mini com ar (veículo sem rodagem)							
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,3000	1,0000		coef.depr.faixa	0,3000	
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	3,0600	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1200	0,2800		coef.depr.faixa	0,2400	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0600	0,1600		coef.depr.faixa	0,2400	
mais de 5 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000		coef.depr.faixa	0,0000	
					coef.depr.faixa	0,0000	
					coef.depr.total	3,8400	
					R\$/mês		120.693,33
					R\$/veíc.		448.430,88
midi com ar (veículo sem rodagem)							
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	0,1607	
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	



Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas

de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0643					
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0321	0,1964		coef.depr.faixa	0,0000	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1321		coef.depr.faixa	0,0000	
			0,1000		coef.depr.faixa	0,0000	
					coef.depr.total	0,1607	
leve com ar (veículo sem rodagem)						R\$/mês	6.005,24
de 0 a 1 ano	coef.depr.	0,2250				R\$/veíc.	446.984,83
de 1 a 2 anos	coef.depr.	0,1929	1,0000		coef.depr.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.depr.	0,1607	0,7750		coef.depr.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.depr.	0,1286	0,5821		coef.depr.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.depr.	0,0964	0,4214		coef.depr.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.depr.	0,0643	0,2928		coef.depr.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.depr.	0,0321	0,1964		coef.depr.faixa	0,0000	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1321		coef.depr.faixa	0,0000	
			0,1000		coef.depr.faixa	0,0000	
					coef.depr.total	0,0000	
						R\$/mês	0,00
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	0,0000	
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	0,0000	
mais de 7 anos	coef.depr.	0,0000	0,1000		coef.depr.faixa	0,0000	
					coef.depr.total	0,0000	
						R\$/mês	0,00
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	0,0000	
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	0,0000	
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	0,0000	
						R\$/mês	0,00
pesado com ar 05 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	0,0000	
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	0,0000	
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	0,0000	
						R\$/mês	0,00
articulado com ar (veículo sem rodagem)						R\$/veíc.	884.200,00
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	0,0000	



Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas

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	0,0000	
Custo mensal com depreciação do capital veículo					R\$/mês	0,00
Remuneração do capital veículo					R\$/mês	129.894,48
mini sem ar (veículo sem rodagem)						
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100			R\$/veíc.	338.977,18
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	0,0000	
mais de 5 anos	coef.rem.	0,0010		coef.rem.faixa	0,0000	
				coef.rem.faixa	0,2170	
				coef.rem.total	0,2170	
					R\$/mês	73.558,05
midi sem ar (veículo sem rodagem)						
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100			R\$/veíc.	397.830,88
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0078		coef.rem.faixa	0,0000	
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	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0029		coef.rem.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0020		coef.rem.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0013		coef.rem.faixa	0,0020	
mais de 7 anos	coef.rem.	0,0010		coef.rem.faixa	0,0013	
				coef.rem.faixa	0,0010	
				coef.rem.total	0,0043	
					R\$/mês	1.710,67
leve sem ar (veículo sem rodagem)						
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100			R\$/veíc.	403.762,55
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0078		coef.rem.faixa	0,0000	
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	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0029		coef.rem.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0020		coef.rem.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0013		coef.rem.faixa	0,0000	
mais de 7 anos	coef.rem.	0,0010		coef.rem.faixa	0,0000	
				coef.rem.faixa	0,0000	
				coef.rem.total	0,0000	
					R\$/mês	0,00
semi sem ar (veículo sem rodagem)						
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100			R\$/veíc.	421.217,86
de 1 a 2 anos	coef.rem.	0,0078		coef.rem.faixa	0,0000	
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	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem.	0,0029		coef.rem.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem.	0,0020		coef.rem.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem.	0,0013		coef.rem.faixa	0,0000	
mais de 7 anos	coef.rem.	0,0010		coef.rem.faixa	0,0000	
				coef.rem.faixa	0,0000	
				coef.rem.total	0,0000	
					R\$/mês	0,00
pesado sem ar (veículo sem rodagem)						
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100			R\$/veíc.	428.570,00
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.faixa	0,0000	



Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas

articulado sem ar (veículo sem rodagem)		coef.rem.total	0,0000	
de 0 a 1 ano			R\$/mês	0,00
de 1 a 2 anos	coef.rem. 0,0100		R\$/veíc.	808.925,00
de 2 a 3 anos	coef.rem. 0,0084	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem. 0,0069	coef.rem.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem. 0,0056	coef.rem.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem. 0,0044	coef.rem.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem. 0,0035	coef.rem.faixa	0,0000	
de 7 a 8 anos	coef.rem. 0,0026	coef.rem.faixa	0,0000	
de 8 a 9 anos	coef.rem. 0,0020	coef.rem.faixa	0,0000	
de 9 a 10 anos	coef.rem. 0,0015	coef.rem.faixa	0,0000	
mais de 10 anos	coef.rem. 0,0012	coef.rem.faixa	0,0000	
	coef.rem. 0,0010	coef.rem.faixa	0,0000	
		coef.rem.total	0,0000	
mini com ar (veículo sem rodagem)			R\$/mês	0,00
de 0 a 1 ano			R\$/veíc.	377.166,67
de 1 a 2 anos	coef.rem. 0,0100	coef.rem.faixa	0,0100	
de 2 a 3 anos	coef.rem. 0,0070	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem. 0,0046	coef.rem.faixa	0,0782	
de 4 a 5 anos	coef.rem. 0,0028	coef.rem.faixa	0,0056	
mais de 5 anos	coef.rem. 0,0016	coef.rem.faixa	0,0064	
	coef.rem. 0,0010	coef.rem.faixa	0,0160	
		coef.rem.total	0,1162	
midi com ar (veículo sem rodagem)			R\$/mês	43.826,77
de 0 a 1 ano			R\$/veíc.	448.430,88
de 1 a 2 anos	coef.rem. 0,0100	coef.rem.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.rem. 0,0078	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem. 0,0058	coef.rem.faixa	0,0058	
de 4 a 5 anos	coef.rem. 0,0042	coef.rem.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem. 0,0029	coef.rem.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem. 0,0020	coef.rem.faixa	0,0000	
mais de 7 anos	coef.rem. 0,0013	coef.rem.faixa	0,0000	
	coef.rem. 0,0010	coef.rem.faixa	0,0000	
		coef.rem.total	0,0058	
leve com ar (veículo sem rodagem)			R\$/mês	2.600,90
de 0 a 1 ano			R\$/veíc.	446.984,83
de 1 a 2 anos	coef.rem. 0,0100	coef.rem.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.rem. 0,0078	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem. 0,0058	coef.rem.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem. 0,0042	coef.rem.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem. 0,0029	coef.rem.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem. 0,0020	coef.rem.faixa	0,0000	
mais de 7 anos	coef.rem. 0,0013	coef.rem.faixa	0,0000	
	coef.rem. 0,0010	coef.rem.faixa	0,0000	
		coef.rem.total	0,0000	
semi com ar (veículo sem rodagem)			R\$/mês	0,00
de 0 a 1 ano			R\$/veíc.	464.485,14
de 1 a 2 anos	coef.rem. 0,0100	coef.rem.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.rem. 0,0078	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem. 0,0058	coef.rem.faixa	0,0000	
de 4 a 5 anos	coef.rem. 0,0042	coef.rem.faixa	0,0000	
de 5 a 6 anos	coef.rem. 0,0029	coef.rem.faixa	0,0000	
de 6 a 7 anos	coef.rem. 0,0020	coef.rem.faixa	0,0000	
mais de 7 anos	coef.rem. 0,0013	coef.rem.faixa	0,0000	
	coef.rem. 0,0010	coef.rem.faixa	0,0000	
		coef.rem.total	0,0000	
pesado com ar (veículo sem rodagem)			R\$/mês	0,00
de 0 a 1 ano			R\$/veíc.	455.753,90
de 1 a 2 anos	coef.rem. 0,0100	coef.rem.faixa	0,0000	
de 2 a 3 anos	coef.rem. 0,0084	coef.rem.faixa	0,0000	
de 3 a 4 anos	coef.rem. 0,0069	coef.rem.faixa	0,0000	
	coef.rem. 0,0056	coef.rem.faixa	0,0000	



Câmara Municipal de Fortaleza
Coordenadoria das Comissões Técnicas

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
pesado com ar 05 portas (veículo sem rodagem)							
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100			R\$/veíc.		455.753,90
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
articulado com ar (veículo sem rodagem)							
de 0 a 1 ano	coef.rem.	0,0100			R\$/veíc.		884.200,00
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
Custo mensal com remuneração do capital veículo							
					R\$/mês		121.696,39
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 (05 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		36,6182
Custo mensal com depreciação de máquinas, instalações e equipamentos							
					R\$/mês		8.982,44
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
pesado sem ar	coef.rem.	0,00040	R\$/veíc.	456.809,26	R\$/veíc./mês		182,7237
articulado sem ar	coef.rem.	0,00040	R\$/veíc.	847.684,26	R\$/veíc./mês		339,0737



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

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 (05 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						
Custo mensal com remuneração de máquinas, instalações e equipamentos					R\$/veíc./mês	146,4731
Remuneração do almoxarifado					R\$/mês	35.929,85
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 (05 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						
Custo mensal com remuneração do almoxarifado					R\$/veíc./mês	109,8548
Custo fixo total (mão de obra + custo de capital)					R\$/mês	26.947,38
Custo mensal com mão de obra			63,92%			
Custo mensal com depreciação do capital veículo			2,49%		R\$/mês	3.338.488,67
Custo mensal com remuneração do capital veículo			2,33%		R\$/mês	129.894,48
Custo mensal com depreciação de máquinas, instalações e equipamentos			0,17%		R\$/mês	121.696,39
Custo mensal com remuneração de máquinas, instalações e equipamentos			0,69%		R\$/mês	8.982,44
Custo mensal com remuneração do almoxarifado			0,52%		R\$/mês	35.929,85
Custo fixo total			70,12%		R\$/mês	26.947,38
					R\$/mês	3.661.939,21
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						
Custo mensal com despesas administrativas					R\$/veíc./mês	915,4569
					R\$/mês	224.561,58
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
Custo mensal com seguros e taxas					R\$/mês	14.933,86
Despesa com tecnologia embarcada						
bilhetagem eletrônica					R\$/veíc./mês	84,25
controle biométrico					R\$/veíc./mês	28,90



Câmara Municipal de Fortaleza Coordenadoria das Comissões Técnicas

rastreamento de frota			R\$/veic./mês	65,00
total			R\$/veic./mês	178,15
Custo mensal com custeio de tecnologia embarcada			R\$/mês	43.700,20

Despesas com frete

Frete de Veículos até 01 ano	veículos	1	R\$/veic.	5.466,34	R\$	5.466,34
Despesa mensal com frete					R\$/mês	455,53

Despesas (despesas administrativas + seguros e taxas + custeio de tecnologia embarcada + frete)

Despesa mensal administrativa	4,30%	224.561,58
Despesa mensal com seguros e taxas	0,29%	14.933,86
Despesa mensal com tecnologia embarcada	0,84%	43.700,20
Despesa mensal com frete	0,01%	455,53
Despesa total	5,43%	283.651,17

CUSTO TOTAL (custo variável + custo fixo + despesas)

			TRIBUTOS		
Custo variável total	R\$/mês	1.172.630,71	2,00%	R\$/mês	1.196.561,95
Custo fixo total	R\$/mês	3.661.939,21	2,00%	R\$/mês	3.736.672,66
Despesas	R\$/mês	283.651,17	2,00%	R\$/mês	289.439,97
Custo total	R\$/mês	5.118.221,09	2,00%	R\$/mês	5.222.674,58

TARIFA TÉCNICA

Custo mensal total	R\$/mês	5.222.674,58
Demanda equivalente mensal	pass/mês	1.304.861

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Custo mensal com combustível	538.011,28	10,30%	R\$	0,4123
Custo mensal com lubrificantes	52.185,51	1,00%	R\$	0,0400
Custo mensal com rodagem	52.086,39	1,00%	R\$	0,0399
Custo mensal com peças e acessórios	530.347,53	10,15%	R\$	0,4064
Custo variável total	1.172.630,71	22,45%	R\$	0,8987
Custo mensal com mão de obra	3.338.488,67	63,92%	R\$	2,5585
Custo mensal com depreciação do capital veículo	129.894,48	2,49%	R\$	0,0995
Custo mensal com remuneração do capital veículo	121.696,39	2,33%	R\$	0,0933
Custo mensal com depreciação de máquinas, instalações e equipamentos	8.982,44	0,17%	R\$	0,0069
Custo mensal com remuneração de máquinas, instalações e equipamentos	35.929,85	0,69%	R\$	0,0275
Custo mensal com remuneração do almoxarifado	26.947,38	0,52%	R\$	0,0207
Custo fixo total	3.661.939,21	70,12%	R\$	2,8064
Despesas administrativas	224.561,58	4,30%	R\$	0,1721
Seguros e taxas	14.933,86	0,29%	R\$	0,0114
Despesa com tecnologia embarcada	43.700,20	0,84%	R\$	0,0335
Despesas com frete	455,53	0,01%	R\$	0,0003
Despesas totais	283.651,17	5,43%	R\$	0,2174
Previdência social	104.453,49	2,00%	R\$	0,0800
Encargos e tributos	104.453,49	2,00%	R\$	0,0800

8