

RESOLUÇÃO Nº 023, de 14 de Novembro de 2.019

“Aprova o cálculo tarifário do reequilíbrio econômico-financeiro do serviço de transporte coletivo urbano de passageiros, no Município de Santa Cruz do Sul”.

O CONSELHO DIRETOR DA AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO SUL – AGERST, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas pela Lei Municipal nº 6.906/2013, pela motivação exposta na proposta de resolução e em especial na planilha de apuração do cálculo tarifário, **RESOLVE** editar a presente **RESOLUÇÃO**:

Art. 1º - Aprova o valor do cálculo tarifário do reequilíbrio econômico-financeiro do serviço de transporte coletivo urbano de passagem de Santa Cruz do Sul-RS, baseado na planilha de cálculo do GEIPOT, em anexo, que sugere a fixação da tarifa em **R\$ 4,2776**, por passageiro.

Art. 2º- Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, sendo que, o valor da tarifa seguirá para apreciação e homologação pelo Exmo Prefeito Municipal, revogando as disposições em contrário.

REGISTRE-SE. PUBLIQUE-SE. CUMPRA-SE.

*AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DE SANTA CRUZ DO SUL –
AGERST, Santa Cruz do Sul – RS, 14 de novembro de 2019.*



AURO JORGE SCHILLING
Presidente

CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO

Certifico que o presente ato normativo foi publicado
no site e mural do Município de Santa Cruz do Sul, em 14, 11, 19

MGB Barros
Maria da Graça de Barros
Agente Administrativo Auxiliar
Mat. 5959

GEIPOT
Departamento de Transportes Urbanos - DEURB
Planilha de Cálculo Tarifário para Transporte Urbano

Empresa / Cidade: **CONSÓRCIO TCS**

Data Referência: **CENÁRIO 1 (12-08-19)**

A. PREÇOS E SALÁRIOS

		Valor							
A1. Combustível (R\$/l)		3,2224							
A2. Rodagem (R\$/unidade)		Pneu	Recapagem	Câmara Ar	Protetor	V. Útil (km)	Nº Recap.		
Leve		1.650,00	515,00			105.000	2,50		
Pesado		1.650,00	515,00			105.000	2,50		
Especial									
A3. Veículos (R\$/unidade)		Chassi		Carroceria		Lim. Inferior		Lim. Superior	
Leve		193.801,00		202.300,00		V.Útil	Diag.	70.000	92.000
Pesado		251.000,00		198.186,67		Radial		85.000	125.000
Especial						Recap.	Diag.	2,5	3,5
						Radial		2,0	3,0
A4. Salário Médio (R\$/mês)		Valor							
Motorista		2.036,54							
Cobrador		1.074,30							
Fiscal / Despachante		2.036,54							
A5. Benefício Total (R\$/mês)		9.970,16							
A6. Remuneração Diretoria (R\$/mês)		19.938,70							
A7. Despesas (R\$/ano)		Valor							
Seguro Resp. Civil da Frota Total		113.259,24							
Seguro Obrigatório por Veículo		37,90							
IPVA da Frota Total									

B. DADOS OPERACIONAIS

B1. Passageiros Transp. (média 12 meses)	Pass./mês	%
Com Desconto (x%)	41.047	x = 50,00
Sem Desconto	318.884	
Passageiro Equivalente	339.408	

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							
1 - 2							
2 - 3							
3 - 4							
4 - 5							
5 - 6			27	27			27
6 - 7			26	26			26
7 - 8							
8 - 9							
9 - 10							
10 - 11							
11 - 12							
+ de 12							
Frota Total			53	53			53

Fr. Reserva	5
Fr. Operante	48

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)	km/mês
Produtiva (média 12 meses)	210.720,00
Improdutiva	7.225,00
Total	217.945,00

Idade Média	Chassi	Carroceria
Leve		
Pesado	6,0	6,0
Especial		
Total	6,0	6,0

B4. Percurso Médio Mensal	
PMM (km/veic. x mês)	4.540,52

B5. Índice de Passageiros Equivalentes	
IPKe (Pass./km)	1,557308036

1 - GEIPOT
Departamento de Transportes Urbanos - DEURB
Planilha de Cálculo Tarifário para Transporte Urbano

C. CUSTO VARIÁVEL

						Coef. Consumo (l/km)	
						Lim. Inferior	Lim. Superior
C1. Combustível							
			Coef.(l/km)		R\$/km		
Leve			0,3700		1,1923	0,35	0,39
Pesado			0,4750		1,5306	0,45	0,50
Especial						0,53	0,65
C2. Lubrificantes							
			Coef.(l/km)		R\$/km	Coef. Cons. Equiv. (l/km)	
			0,0500		0,1611	0,04	0,06
C3. Rodagem							
	Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km		
Leve	9.900,00	7.725,00			0,1679		
Pesado	9.900,00	7.725,00			0,1679		
Especial							
C4. Peças e Acessórios							
			Coef. Cons.		R\$/km	Total(R\$/km)	Coef. Cons.(%/Preço Veic.)
Leve			0,0058		0,5060	2,0272	Lim. Inferior
Pesado			0,0058		0,5738	2,4334	Lim. Superior
Especial							0,0033
							0,0083

D. CUSTO FIXO

D1. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)

	Leve	Pesado	Especial
Preço Veículo com Rodagem (R\$)	396.101,00	449.186,67	
Preço Veículo Menos Rodagem (R\$)	386.201,00	439.286,67	
Vida Economicamente Útil (anos)	7	10	
Valor Residual (%)	20	15	
Taxa de Juros (%)	12,00		

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	0,200000	0,200000	0,120000	0,154545	0,154545	0,120000	#DIV/0!	=DIV/0!	0,120000
1 - 2	0,171429	0,371429	0,096000	0,139091	0,293636	0,101455	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
2 - 3	0,142857	0,514286	0,075429	0,123636	0,417273	0,084764	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
3 - 4	0,114286	0,628571	0,058286	0,108182	0,525455	0,069927	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
4 - 5	0,085714	0,714286	0,044571	0,092727	0,618182	0,056945	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
5 - 6	0,057143	0,771429	0,034286	0,077273	0,695455	0,045818	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
6 - 7	0,028571	0,800000	0,027429	0,061818	0,757273	0,036545	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
7 - 8		0,800000	0,024000	0,046364	0,803636	0,029127	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
8 - 9		0,800000	0,024000	0,030909	0,834545	0,023564	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
9 - 10		0,800000	0,024000	0,015455	0,850000	0,019855	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
10 - 11		0,800000	0,024000		0,850000	0,018000	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
11 - 12		0,800000	0,024000		0,850000	0,018000	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!
+ de 12		0,800000	0,024000		0,850000	0,018000	#DIV/0!	=DIV/0!	#DIV/0!

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

Depreciação / Remuneração	Depreciação			Remuneração		
	Leve	Pesado	Especial	Leve	Pesado	Especial
Coeficiente Anual		3,69	#DIV/0!		2,19	#DIV/0!
Anual da Frota (R\$/ano)		1.622.565,22	#DIV/0!		960.839,75	#DIV/0!
Anual por Veículo (R\$/v./ano)		30.614,44			18.129,05	
Mensal por Veículo (R\$/v./mês)		2.551,20			1.510,75	
Máquinas Inst. Equipam. (R\$/v./mês)		39,61			158,44	
Almoxarifado (R\$/v./mês)				118,83	134,76	
Total (R\$/v./mês)		2.590,81		118,83	1.803,95	

- GEIPOT
Departamento de Transportes Urbanos - DEURB
Planilha de Cálculo Tarifário para Transporte Urbano

D2. Despesas com Pessoal

	Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	R\$/v.mês	
Pessoal de Operação				
Motorista	40,16	2,00	5.708,83	(Operação)
Cobrador	40,16	2,00	3.011,48	R\$/v.mês
Fiscal / Despachante	40,16	0,20	570,88	9.291,19
				(Oper.+Manut.)
	Coefficiente		R\$/v.mês	R\$/v.mês
Pessoal de Manutenção	0,1350		1.254,31	10.545,50
Pessoal Administrativo	0,1050		975,57	
Benefícios			207,71	
Remuneração da Diretoria			415,39	

Fator de Utilização	
Lim. Inferior	Lim. Superior
2,20	2,80
2,20	2,80
0,20	0,50
Coef. (% / Pessoal Oper.)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,12	0,15
0,08	0,13

D3. Despesas Administrativas

	Coefficiente	R\$/v.mês
Despesas Gerais	0,00250	990,25
Seguro Responsabilidade Civil		178,08
Seguro Obrigatório		3,16
IPVA		

Coef. (% / Preço Veic.Leve)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,0017	0,0033

E. TRIBUTOS

	%	R\$/km
E1. Soma das Aliquotas Sobre a Receita	3,00	0,1998

F. CÁLCULO DA TARIFA

	R\$/v.mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c Trib.
F1. Custo Variável						
Combustível			1,5306	62,90	23,69	22,98
Lubrificantes			0,1611	6,62	2,49	2,42
Rodagem			0,1679	6,90	2,60	2,52
Peças e Acessórios			0,5738	23,58	8,88	8,61
Custo Variável Total			2,4334	100,00	37,66	36,53
F2. Custo Fixo						
Depreciação	2.590,81	137.313,10	0,6300	15,64	9,75	9,46
Veículos	2.551,20	135.213,77	0,6204	15,40	9,60	9,31
Máq. Instal. e Equipam.	39,61	2.099,34	0,0096	0,24	0,15	0,14
Remuneração	1.803,95	95.609,39	0,4387	10,89	6,79	6,59
Veículos	1.510,75	80.069,98	0,3674	9,12	5,69	5,52
Máq. Instal. e Equipam.	158,44	8.397,34	0,0385	0,96	0,60	0,58
Almoxarifado	134,76	7.142,07	0,0328	0,81	0,51	0,49
Despesas com Pessoal	12.144,18	582.920,46	2,6746	66,40	41,39	40,15
Operação	9.291,19	445.977,10	2,0463	50,80	31,67	30,72
Manutenção	1.254,31	60.206,91	0,2762	6,86	4,28	4,15
Administrativo	975,57	46.827,60	0,2149	5,33	3,33	3,23
Benefícios	207,71	9.970,16	0,0457	1,14	0,71	0,69
Remuneração Diretoria	415,39	19.938,70	0,0915	2,27	1,42	1,37
Desp. Administrativas	1.171,49	62.089,04	0,2849	7,07	4,41	4,28
Gerais	990,25	52.483,38	0,2408	5,98	3,73	3,61
Seguro Resp. Civil	178,08	9.438,27	0,0433	1,08	0,67	0,65
Seguro Obrigatório	3,16	167,39	0,0008	0,02	0,01	0,01
IPVA						
Custo Fixo Total	17.710,43	877.932,00	4,0282	100,00	62,34	60,47
F3. Custo Total			6,4616		100,00	97,00
F4. Custo Total c/Tributos			6,6615			3,00 100,00
F5. Tarifa	RS 4,2776					