



RESOLUÇÃO Nº 016, de 06 de Fevereiro de 2019.

"Aprova o cálculo tarifário do serviço de transporte de passageiros, por ônibus, 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 n.º 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 atualizado do cálculo da tarifa do serviço de transporte coletivo urbano de passageiros de Santa Cruz do Sul – RS, baseado na planilha de cálculos da GEIPOT, em anexo, que sugere a fixação da tarifa em R\$ 4,2565, por passageiro.

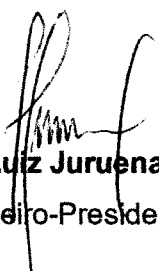
Art. 2º Esta Resolução entrará em vigor na data da sua publicação, sendo que o valor da tarifa, após apreciação e homologação pelo Exmo. Senhor Prefeito Municipal, revogando as disposições em contrário.

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

AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DE SANTA CRUZ DO SUL – AGERST, Santa Cruz do Sul – RS, 06 de Fevereiro de 2019.

PROCURADORIA GERAL
Município de Santa Cruz do Sul
Protocolo de Recebimento

Nº 47
Data: 11/02/19 Hora: 14:24
Assin: [assinatura] Servidor: 24481


José Luiz Juruena
Conselheiro-Presidente

CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO

Certifico que o presente ato normativo foi publicado no site e mural do Município de Santa Cruz do Sul, em ____/____/____
Servidor (carimbo/Assinatura)

MT - GEIPOT

Departamento de Transportes Urbanos - DEURB

Planilha de Cálculo Tarifário para Transporte Urbano

Empresa / Cidade: **CONSÓRCIO TCS**

Data Referência: **DEZEMBRO 2018**

A. PREÇOS E SALÁRIOS

A1. Combustível (R\$/l)	Valor		2,7857					
A2. Rodagem (R\$/unidade)	Pneu	Recapagem	Câmara Ar	Protetor	V. Útil (km)	Nº Recap.		
Leve	1.446,00	530,00			105.000	2,50		
Pesado	1.446,00	530,00			105.000	2,50		
Especial								
A3. Veículos (R\$/unidade)	Chassi		Carroceria		Lim. Inferior		Lim. Superior	
Leve	187.138,00	190.000,00			V.Útil	Diag.	70.000	92.000
Pesado	214.000,00	170.000,00				Radial	85.000	125.000
Especial					Recap.	Diag.	2,5	3,5
						Radial	2,0	3,0
A4. Salário Médio (R\$/mês)	Valor							
Motorista	2.033,76							
Cobrador	1.072,83							
Fiscal / Despachante	2.033,76							
A5. Benefício Total (R\$/mês)	11.743,83							
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	164,82							
IPVA da Frota Total								

B. DADOS OPERACIONAIS

B1. Passageiros Transp. (média 12 meses)	Pass./mês	%
Com Desconto (x%)	51.244	x = 50,00
Sem Desconto	346.874	
Passageiro Equivalente	372.496	

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			6	6			6
1 - 2			3	3			3
2 - 3			12	12			12
3 - 4			1	1			1
4 - 5			1	1			1
5 - 6							
6 - 7			2	2			2
7 - 8	4	4	5	5			9
8 - 9	4	4	18	18			22
9 - 10							
10 - 11			4	4			4
11 - 12			2	2			2
+de 12			1	1			1
Frota Total	8	8	55	55			63
						Fr. Reserva	6
						Fr. Operante	57

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)	km/mês
Produtiva (média 12 meses)	211.580,00
Improdutiva	11.148,00
Total	222.728,00

Idade Média	Chassi	Carroceria
Leve	8,0	8,0
Pesado	5,9	5,9
Especial		
Total	6,2	6,2

B4. Percurso Médio Mensal	
PMM (km/veic. x mês)	3.907,51

B5. Índice de Passageiros Equivalentes	
IPKe (Pass / km)	1,672425559

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

C. CUSTO VARIÁVEL

		Coef.(l/km)	R\$/km		
C1. Combustível		0,3700	1,0307		
Leve		0,4750	1,3232		
Pesado					
Especial					
C2. Lubrificantes		0,0500	0,1393		
C3. Rodagem					
Pneu					
Leve	8.676,00	Recapagem 7.950,00	Câm.de Ar 0,1583	Protetor 0,1583	
Pesado	8.676,00				
Especial					
C4. Peças e Acessórios		Coef. Cons.	R\$/km	Total(R\$/km)	
Leve		0,0058	0,5598	1,8881	
Pesado		0,0058	0,5700	2,1908	
Especial					

Coef. Consumo (l/km)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,35	0,39
0,45	0,50
0,53	0,65
Coef. Cons. Equiv. (l/km)	
0,04	0,06

Coef. Cons.(%/Preço Veic.)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,0033	0,0083

D. CUSTO FIXO

DI. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)	Leve	Pesado	Especial
Preço Veículo com Rodagem (R\$)	377.138,00	384.000,00	
Preço Veículo Menos Rodagem (R\$)	368.462,00	375.324,00	
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)	Depreciação Coeficiente	Veículo Leve		Veículo Pesado			Depreciação Coeficiente	Veículo Especial	
		Remuneração Coef. Acumul.	Fator Remun.	Depreciação Coeficiente	Coef. Acumul.	Fator Remun.		Remuneração 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		3,94	#DIV/0!	0,19	2,94	#DIV/0!
Anual da Frota (R\$/ano)		1.479.117,76	#DIV/0!	70.744,70	1.102.428,95	#DIV/0!
Anual por Veículo (R\$/v./ano)		26.893,05		8.843,09	20.044,16	
Mensal por Veículo (R\$/v./mês)		2.241,09		736,92	1.670,35	
Máquinas Inst. Equipam. (R\$/v./mês)		37,71		150,86	150,86	
Almoxarifado (R\$/v./mês)				113,14	115,20	
Total		2.278,80		1.000,92	1.936,40	

MT - GEIPOT

Departamento de Transportes Urbanos - DEURB

Planilha de Cálculo Tarifário para Transporte Urbano

D2. Despesas com Pessoal

Pessoal de Operação	Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	R\$/v.mês
Motorista	40,16	2,20	6.271,14
Cobrador	40,16	2,20	3.308,09
Fiscal / Despachante	40,16	0,20	570,10

(Operação)
R\$/v.mês
10.149,34
(Oper.+Manut.)

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

	Coeficiente	R\$/v.mês
Pessoal de Manutenção	0,1350	1.370,16
Pessoal Administrativo	0,1050	1.065,68
Benefícios		206,03
Remuneração da Diretoria		349,80

D3. Despesas Administrativas

	Coeficiente	R\$/v.mês
Despesas Gerais	0,00250	942,85
Seguro Responsabilidade Civil		149,81
Seguro Obrigatório		13,74
IPVA		

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

E. TRIBUTOS

	%	R\$/km
E1. Soma das Alíquotas Sobre a Receita	3,00	0,2136

F. CÁLCULO DA TARIFA

	R\$/v./mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
F1. Custo Variável						
Combustível			1,2861	59,75	18,62	18,07
Lubrificantes			0,1393	6,47	2,02	1,96
Rodagem			0,1583	7,36	2,29	2,22
Peças e Acessórios			0,5687	26,42	8,24	7,99
Custo Variável Total			2,1524	100,00	31,17	30,24
F2. Custo Fixo						
Depreciação	1.989,43	125.334,07	0,5627	11,84	8,15	7,90
Veículos	1.956,50	123.259,81	0,5534	11,64	8,01	7,77
Máq. Instal. e Equipam.	32,92	2.074,26	0,0093	0,20	0,13	0,13
Remuneração	1.817,61	114.509,48	0,5141	10,82	7,45	7,22
Veículos	1.551,82	97.764,47	0,4389	9,24	6,36	6,17
Máq. Instal. e Equipam.	150,86	9.503,88	0,0427	0,90	0,62	0,60
Almoxarifado	114,94	7.241,13	0,0325	0,68	0,47	0,46
Despesas com Pessoal	13.141,01	749.037,60	3,3630	70,76	48,70	47,24
Operação	10.149,34	578.512,15	2,5974	54,65	37,62	36,49
Manutenção	1.370,16	78.099,14	0,3506	7,38	5,08	4,93
Administrativo	1.065,68	60.743,78	0,2727	5,74	3,95	3,83
Benefícios	206,03	11.743,83	0,0527	1,11	0,76	0,74
Remuneração Diretoria	349,80	19.938,70	0,0895	1,88	1,30	1,26
Desp. Administrativas	1.106,39	69.702,81	0,3130	6,58	4,53	4,40
Gerais	942,85	59.399,24	0,2667	5,61	3,86	3,75
Seguro Resp. Civil	149,81	9.438,27	0,0424	0,89	0,61	0,60
Seguro Obrigatório	13,74	865,31	0,0039	0,08	0,06	0,05
IPVA						
Custo Fixo Total	18.054,44	1.058.583,96	4,7528	100,00	68,83	66,76
F3. Custo Total			6,9052		100,00	97,00
F4. Custo Total c/Tributos			7,1188			3,00 100,00
F5. Tarifa	R\$ 4,2565					

RESUMO DO CÁLCULO FINAL DA TARIFA

	RS/v/mês	RS/mês	RS/km	% Custo	% Total	% c/Trib.
Combustível			1.2861	59,7509	18,6246	18,0659
Lubrificantes			0.1393	6,4712	2,0171	1,9566
Rodagem			0.1583	7,3566	2,2931	2,2243
Pecas e Acessórios			0.5687	26,4213	8,2356	7,9886
Custo Variável Total			2.1524	100,00	31,17	30,24
Depreciação	1.989,43	125.334,07	0.5627	11,84	8,15	7,90
Veículos	1.956,50	123.259,81	0.5534	11,64	8,01	7,77
Máq. Inst. e Equipamentos	32,92	2.074,26	0.0093	0,20	0,13	0,13
Remuneração	1.817,61	114.509,48	0.5141	10,82	7,45	7,22
Veículos	1.551,82	97.764,47	0.4389	9,24	6,36	6,17
Máq. Inst. e Equipamentos	150,86	9.503,88	0.0427	0,90	0,62	0,60
Almoxarifado	114,94	7.241,13	0.0325	0,68	0,47	0,46
Despesas com Pessoal	13.141,01	749.037,60	3.3630	70,76	48,70	47,24
Operação	10.149,34	578.512,15	2.5974	54,65	37,62	36,49
Maintenance	1.370,16	78.099,14	0.3506	7,38	5,08	4,93
Administrativo	1.065,68	60.743,78	0.2727	5,74	3,95	3,83
Benefícios	206,03	11.743,83	0.0527	1,11	0,76	0,74
Remuneração Diretoria	349,80	19.938,70	0.0895	1,88	1,30	1,26
Despesas Administrativas	1.106,39	69.702,81	0.3130	6,58	4,53	4,40
Gerais	942,85	59.399,24	0.2667	5,61	3,86	3,75
Seguro Resp. Civil	149,81	9.438,27	0.0424	0,89	0,61	0,60
Seguro Obrigatório	13,74	865,31	0.0039	0,08	0,06	0,05
IPVA	0,00	0,00	0.0000	0,00	0,00	0,00
Custo Fixo Total	18.054,44	1.058.583,96	4.7528	100,00	68,83	66,76
Custo Total			6.9052		100,00	97,00
Custo Total c/Tributos			7.1188			3,00

CONSORCIO TCS
DEZEMBRO 2018

Tarifa

RS

4.2565