



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
GABINETE DA PREFEITA**

OFÍCIO N.º 175/2021/DAO

Pelotas, 25 de junho de 2021.

A Sua Excelência o Senhor
Cristiano Silva
Presidente da Câmara Municipal
Pelotas-RS

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Na oportunidade em que o cumprimento, envio-lhe resposta referente ao expediente formulado pelo Vereador Anderson Garcia, o qual requer informações sobre o valor repassado ao Consórcio do Transporte Público Municipal (prot. Câmara 4817/2021).

Segue apenso, esclarecimentos prestados pela Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito – SMTT (07 fls.).

Atenciosamente,

Paula Schild Mascarenhas
Prefeita



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE PELOTAS
SECRETARIA DE TRANSPORTE E TRÂNSITO

Ofício Nº 017/2021 – Gabinete Secretário

A Secretaria Municipal de Governo

Pedido de Informação: 000133/2021 – Vereador Anderson Garcia

Prezado

Em resposta ao Pedido de Informação 000133/2021 anexamos planilha que demonstra a diferença tarifária de R\$ 4,30 sobre o atual valor da tarifa que é R\$ 4,00, o que embasou a diferença de R\$ 0,30 que é a base para o pagamento do subsídio através do número de usuários pagantes vezes a diferença de R\$ 0,30 da passagem.

Sendo o que tínhamos a informar.

Atenciosamente,

Pelotas, 24 de Junho de 2021.



Flávio Modaffar Al Alam
Secretário de Transporte e Trânsito

PLANILHA TARIFÁRIA 2021

I - Preços dos Insumos Básicos

	Insumos	Preço (R\$)	Tarifa Teto		
Combustível	Óleo Diesel	3,828			
Composição I	Pneu - I	874,00			
Material Rodante	Recapagem - I	381,00			
Composição II	Pneu - II	1.551,98			
Material Rodante	Recapagem - II	581,00			
			Frota Operacional	Frota Reserva	Frota Total
Categoria I	Micro Ônibus	360.085,18	0	9	9
Categoria II	Veículo Leve	0,00	0	0	0
Categoria III	Veículo Pesado	385.381,68	88	175	175
Categoria IV	Veículo Articulado	0,00	0	0	0
Total			88	96	184

Salários	
Motorista	2.735,51 R\$ / Mês
Cobrador	1.827,48 R\$ / Mês
Fiscal	2.281,50 R\$ / Mês
Total de Benefícios	
	276.200,10 R\$/Mês
Remuneração da Diretoria	
	46.585,18 R\$/Mês
Licenciamento	
Seguro Obrigatório	10,57 R\$/Veículo
Licenciamento	84,17 R\$/Veículo

II - Cálculo do Percorso Médio Mensal (PMM)

Quilometragem Produtiva (Km)	459.895 Km
Quilometragem Morta (Km)	24.194 Km
Frota Operacional	88 Veículos
Frota Reserva	96 Veículos
Frota Total	184 Veículos
PMM	5.499 Km/Veículo

III - Cálculo do IPK

Passageiros sem Desconto	635.785 Pass/Mês
Passageiros com Desconto	57.783 Pass/Mês
Desconto	24,3350 %
Passageiros com Acréscimo	21.185 Pass/Mês
Acréscimo	4,40 %
Número Passageiros Equivalente	694.308 Pass/Mês
IPK Equivalente	1,4348 Pass/Km

IV - Cálculo do Valor do Veículo sem Rodagem

	Valor com Rodagem	Rodagem	Valor sem Rodagem	Frota
Veículo Micro Ônibus	360.085,18	5.244,00	354.841,18	9
Veículo Leve	0,00	9.311,88	0,00	0
Veículo Pesado	385.381,68	9.311,88	376.069,80	175
Veículo Articulado	0,00	15.519,80	0,00	0
Veículo Médio	384.144,35		375.031,44	

V - Memória de Cálculo da Planilha Tarifária

1 - Custos Variáveis

1.1 Micro Ônibus

Item	Sub-Item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	Item
Combustível		3,828	0,3350	1,2824	
Lubrificantes		3,828	0,0400	0,1531	
Rodagem				0,0991	
Composição I	Pneus	874,00	0,000048	0,0420	
	Recapagem	381,00	0,000150	0,05715	
Pecas, Acessórios e Manutenção		354.841,18	0,004000	0,2581	
Total Custo Variável				1,7927	

1.2 Veículo Leve

Item	Sub-Item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	Item
Combustível		3,828		0,0000	
Lubrificantes		3,828	0,0400	0,1531	
Rodagem				0,1616	
Composição II	Pneus	1.551,98	0,000048	0,0745	

	Recapagem	581,00	0,000150	0,0872	
Peças, Acessórios e Manutenção		0,00	0,004000		0,0000
Total Custo Variável					0,3148

1.3 Veículo Pesado

Item	Sub-Item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	Item
Combustível		3,828	0,0003981		1,5239
Lubrificantes		3,828	0,0004000		0,1531
Rodagem					0,1616
Composição II	Pneus	1.551,98	0,0000048	0,0745	
	Recapagem	581,00	0,000150	0,0872	
Peças, Acessórios e Manutenção		376.069,80	0,004000		0,2736
Total Custo Variável					2,1123

1.4 Veículo Articulado

Item	Sub-Item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	Item
Combustível		3,828			0,0000
Lubrificantes		3,828	0,004000		0,1531
Rodagem					0,2694
Composição II	Pneus	1.551,98	0,0000080	0,1242	
	Recapagem	581,00	0,000250	0,1453	
Peças, Acessórios e Manutenção		0,00	0,003300		0,0000
Total Custo Variável					0,4225

1.5 Cálculo do Custo Variável Médio

Tipo de Veículo	Combustível	Lubrificantes	Material Rodante	Peças e Acessórios	Frota
Micro Ônibus	1,2824	0,1531	0,0991	0,2581	9
Veículo Leve	0,0000	0,1531	0,1616	0,0000	0
Veículo Pesado	1,5239	0,1531	0,1616	0,2736	175
Veículo Articulado	0,0000	0,1531	0,2694	0,0000	0
Custo Variável Médio (R\$/Km)		1,5121	0,1531	0,1586	0,2728

2. CUSTOS FIXOS

2.1 - Depreciação

2.1.1 - Micro Ônibus

Valor residual (%) 20

Idade	Quantidade	% Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1	10	0,177778	0,000000
1 a 2	10	0,155556	0,155556
2 a 3	10	0,133333	0,000000
3 a 4	10	0,111111	0,111111
4 a 5	10	0,088889	0,000000
5 a 6	10	0,066667	0,333333
6 a 7	10	0,044444	0,000000
7 a 8	10	0,022222	0,044444
8 a 9	10	0,000000	0,000000
9 a 10	10	0,000000	0,000000
Total	9	0,800000	0,644444

2.1.2 - Veículo Leve

Valor residual (%) 20

Idade	Quantidade	% Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1	10	0,145455	0,000000
1 a 2	10	0,130909	0,000000
2 a 3	10	0,116364	0,000000
3 a 4	10	0,101818	0,000000
4 a 5	10	0,087273	0,000000
5 a 6	10	0,072727	0,000000
6 a 7	10	0,058182	0,000000
7 a 8	10	0,043636	0,000000
8 a 9	10	0,029091	0,000000
9 a 10	10	0,014545	0,000000
Total	0	0,800000	0,000000

2.1.3 - Veículo Pesado

Valor residual (%) 15

Idade	Quantidade	% Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1	10	0,154545	0,000000
1 a 2	10	0,139091	0,000000
2 a 3	6	0,123636	0,741818

3 a 4	0	0,108182	0,324545
4 a 5	0	0,092727	0,278182
5 a 6	0	0,077273	0,234545
6 a 7	0	0,061818	0,189091
7 a 8	0	0,046364	0,145455
8 a 9	0	0,030909	0,090909
9 a 10	0	0,015455	0,036364
10 a 11	0	0,000000	0,000000
11 a 12	0	0,000000	0,000000
12 a 13	0	0,000000	0,000000
Total	175	0,850000	10,880000

2.1.5 - Veículo Articulado

Valor residual (%) 0,000000

Idade	Quantidade	Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,163636	0,000000
1 a 2	0	0,147273	0,000000
2 a 3	0	0,130909	0,000000
3 a 4	0	0,114545	0,000000
4 a 5	0	0,098182	0,000000
5 a 6	0	0,081818	0,000000
6 a 7	0	0,065455	0,000000
7 a 8	0	0,049091	0,000000
8 a 9	0	0,032727	0,000000
9 a 10	0	0,016364	0,000000
Total	0	0,900000	0,000000

Idade	Quantidade	Coefficiente Anual	Valor do Veículo	Depreciação
Micro Ônibus	9	0,844444	360.085,18	232.054,89
Veículo Leve	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Pesado	175	10,880000	385.381,68	4.192.952,68
Veículo Articulado	0	0,000000	0,00	0,00
Totais	184			4.425.007,57
Depreciação Média Mensal		2.004,08		

2.1.6 - Depreciação de Máquinas, Instalações e Equipamentos

Coefficiente Depreciação de Máquinas, Instalações e Equipamentos	0,000100
Preço Veículo Médio sem Rodagem	375.031,44
Depreciação de Maq., Instalações e Equipamentos / veículo	37,50

2.2 - Remuneração do Capital

Percentual de Remuneração do Capital Investido (%) 12,000000

2.2.1 - Micro Ônibus

Idade	Quantidade	Remuneração	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,177778	0,000000
1 a 2	0	0,155556	0,155556
2 a 3	0	0,133333	0,000000
3 a 4	0	0,111111	0,111111
4 a 5	0	0,088889	0,000000
5 a 6	0	0,066667	0,333333
6 a 7	0	0,044444	0,000000
7 a 8	0	0,022222	0,044444
8 a 9	0	0,000000	0,000000
9 a 10	0	0,000000	0,000000
Total	9	0,800000	0,844444

2.2.2 - Veículo Leve

Idade	Quantidade	Remuneração	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,120000	0,000000
1 a 2	0	0,102545	0,000000
2 a 3	0	0,086836	0,000000
3 a 4	0	0,072873	0,000000
4 a 5	0	0,060655	0,000000
5 a 6	0	0,050182	0,000000
6 a 7	0	0,041455	0,000000
7 a 8	0	0,034473	0,000000
8 a 9	0	0,029236	0,000000

9 a 10	0	0,025745	0,000000
Total	0		0,000000

2.2.3 - Veículo Pesado

Idade	Quantidade	Remuneração	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,120000	0,000000
1 a 2	0	0,101455	0,000000
2 a 3	0	0,084764	0,508582
3 a 4	3	0,069927	0,209782
4 a 5	1	0,056945	0,170836
5 a 6	1	0,045818	3,940364
6 a 7	2	0,038545	0,986727
7 a 8	4	0,029127	0,116509
8 a 9	2	0,023564	0,494836
9 a 10	2	0,019855	0,496364
10 a 11	0	0,000000	0,000000
11 a 12	0	0,000000	0,000000
12 a 13	0	0,000000	0,000000
Total	175		6,924000

2.2.4 - Veículo Articulado

Idade	Quantidade	Remuneração	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,120000	0,000000
1 a 2	0	0,100364	0,000000
2 a 3	0	0,082691	0,000000
3 a 4	0	0,066982	0,000000
4 a 5	0	0,053236	0,000000
5 a 6	0	0,041455	0,000000
6 a 7	0	0,031636	0,000000
7 a 8	0	0,023782	0,000000
8 a 9	0	0,017891	0,000000
9 a 10	0	0,013954	0,000000
Total	0		0,000000

Modelo de Veículo	Quantidade	Coefficiente Anual	Valor do Veículo	Remuneração
Micro Ônibus	9	0,844444	360.085,18	232.054,89
Veículo Leve	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Pesado	175	6,924000	385.381,68	2.668.382,75
Veículo Articulado	0	0,000000	0,00	0,00
Totais	184			2.900.437,65
Remuneração Média Mensal		1.313,60		

2.2.6 - Remuneração do Capital em Almoxarifado

Coefficiente remuneração do Capital em almoxarifado	0,000300
Preço Veículo Médio sem Rodagem	375.031,44
Depreciação de Maq., Instalações e Equipamentos / veículo	112,51

2.2.7 - Remuneração do Capital em Maq., Instalações e Equipamentos

Coefficiente Remuneração do Capital em Maq., Inst e Equipa	0,000400
Preço Veículo Médio sem Rodagem	375.031,44
Remuneração Capital em Maq., Instalações e Equipamentos	150,01

2.3 - Despesas com Pessoal

2.3.1 - Pessoal de Operação

Função	Categoria	Salário	Fator de Utilização	Enc. Sociais (%)
Motorista		2.735,51	2,20	44,61
Cobrador		1.827,48	2,09	44,61
Fiscal		2.281,50	0,10	44,61

Valor Mensal	
6.702,81	R\$ / veículo
5.523,28	R\$ / veículo
329,93	R\$ / veículo

2.3.2 - Pessoal de Manutenção

Coefficiente Despesas com Pessoal de Manutenção	0,120000
Despesa com Pessoal de Operação	14.556,02
Despesa com Pessoal de Manutenção	1.746,72

2.3.3 - Pessoal Administrativo

Coefficiente Despesas com Pessoal Administrativo	0,080000
Despesa com Pessoal de Operação	14.556,02
Despesa com Pessoal Administrativo	1.164,48

2.4 - Despesas Gerais

Coefficiente Despesas Gerais	0,003700
Preço do Veículo Médio	384.144,35
Despesa Gerais	653,05

2.5 - Tributos

Tributo	Alíquota
ISSQN	0,00
FETC	0,00
Contribuição Social	2,00
Total	2,00

3. RECEITA EXTRATARIFÁRIA

Receita Extratarifária	1.050.000,00
------------------------	--------------

Cálculo da Tarifa - Tarifa Total

	R\$/veic./mês	R\$/mês	R\$/Km	% Total
Custo Variável				
Combustível			1,5121	24,49
Lubrificantes			0,1531	2,48
Rodagem			0,1586	2,57
Peças e Acessórios			0,2728	4,42
Custo Variável Total			2,0966	33,96
Custos Fixos				
Depreciação	2.041,58	375.651,21	0,7763	12,57
Veículos	2.004,08	368.750,63	0,7621	12,34
Maq., Instalações e Equipamentos	37,50	6.900,58	0,0143	0,23
Remuneração	1.576,13	290.007,19	0,5993	9,71
Veículos	1.313,60	241.703,14	0,4995	8,09
Almoxarifado	112,51	20.701,74	0,0428	0,69
Maq., Instalações e Equipamentos	150,01	27.602,31	0,0570	0,92
Despesas com Pessoal	19.221,49	3.536.753,68	3,4956	56,62
Operação	14.556,02	2.678.307,00	2,8472	42,88
Manutenção	1.746,72	321.396,84	0,3177	5,15
Administrativo	1.164,48	214.264,56	0,2118	3,43
Benefícios	1.501,09	276.200,10	0,2730	4,42
Remuneração Diretoria	253,18	46.585,18	0,0460	0,75
Despesas Administrativas	660,94	121.613,03	0,1202	1,95
Gerais	653,05	120.180,35	0,1188	1,92
Seguro Obrigatório	0,88	162,07	0,0002	0,00
Licenciamento	7,01	1.290,61	0,0013	0,02
Custo Fixo Total	23.500,14	4.324.025,11	4,9915	80,85
Receitas Extratarifária				

Receita Extratarifária	5.706,52	1.050.000,00	1,0378	(16,81)
Custo Total				
Custo Total sem Tributos			6,0503	98,00
Custo Total com Tributos			6,1738	100,00
Tarifa Básica			4,303	