

Câmara de Vereadores de Pelotas



ESTADO DO RIO GRANDE
MUNICÍPIO DE
GABINETE DA PREFEITA

OFÍCIO

112
Doc Nº: 0786/2019
Protocolo 9403/2019

11:33
Data: 16/12/2019



Ofício n.º 0249/2019 DAO

Pelotas, 9 de dezembro de 2019.

Exmo. Sr.
Fabrizio Tavares
Presidente da Câmara Municipal
Pelotas-RS

Senhor Presidente,

Na oportunidade em que o cumprimento, envio-lhe resposta referente ao pedido de informação formulado pelo Vereador Marcus Cunha, a qual solicita cópia da planilha de custos que é utilizada para base de cálculo da tarifa do Transporte Público Municipal, referente ao Consórcio de Transporte Coletivo de Pelotas (CTCP), no período de janeiro de 2017 até a presente data (prot. Câmara 8926/2019).

Segue apenso, esclarecimentos prestados pela Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito – SMTT (06 fls.).

Atenciosamente,

Paula Schild Mascarenhas
Prefeita



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

Ofício nº 157/2019 – Gabinete do Secretário

Pelotas, 05 de dezembro de 2019.

Prezado Vereador,

Em resposta ao Pedido de Informações de Protocolo nº 8926/2019, no qual requer cópia da Planilha de Custos que é utilizada para base de cálculo da tarifa do transporte coletivo público municipal, informamos que a planilha de custos referente ao reajuste está disponível na página oficial da Prefeitura Municipal de Pelotas. No site www.pelotas.com.br em “serviços” → “serviços ao cidadão” → “transporte e trânsito” → “cálculo da tarifa do transporte”.

Abaixo encaminho o endereço eletrônico no qual a planilha pode ser baixada com facilidade e também encaminhamos cópia em anexo, conforme solicitado. <http://www.pelotas.com.br/tarifa-transporte>

Seguimos a disposição para qualquer outro esclarecimento.

Sendo o que tínhamos para o momento.

Atenciosamente,

Flávio Modaffar Al Alam

Secretário de Transporte e Trânsito

Flávio Modaffar Al Alam
Secretário Municipal de
Transportes e Trânsito
SMTT - Matric. 28763

Ao Exmo. Sr.

Marcus Cunha

Vereador

Câmara Municipal de Pelotas

I - Preços dos Insumos Básicos

Tarifa Teto

Insumos		Preço (R\$)			
Combustível	Óleo Diesel	3,271			
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	10	3	13
Categoria II	Veículo Leve		0	0	0
Categoria III	Veículo Pesado	385.381,68	180	19	199
Categoria IV	Veículo Articulado		0	0	0
		Total	190	22	212

Salários		
Motorista	2.716,65	R\$ / Mês
Cobrador	1.814,88	R\$ / Mês
Fiscal	2.265,77	R\$ / Mês
Total de Benefícios	276.200,10	R\$/Mês
Remuneração da Diretoria	46.585,18	R\$/Mês
Licenciamento		
Seguro Obrigatório	160,05	R\$/Veículo
Licenciamento	84,17	R\$/Veículo

II - Cálculo do Percurso Médio Mensal (PMM)

Quilometragem Produtiva (Km)	1.094.841	Km
Quilometragem Morta (Km)	45.618	Km
Frota Operacional	190	Veículos
Frota Reserva	22	Veículos
Frota Total	212	Veículos
PMM	6.002	Km/Veículo

III - Cálculo do IPK

Passageiros sem Desconto	1.613.658	Pass/Mês
Passageiros com Desconto	335.489	Pass/Mês
Desconto	60	%
Passageiros com Acréscimo	33.476	Pass/Mês
Acréscimo	40	%
Número Passageiros Equivalente	1.794.720	Pass/Mês
IPK Equivalente	1.5737	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	13
Veículo Leve	0,00	9.311,88	0,00	0
Veículo Pesado	385.381,68	9.311,88	376.069,80	199
Veículo Articulado	0,00	15.519,80	0,00	0
Veículo Médio	383.830,48		374.768,05	

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		3,271	0,3350		1,0958
Lubrificantes		3,271	0,0400		0,1308
Rodagem					0,0991
Composição I	Pneus	874,00	0,000048	0,0420	
	Recapagem	381,00	0,000150	0,05715	
Peças, Acessórios e Manutenção		354.841,18	0,004000		0,2365
Total Custo Variável					1,5622

1.2 Veículo Leve

Item	Sub-item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	Item
Combustível		3,271			0,0000
Lubrificantes		3,271	0,0400		0,1309
Rodagem					0,4676
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					0,2925

1.3 Veículo Pesado

[Handwritten Signature]
 PAULO AGOSTINHO AL ALAM
 Secretário Municipal de
 Transportes e Trânsito
 SPTT - Matric. 28763

Item	Sub-item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	Item
Combustível		3,271	0,3981		1,3022
Lubrificantes		3,271	0,0400		0,1308
Rodagem					0,1616
Composição II	Pneus	1.551,98	0,000048	0,0745	
	Recapagem	581,00	0,000150	0,0872	
Peças, Acessórios e Manutenção		376.069,80	0,004000		0,2506
Total Custo Variável					1,8453

1.4 Veículo Articulado

Item	Sub-item	Preço Unitário	Índice de Consumo	Custo (R\$/Km)	Item
Combustível		3,271			0,0000
Lubrificantes		3,271	0,0400		0,1308
Rodagem					0,2694
Composição II	Pneus	1.551,98	0,000080	0,1242	
	Recapagem	581,00	0,000250	0,1453	
Peças, Acessórios e Manutenção		0,00	0,003300		0,0000
Total Custo Variável					0,4002

1.5 Cálculo do Custo Variável Médio

Tipo de Veículo	Combustível	Lubrificantes	Material Rodante	Peças e Acessórios	Frota
Micro Ônibus	1,0958	0,1308	0,0991	0,2385	13
Veículo Leve	0,0000	0,1308	0,1616	0,0000	0
Veículo Pesado	1,3022	0,1308	0,1616	0,2506	199
Veículo Articulado	0,0000	0,1308	0,2694	0,0000	0
Custo Variável Médio (R\$/Km)	1,2895	0,1308	0,1578	0,2497	

2. CUSTOS FIXOS

2.1 - Depreciação

2.1.1 - Micro Ônibus

Valor residual (%)	20
--------------------	----

Idade	Quantidade	% Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,177778	0,000000
1 a 2	0	0,155556	0,000000
2 a 3	1	0,133333	0,133333
3 a 4	6	0,111111	0,666667
4 a 5	0	0,088889	0,000000
5 a 6	2	0,066667	0,133333
6 a 7	1	0,044444	0,044444
7 a 8	2	0,022222	0,044444
8 a 9	1	0,000000	0,000000
Total	13	0,800000	1,022222

2.1.2 - Veículo Leve

Valor residual (%)	20
--------------------	----

Idade	Quantidade	% Depreciação	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,145455	0,000000
1 a 2	0	0,130909	0,000000
2 a 3	0	0,118364	0,000000
3 a 4	0	0,101818	0,000000
4 a 5	0	0,087273	0,000000
5 a 6	0	0,072727	0,000000
6 a 7	0	0,058182	0,000000
7 a 8	0	0,043636	0,000000
8 a 9	0	0,029091	0,000000
9 a 10	0	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	6	0,154545	0,927273
1 a 2	4	0,139091	0,556364
2 a 3	2	0,123636	0,247273
3 a 4	80	0,108182	8,654545
4 a 5	29	0,092727	2,689091
5 a 6	4	0,077273	0,309091
6 a 7	19	0,061818	1,174545
7 a 8	22	0,046364	1,020000
8 a 9	5	0,030909	0,154545
9 a 10	6	0,015455	0,092727
10 a 11	8	0,000000	0,000000
11 a 12	14	0,000000	0,000000


 Flavio Modatta Al Alam
 Secretário Municipal de
 Transportes e Trânsito
 SMTT - Matric. 28763

Total	199	0,850000	15,825455
-------	-----	----------	-----------

2.1.5 - Veículo Articulado

Valor residual (%)	10
----------------------	----

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

Tipo de Veículo	Quantidade	Coefficiente Anual	Valor do Veículo	Depreciação
Micro Ônibus	13	1,022222	360.085,18	368.087,07
Veículo Leve	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Pesado	199	15,825455	385.381,68	6.098.840,26
Veículo Articulado	0	0,000000	0,00	0,00
Totais	212			6.466.927,33
Depreciação Média Mensal		2.542,03		

2.1.6 - Depreciação de Máquinas, Instalações e Equipamentos

Coefficiente Depreciação de Máquinas, Instalações e Equipamentos	0,000100
Preço Veículo Médio sem Rodagem	374.768,05
Depreciação de Maq., Instalações e Equipamentos / veículo	37,48

2.2 - Remuneração do Capital

Percentual de Remuneração do Capital Investido (%)	12
--	----

2.2.1 - Micro Ônibus

Idade	Quantidade	% Remuneração	Coefficiente Anual
0 a 1	0	0,120000	0,000000
1 a 2	0	0,098667	0,000000
2 a 3	1	0,080000	0,080000
3 a 4	6	0,064000	0,384000
4 a 5	0	0,050667	0,000000
5 a 6	2	0,040000	0,080000
6 a 7	1	0,032000	0,032000
7 a 8	2	0,026667	0,053333
8 a 9	1	0,045333	0,045333
Total	13		0,674667

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	6	0,120000	0,720000
1 a 2	4	0,101455	0,405818
2 a 3	2	0,084764	0,169527
3 a 4	80	0,069927	5,594182
4 a 5	29	0,056945	1,651418
5 a 6	4	0,045818	0,183273
6 a 7	19	0,036545	0,694364
7 a 8	22	0,029127	0,640800

Flavio Abdallah Al Alam
 Secretário Municipal de
 Transportes e Trânsito
 #MTT - Matrícula: 28763

8 a 9	5	0,023564	0,117818
9 a 10	6	0,019855	0,119127
10 a 11	8	0,000000	0,000000
11 a 12	14	0,000000	0,000000
Total	199		10,296327

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	0,013964	0,000000
Total	0		0,000000

Tipo de Veículo	Quantidade	Coefficiente Anual	Valor do Veículo	Remuneração
Micro Ônibus	13	0,674667	360.085,18	242.937,47
Veículo Leve	0	0,000000	0,00	0,00
Veículo Pesado	199	10,296327	385.381,68	3.968.015,90
Veículo Articulado	0	0,000000	0,00	0,00
Totais	212			4.210.953,37

Remuneração Média Mensal 1.655,25

2.2.6 - Remuneração do Capital em Almoarifado

Coefficiente remuneração do Capital em almoarifado	0,000300
Preço Veículo Médio sem Rodagem	374.768,05
Depreciação de Maq., Instalações e Equipamentos / veículo	112,43

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

Coefficiente Remuneração do Capital em Maq. Inst e Equipamentos	0,000400
Preço Veículo Médio sem Rodagem	374.768,05
Remuneração Capital em Maq. Instalações e Equipamentos / veículo	149,91

2.3 - Despesas com Pessoal

2.3.1 - Pessoal de Operação

Categoria	Salário	Fator de Utilização	Enc. Sociais (%)
Motorista	2.716,65	2,20	44,61
Cobrador	1.814,88	2,09	44,61
Fiscal	2.265,77	0,10	44,61

Valor Mensal

8.642,80	RS / veículo
5.485,20	RS / veículo
327,65	RS / veículo

2.3.2 - Pessoal de Manutenção

Coefficiente Despesas com Pessoal de Manutenção	0,120000
Despesa com Pessoal de Operação	14.455,66
Despesa com Pessoal de Manutenção	1.734,68

2.3.3 - Pessoal Administrativo

Coefficiente Despesas com Pessoal Administrativo	0,080000
Despesa com Pessoal de Operação	14.455,66
Despesa com Pessoal Administrativo	156,45

2.4 - Despesas Gerais

Coefficiente Despesas Gerais	0,001700
Preço do Veículo Médio	385.830,48

[Handwritten Signature]
 Almoarifado Al Alam
 Secretário Municipal de
 Transportes e Trânsito
 BMTT - Matric. 28763

Despesa Gerais	652,51
----------------	--------

2.5 - Tributos

Tributo	Alíquota
ISSQN	3,50
FETC	1,00
Contribuição Social	2,00
Total	6,50

3. RECEITA EXTRATARIFÁRIA

Receita Extratarifária	0,00
------------------------	------

Cálculo da Tarifa – Tarifa Teto

	R\$/veic./mês	R\$/mês	R\$/Km	% Total
Custo Variável				
Combustível			1,2895	20,37
Lubrificantes			0,1308	2,07
Rodagem			0,1578	2,49
Peças e Acessórios			0,2497	3,94
Custo Variável Total			1,8279	28,87
Custos Fixos				
Depreciação	2.579,51	546.855,69	0,4795	7,57
Veículos	2.542,03	538.910,61	0,4725	7,46
Maq., Instalações e Equipamentos	37,48	7.945,08	0,0070	0,11
Remuneração	1.917,59	406.528,36	0,3565	5,63
Veículos	1.655,25	350.912,78	0,3077	4,86
Almoxarifado	112,43	23.835,25	0,0209	0,33
Maq., Instalações e Equipamentos	149,91	31.780,33	0,0279	0,44
Despesas com Pessoal	18.869,36	4.000.304,78	3,1436	49,65
Operação	14.455,66	3.064.599,58	2,4083	38,04
Manutenção	1.734,68	367.751,95	0,2890	4,56
Administrativo	1.156,45	245.167,97	0,1927	3,04
Benefícios	1.302,83	276.200,10	0,2171	3,43
Remuneração Diretoria	219,74	46.585,18	0,0366	0,58
Despesas Administrativas	672,86	142.647,06	0,1121	1,77
Gerais	652,51	138.332,50	0,1087	1,72
Seguro Obrigatório	13,34	2.827,55	0,0022	0,04
Licenciamento	7,01	1.487,00	0,0012	0,02
Custo Fixo Total	24.039,32	5.096.335,89	4,0917	64,83
Receitas Extratarifária				
Receita Extratarifária	0,00	0,00	0,0000	0,00
Custo Total				
Custo Total sem Tributos			5,9196	93,50
Custo Total com Tributos			6,3311	100,00
Tarifa Básica		4,023		

Flávio Modellar Al Alaim
 Secretário Municipal de
 Transportes e Trânsito
 SMTT - Matric. 28763