

- Comprovantes das despesas (recibos ou notas fiscais), contendo discriminação dos honorários médicos e despesas médicas (materiais e medicamentos) acompanhados das respectivas requisições e/ou receituários médicos - EM ORIGINAIS
- RG do beneficiário (ou CNH, Carteira de Trabalho, Cert.Casamento ou Certidão de Nascimento) - cópia simples
- CPF do beneficiário - cópia simples
- Comprovante de residência
- Autorização de pagamento

SE FOR UM TERCEIRO PESSOA JURÍDICA quem efetuou as despesas

Conforme a Lei 11.945/09 está vedada a cessão de direitos para acidentes ocorridos a partir de 04/06/2009. A única exceção que permite um terceiro, pessoa jurídica, receber a indenização, se aplica às categorias 03 e 04 (transporte coletivo), sendo necessária a comprovação das despesas feitas pela empresa e a apresentação do Termo de declaração e quitação para as categorias 3 e 4, cedida pela vítima.

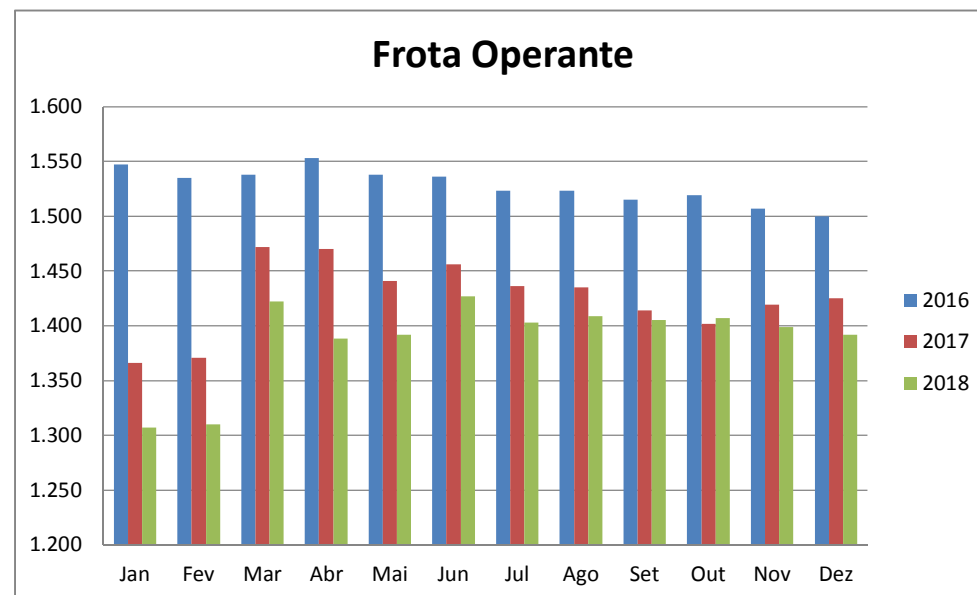
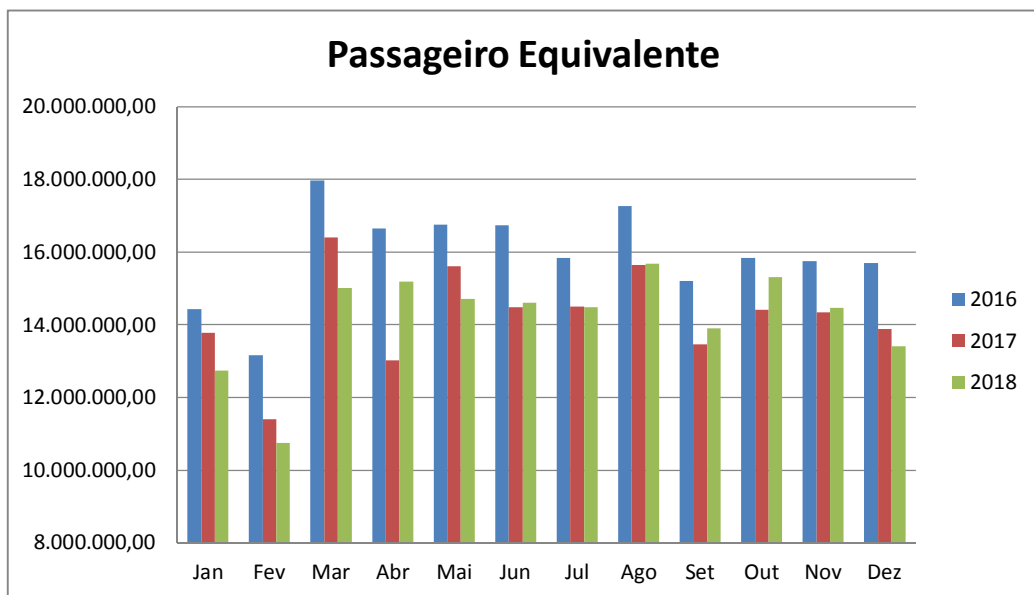
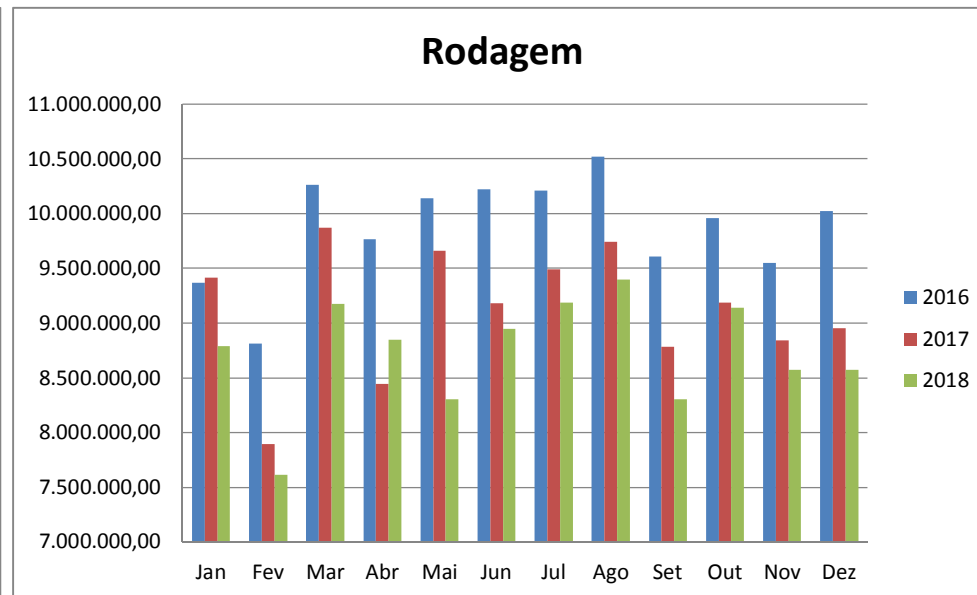
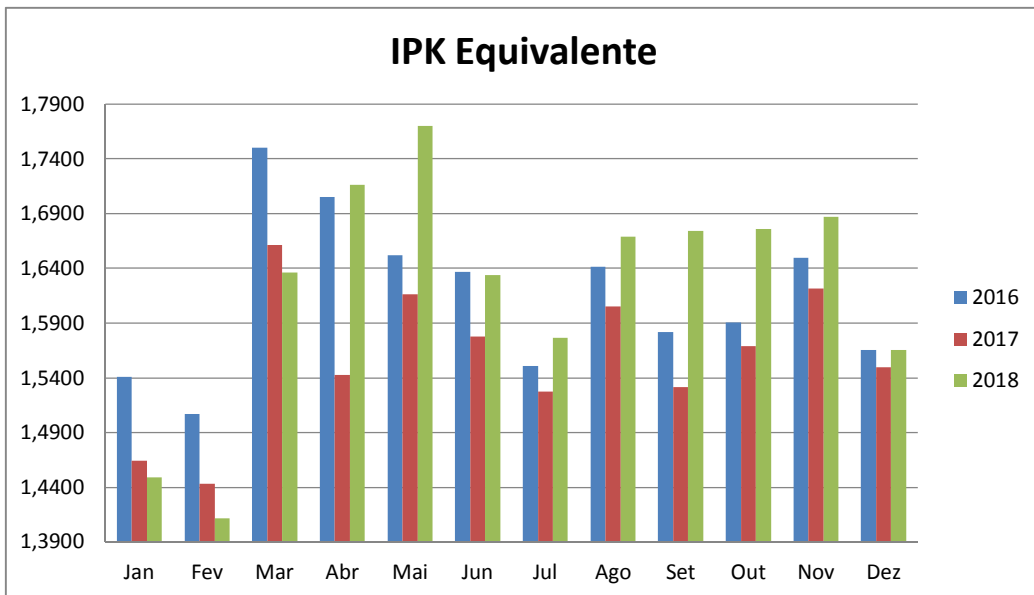
- Comprovantes das despesas (recibos ou notas fiscais), contendo discriminação dos honorários médicos e despesas médicas (materiais e medicamentos) acompanhados das respectivas requisições e/ou receituários médicos - EM ORIGINAIS
- Estatuto ou Contrato Social (se pessoa jurídica), qualificando o funcionário da empresa a receber o reembolso em nome do estabelecimento - cópia simples
- RG do funcionário da empresa (ou CNH, Carteira de Trabalho, Cert.Casamento ou Certidão de Nascimento) - cópia simples
 - CPF do funcionário da empresa - cópia simples
 - Comprovante de residência
- Autorização de pagamento
- Termo de declaração e quitação para as categorias 3 e 4

Certo de vossa atenção!

Tiago Abreu
 (51) 3076.4800
 (51) 99888.2345 Wats



Evolução dos indicadores operacionais do sistema de transporte público por ônibus de Porto Alegre desde 2016



RESUMO DO CÁLCULO DA TARIFA DE ÔNIBUS DE 2019

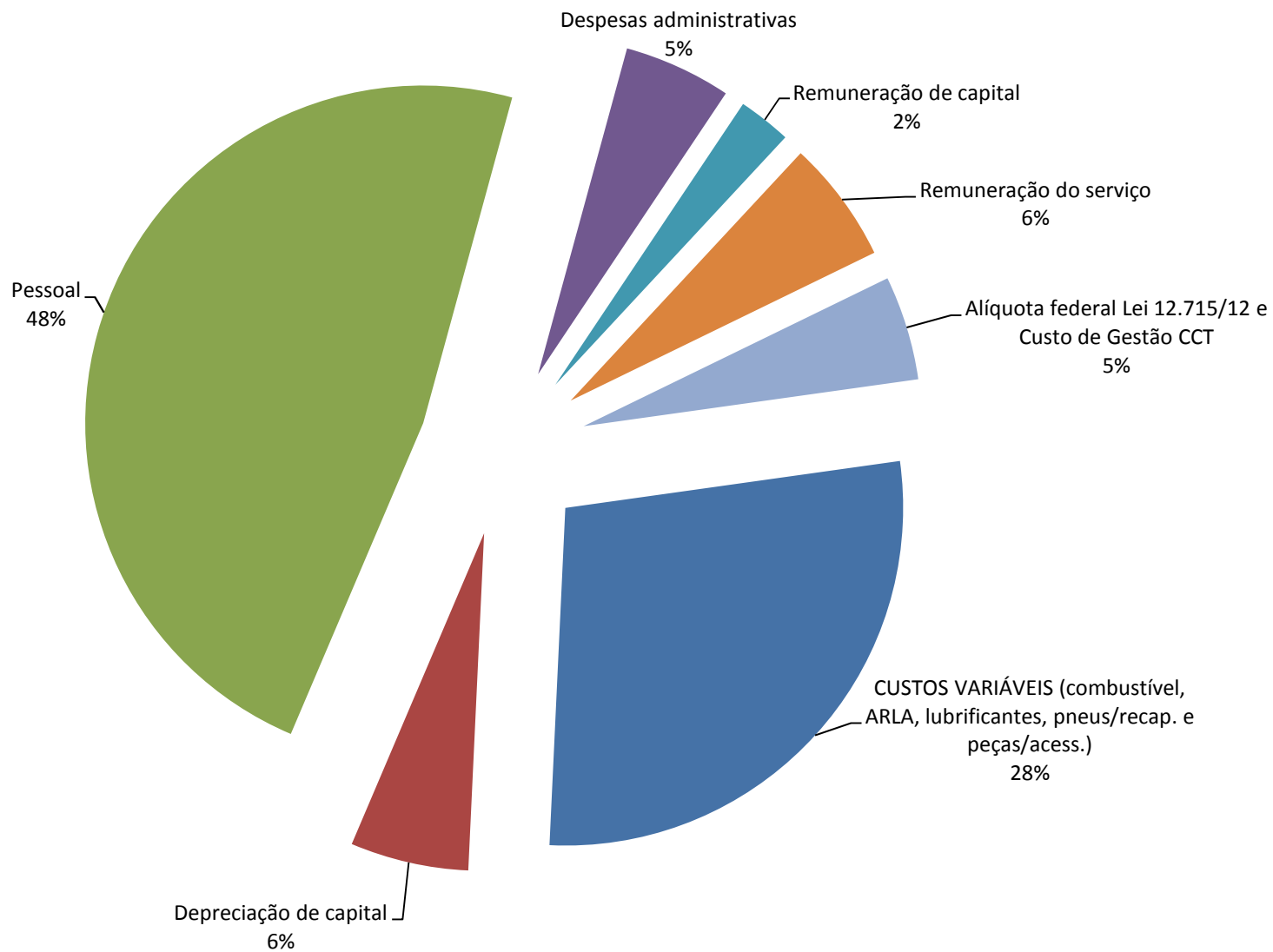
Tarifa	2018	2019	Var. 2019/ 2018
Custo km	R\$ 7,0116	R\$ 7,6881	9,65%
IPK (Pass / km) tarifa técnica ordinária	R\$ 1,6399	R\$ 1,6239	-0,98%
Tarifa técnica ordinária calculada	R\$ 4,2756	R\$ 4,7343	10,73%
Tarifa técnica ordinária arredondada final	R\$ 4,3000	R\$ 4,7500	10,47%

Dados operacionais	ANO BASE: 2017	ANO BASE: 2018	Var. 2018/ 2017
Média mensal de passageiros equivalentes considerados no cálculo da tarifa ordinária	14.873.607,12	14.189.046,43	-4,60%
Média mensal de passageiros equivalentes efetivamente transportados - de janeiro a dezembro	14.243.190,95	14.189.046,43	-0,38%
Média Mensal de Quilometragem Realizada pela Frota, considerados no cálculo da tarifa ordinária	9.069.911,87	8.737.788,71	-3,66%
Média Mensal de Quilometragem Realizada pela Frota - de janeiro a dezembro	9.122.179,02	8.737.788,71	-4,21%
Índice de Passageiros Pagantes transportados por Quilômetro - IPK, considerados no cálculo da tarifa ordinária	1,6399	1,6239	-0,98%
Índice de Passageiros Pagantes transportados por Quilômetro - IPK, de janeiro a dezembro	1,5614	1,6239	4,00%
Frota total	1.582	1.544	-2,40%
Frota operacional	1.438	1.404	-2,36%
Frota reserva	144	140	-2,78%
PMM Operacional - Percurso Médio Mensal de um Ônibus	6.307,31	6.223,50	-1,33%
PMM Total - Percurso Médio Mensal de um Ônibus	5.733,19	5.659,19	-1,29%
FU Motorista/Cobrador	2,2794	2,2667	-0,56%
Idade média da frota	6,61	7,36	11,37%
Média Mensal de Passageiros Transportados no últimos doze meses	22.055.502	20.593.314	-6,63%
Índice de Passageiros transportados por Quilômetro - IPK	2,4317	2,3568	-3,08%
Percentual de isenções	32,56%	31,10%	-4,50%

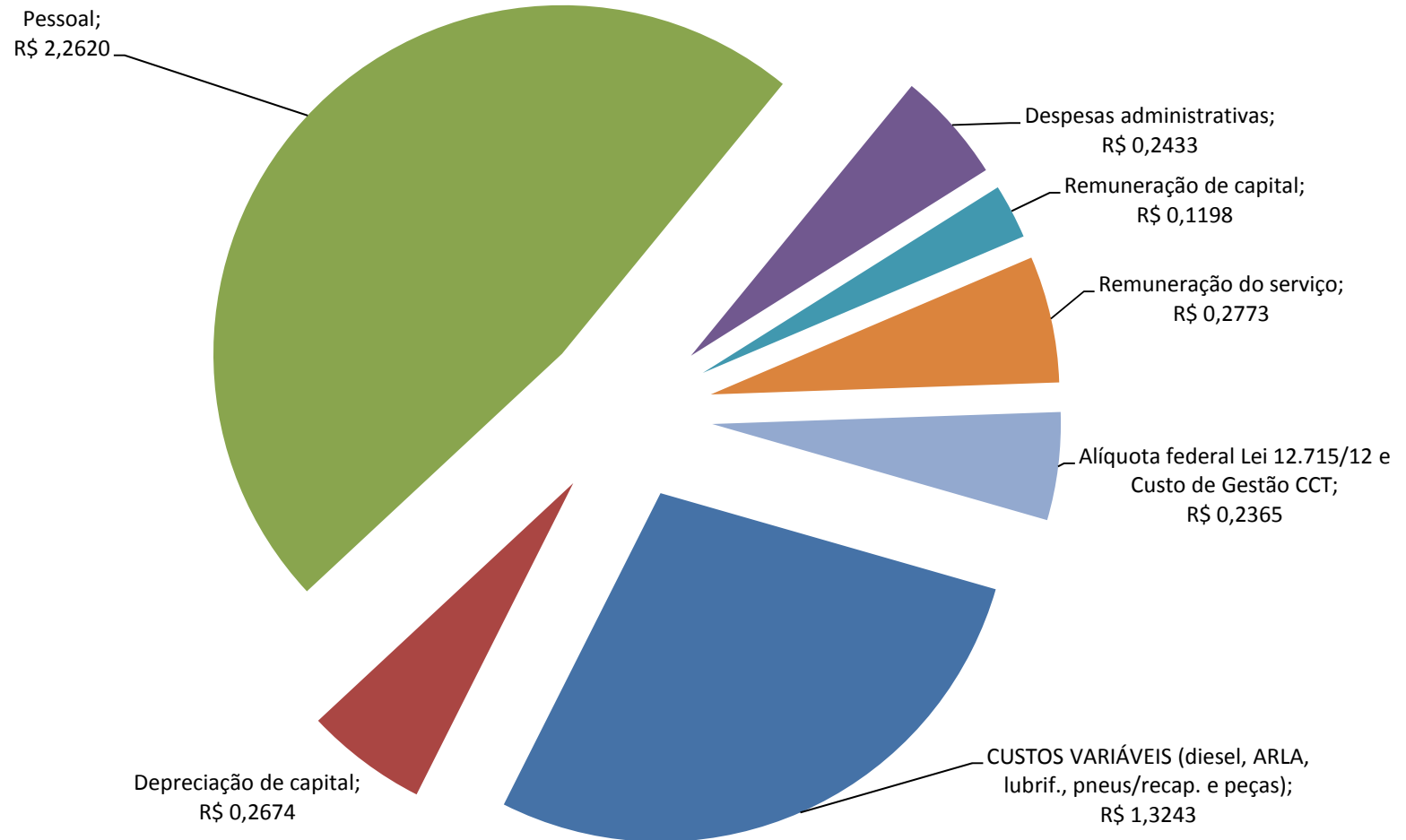
1 Cabe destacar que o ano base do cálculo da tarifa de 2018 utilizou o período compreendido entre fev/17 e jan/18; ao passo que no cálculo da tarifa de 2019, o período de coleta foi de jan/18 a dez/18. Considera-se no cálculo da média mensal de passageiros equivalentes a previsão de incremento de usuários pagantes em função da publicação da Lei 12.503/2019.

Preços dos insumos coletados	Tarifa 2018	Tarifa 2019	Var. 2019 / 2018
Óleo Diesel S-10	3,0000	3,0420	1,40%
Pneu Veic. Tipo Leve	1.248,5578	1.514,85	21,33%
Recapagem Veic. Tipo Leve	355,2427	350,29	-1,39%
Pneu Veic. Tipo Pesado/Especial	1.425,8969	1.768,65	24,04%
Recapagem Veic. Tipo Pesado/Especial	380,6001	367,50	-3,44%
Ar Condicionado Veic. Leve/Pesado	42.231,5681	45.415,83	7,54%
Ar Condicionado Veic. Especial	62.718,5331	67.447,51	7,54%
Salário Motorista	2.605,6900	2.698,71	3,57%
Salário Cobrador	1.565,4500	1.621,34	3,57%
Salário Fiscal	2.605,6900	2.698,71	3,57%
Vale Refeição	25,7500	27,50	6,80%
Plano de Saúde Rodoviários	1.090,0100	1.160,86	6,50%
Pró-labore diretoria	13.028,4500	13.493,57	3,57%
Seguro Passageiro	20,5200	15,57	-24,12%
Seguro DPVAT	251,3300	37,90	-84,92%
Preço Médio do Veículo Híbrido da Frota Tipo Leve, Pesado e Trucado	360.163,70	396.736,38	10,15%
Preço Médio do Veículo Híbrido da Frota Tipo Especial	700.980,2756	754.017,60	7,57%
Preço Médio do Veículo Híbrido da Frota Total - PMV	399.736,0181	434.357,38	8,66%

Participação de cada item de custo na tarifa de 2019



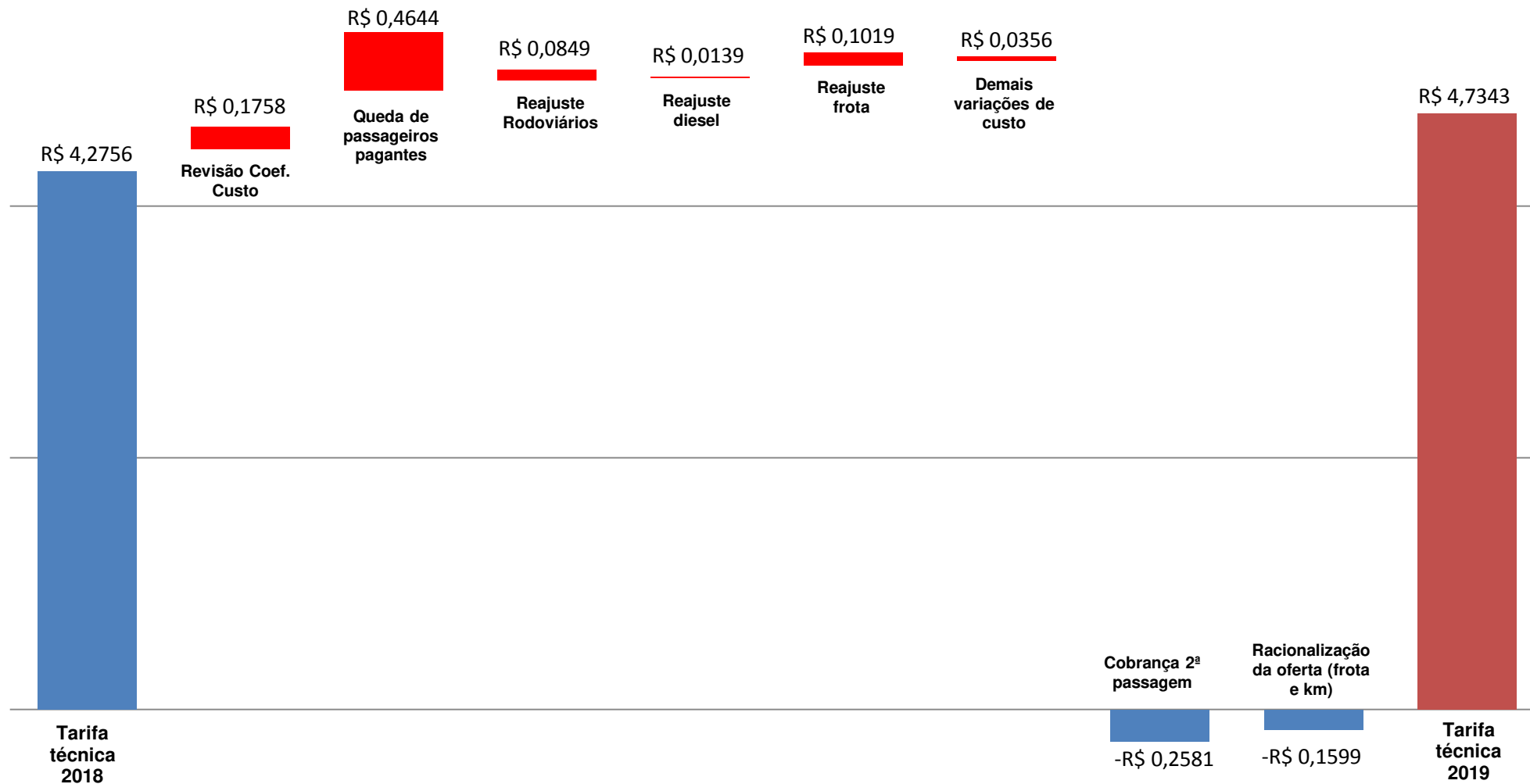
Composição da tarifa de 2019



RESUMO FINAL DO CÁLCULO DO CUSTO QUILÔMETRO (R\$/km)

Item de custo	Custo km 2018	Part. Tarifa 2018	Peso tarifa 2018	Custo km 2019	Part. Tarifa 2019	Var. 2019 / 2018	Peso tarifa 2019	Impacto tarifa	Impacto %
CUSTOS VARIÁVEIS	R\$ 1.898	27,52%	R\$ 1.176	R\$ 2.156	27,67%	11,44%	R\$ 1.283	R\$ 0,945	52,16%
Combustível	R\$ 1.426	20,32%	R\$ 0,887	R\$ 1.486	19,10%	3,59%	R\$ 0,944	R\$ 0,026	7,77%
Alta	R\$ 0,097	0,07%	R\$ 0,059	R\$ 0,094	0,06%	-6,39%	R\$ 0,037	-R\$ 0,002	-0,50%
Óleos/Lubrificantes	R\$ 0,074	0,39%	R\$ 0,067	R\$ 0,073	0,41%	14,38%	R\$ 0,070	R\$ 0,028	0,96%
Pneus e acessórios	R\$ 0,082	1,14%	R\$ 0,049	R\$ 0,099	1,23%	18,34%	R\$ 0,094	R\$ 0,036	2,08%
Papeis e materiais	R\$ 0,369	5,60%	R\$ 0,236	R\$ 0,514	7,17%	40,32%	R\$ 0,236	R\$ 0,099	21,76%
CUSTOS FIXOS	R\$ 4.311	61,59%	R\$ 2.632	R\$ 4.702	61,17%	8,80%	R\$ 2,865	R\$ 0,236	57,29%
Depreciação de capital	R\$ 0,983	5,68%	R\$ 0,949	R\$ 0,430	5,65%	-9,94%	R\$ 0,267	R\$ 0,046	3,35%
Depreciação de frota	R\$ 0,387	5,27%	R\$ 0,224	R\$ 0,384	5,05%	5,05%	R\$ 0,230	R\$ 0,017	2,90%
Depreciação de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	R\$ 0,021	0,36%	R\$ 0,013	R\$ 0,076	0,36%	10,98%	R\$ 0,070	R\$ 0,017	0,37%
Depreciação dos veículos de apoio	R\$ 0,035	0,05%	R\$ 0,021	R\$ 0,038	0,05%	10,88%	R\$ 0,034	R\$ 0,002	0,05%
Depreciação dos equip-embarcados na frota (Bibitegen e ITS)	R\$ 0,000	0,00%	R\$ 0,000	R\$ 0,014	0,19%		R\$ 0,000	R\$ 0,009	1,94%
Pessoal	R\$ 3,482	46,46%	R\$ 2,148	R\$ 3,678	47,82%	6,86%	R\$ 2,261	R\$ 0,152	32,70%
Pessoal Operacional	R\$ 2,987	38,48%	R\$ 1,644	R\$ 2,832	36,89%	5,17%	R\$ 1,745	R\$ 0,103	22,20%
Materiais	R\$ 1,527	22,28%	R\$ 0,929	R\$ 1,637	21,38%	4,87%	R\$ 1,285	R\$ 0,059	12,18%
Contratos	R\$ 0,882	14,21%	R\$ 0,677	R\$ 1,043	13,61%	5,03%	R\$ 0,642	R\$ 0,038	7,98%
Franquia	R\$ 0,180	1,97%	R\$ 0,081	R\$ 0,151	1,98%	15,24%	R\$ 0,037	R\$ 0,009	2,08%
Pessoal de Manutenção	R\$ 0,219	5,02%	R\$ 0,216	R\$ 0,380	5,05%	10,20%	R\$ 0,236	R\$ 0,024	5,30%
Pessoal de Administração	R\$ 0,247	3,52%	R\$ 0,195	R\$ 0,377	3,48%	8,39%	R\$ 0,144	R\$ 0,014	2,14%
Plano de Saúde dos Rodovias	R\$ 0,178	2,46%	R\$ 0,154	R\$ 0,185	2,42%	7,38%	R\$ 0,146	R\$ 0,036	2,07%
Despesas administrativas	R\$ 0,266	4,37%	R\$ 0,189	R\$ 0,262	5,14%	38,94%	R\$ 0,244	R\$ 0,086	12,21%
Cursos despesas	R\$ 0,248	3,42%	R\$ 0,149	R\$ 0,230	4,27%	36,21%	R\$ 0,200	R\$ 0,051	12,02%
Honorários de administração	R\$ 0,095	0,80%	R\$ 0,030	R\$ 0,038	0,82%	7,51%	R\$ 0,034	R\$ 0,001	0,68%
Seguros (DPVAT + Seguro passaport)	R\$ 0,003	0,09%	R\$ 0,008	R\$ 0,003	0,04%	-47,14%	R\$ 0,000	-R\$ 0,001	-0,39%
Remuneração de capital	R\$ 0,141	2,07%	R\$ 0,082	R\$ 0,194	2,52%	34,87%	R\$ 0,198	R\$ 0,023	6,82%
Remuneração de frota	R\$ 0,025	0,48%	R\$ 0,024	R\$ 0,092	0,95%	106,47%	R\$ 0,046	R\$ 0,022	4,84%
Remuneração de terrenos, edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	R\$ 0,197	1,52%	R\$ 0,061	R\$ 0,117	1,53%	10,88%	R\$ 0,072	R\$ 0,007	1,58%
Remuneração de armazenado	R\$ 0,058	0,94%	R\$ 0,017	R\$ 0,059	0,94%	10,88%	R\$ 0,019	R\$ 0,002	0,94%
Remuneração dos veículos de apoio	R\$ 0,021	0,03%	R\$ 0,013	R\$ 0,023	0,03%	10,88%	R\$ 0,014	R\$ 0,001	0,02%
Remuneração dos equip-embarcados na frota (Bibitegen e ITS)	R\$ 0,000	0,00%	R\$ 0,000	R\$ 0,005	0,03%		R\$ 0,015	R\$ 0,015	3,32%
CUSTOS VARIÁVEIS + CUSTOS FIXOS	R\$ 6,240	86,11%	R\$ 3,808	R\$ 6,820	86,14%	9,88%	R\$ 4,221	R\$ 0,412	88,41%
Remuneração do serviço	R\$ 0,410	5,89%	R\$ 0,219	R\$ 0,456	5,88%	9,11%	R\$ 0,275	R\$ 0,026	5,59%
Requisita Federal Lei 12.715/12 e Custo de Gestão CCT	R\$ 0,326	5,00%	R\$ 0,218	R\$ 0,384	5,00%	9,80%	R\$ 0,237	R\$ 0,029	5,00%
Custo Total por Quilômetro	R\$ 7,011	100,00%	R\$ 4,275	R\$ 7,681	100,00%	9,65%	R\$ 4,733	R\$ 0,457	100,00%

O que impacta no reajuste da tarifa de ônibus de 2019



RESUMO DO CÁLCULO DA TARIFA TÉCNICA

ITENS DE CUSTO	CUSTO (R\$/KM)	PARTICIPAÇÃO
CUSTOS VARIÁVEIS	2,1506	20,80%
Combustível	1,4686	19,10%
ARLA	0,0044	0,06%
Óleos&Lubrificantes	0,0313	0,41%
Rodagem	0,0949	1,23%
Peças e acessórios	0,5514	7,17%
CUSTOS FIXOS	4,7025	68,34%
Despesas de capital	0,6288	8,18%
Depreciação da frota	0,3884	5,05%
Depreciação de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	0,0276	0,36%
Depreciação dos veículos de apoio	0,0038	0,05%
Depreciação dos equipamentos embarcados na frota (bilhetagem e ITS)	0,0144	0,19%
Remuneração da frota	0,0692	0,90%
Remuneração de terrenos, edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	0,1174	1,53%
Remuneração de almoxarifado	0,0031	0,04%
Remuneração dos veículos de apoio	0,0023	0,03%
Remuneração dos equipamentos embarcados na frota (bilhetagem e ITS)	0,0025	0,03%
Despesas com pessoal	3,6784	47,85%
Operacional	2,8362	36,89%
Motoristas	1,6378	21,30%
Cobreadores	1,0463	13,61%
Fiscais	0,1521	1,98%
Manutenção	0,3880	5,05%
Administrativo	0,2677	3,48%
Plano de Saúde dos Rodoviários	0,1865	2,43%
Despesas administrativas	0,3953	5,14%
Outras Despesas ou Despesas Não Operacionais	0,3280	4,27%
Honorários da administração	0,0639	0,83%
Seguros (Passageiro e DPVAT)	0,0033	0,04%
CUSTOS VARIÁVEIS + CUSTOS FIXOS	6,8530	89,14%

CUSTO DE REMUNERAÇÃO DO SERVIÇO - CRS	0,4506	5,86%
TAXA FIXA DE REMUNERAÇÃO DO SERVIÇO	7,24%	
CUSTOS SOBRE OS QUAIS INCIDE A TAXA DE REMUNERAÇÃO DO SERVIÇO - (Custos Variáveis + Despesas com pessoal + Despesas administrativas)	6,2242	

CUSTOS VARIÁVEIS + CUSTOS FIXOS + CUSTO DE REMUNERAÇÃO DO SERVIÇO	7,3037	95,00%
--	---------------	---------------

CUSTO DA PARCELA T - CT	0,3844	5,00%
CUSTO DE GESTÃO DA CCT - LEI MUNICIPAL 8.133/98	3,00%	3,00%
ALÍQUOTA LEI FEDERAL 12.715/12	2,00%	2,00%

CUSTO QUILOMETRO TOTAL (R\$/km)	7,6881	100,00%
--	---------------	----------------

IPK (Pass_Equiv / km) - ÍNDICE DE PASSAGEIROS EQUIVALENTES TRANSPORTADOS POR QUILOMETRO	1,6239	
---	---------------	--

TARIFA TÉCNICA 2019 (R\$/PE) - Custo Quilômetro Total / IPK	4,7343	
--	---------------	--

TARIFA ARREDONDADA 2019 (R\$/PE)	4,7500	
---	---------------	--

PLANILHA 01 - PREÇOS DOS INSUMOS UTILIZADOS NO CÁLCULO DA TARIFA

Item	Preço 2018 (R\$)	Correção %	Preço 2019 (R\$)	Unid.	Referência	Observação	Fonte do preço
Óleo Diesel	3,0000	1,40%	3,0420	R\$ / l	Combustível	Diesel S10	ANP - Base semanal (19/01/2019)
Pneu Veíc. Tipo Micro/Leve	1.248,56	21,33%	1.514,85	R\$ / un	Rodagem	275/80 R22	Plan.Aux.01.01 e 01.01.01, NF Pneus&Recap
Recapagem Veíc.Tipo Micro/Leve	355,24	-1,39%	350,29	R\$ / un	Rodagem		
Pneu Veíc.Tipo Pesado/Trucado/Especial	1.425,90	24,04%	1.768,65	R\$ / un	Rodagem	295/80 R22.5	
Recapagem Veíc.Tipo Pesado/Trucado/Especial	380,60	-3,44%	367,50	R\$ / un	Rodagem		
Ar Condicionado Veíc.Leve/Pesado	42.231,57	7,54%	45.415,83	R\$ / un	Preço Médio		IGP-M, em caso de não renovação da frota c/ar
Ar Condicionado Veíc.Especial	62.718,53	7,54%	67.447,51	R\$ / un	Preço Médio		
Salário Motorista	2.605,69	3,57%	2.698,71	R\$ / func.	Despesas de pessoal	mensal	Convenção Coletiva de Trabalho SEOPA
Salário Cobrador	1.565,45	3,57%	1.621,34	R\$ / func.		mensal	
Salário Fiscal	2.605,69	3,57%	2.698,71	R\$ / func.		mensal	
Vale Alimentação	25,75	6,80%	27,50	R\$ / func.		por dia trabalho	
Plano de Saúde Rodoviários	1.090,01	6,50%	1.160,86	R\$ / veic		mensal	
Honorários da administração	13.028,45	3,57%	13.493,57				
Seguro Passageiro ¹	22,16	-29,74%	15,57	R\$ / veic	Despesas administrativas	mensal	Apólice
Seguro DPVAT	164,82	-77,01%	37,90	R\$ / veic		mensal	Seguradora Oficial

INPC 12 meses (Fonte: IBGE) - utilizado como taxa variável de remuneração de capital (TRV)	3,43%
IGP-M últimos doze meses	7,54%
Índice de reajuste do salário dos rodoviários (Observando-se a cláusula 1 da Convenção Coletiva de Trabalho)	3,57%

¹Valor do seguro passageiro para os lotes 1 a 6 corresponde a R\$19,61 por veículo. Como a Carris (Lote 7) não possui este seguro, o valor final corresponde a média ponderada por veículo daqueles lotes que pagam pelo seguro passageiro.

Lotes	Frota	Valor seguro (R\$/veic.)
1 a 6	1.226	19,61
7	318	0,00
Sistema	1.544	15,57

PLANILHA AUX. 01.01 - NOTAS FISCAIS DE COMPRA DE PNEUS

NOTAS FISCAIS DE COMPRAS DE PNEUS NOVOS TIPO 295/80 R22.5

Empresas	Lote	Nota Fiscal	Fornecedor	Marca do pneu	Modelo pneu	Data da Compra	Preços unit.	Quant.	Valor Total
SOPAL	1	270.861	Prometeon Tyre Group Industria do Brasil Ltda.	Pirelli	MC:01 PLUS	21/12/2018	R\$ 1.372,80	30	R\$ 41.183,93
SOPAL	1	270.864	Prometeon Tyre Group Industria do Brasil Ltda.	Pirelli	MC:01 PLUS	21/12/2018	R\$ 1.372,80	9	R\$ 12.355,18
NORTRAN	2	297.109	Soc. Michelin de Partc. Ind. e Com. Ltda.	Michelin	X Incity XZU3+	14/12/2018	R\$ 1.853,12	20	R\$ 37.062,31
RESTINGA	3	92.903	Bellenzier Pneus Ltda.	Pirelli	MC:01 PLUS	14/12/2018	R\$ 1.712,00	4	R\$ 6.848,00
RESTINGA	3	140.266	Dpaschaol Comercio Automotivo S.A.	Goodyear	Citymax	29/11/2018	R\$ 1.701,13	10	R\$ 17.011,30
TREVO	3	140.317	Dpaschaol Comercio Automotivo S.A.	Goodyear	Citymax	29/11/2018	R\$ 1.703,15	6	R\$ 10.218,90
B NOVO	4	597.111	Soc. Michelin de Partc. Ind. e Com. Ltda.	Michelin	X Incity XZU3+	14/12/2018	R\$ 1.853,19	4	R\$ 7.412,76
PRES VARGAS	5	30.825	Renovadora de Pneus Hoff S.A.	Bridgestone	R 163	07/12/2018	R\$ 1.755,00	1	R\$ 1.755,00
VAP	5	92.015	Bellenzier Pneus Ltda.	Pirelli	MC:01 PLUS	23/11/2018	R\$ 1.712,00	2	R\$ 3.424,00
VAP	5	91.989	Bellenzier Pneus Ltda.	Pirelli	MC:01 PLUS	22/11/2018	R\$ 1.712,00	6	R\$ 10.272,00
GAZOMETRO	6	92.736	Bellenzier Pneus Ltda.	Pirelli	MC:01 PLUS	11/12/2018	R\$ 1.711,80	4	R\$ 6.847,20
SUDESTE	6	31.086	Renovadora de Pneus Hoff S.A.	Bridgestone	R 163	02/01/2019	R\$ 1.888,00	4	R\$ 7.552,00
SUDESTE	6	30.993	Renovadora de Pneus Hoff S.A.	Bridgestone	R 163	20/12/2018	R\$ 1.834,00	4	R\$ 7.336,00
SUDESTE	6	30.869	Renovadora de Pneus Hoff S.A.	Bridgestone	R 163	11/12/2018	R\$ 1.834,00	4	R\$ 7.336,00
SUDESTE	6	995.740	Atual Pneus Comercio e Recapagens Ltda.	Continental	Contigol	30/11/2018	R\$ 1.509,00	4	R\$ 6.036,00
CARRIS	7	83.078	Pippi Pneus Ltda.	Bridgestone	R 163	14/12/2018	R\$ 1.402,00	25	R\$ 35.050,00
CARRIS	7	83.220	Pippi Pneus Ltda.	Bridgestone	R 163	21/12/2018	R\$ 1.402,00	25	R\$ 35.050,00

Preço Médio Final do Pneu Tipo 295/80 R22.5	Preço médio	R\$ 1.768,65	73	R\$ 129.111,47
--	--------------------	---------------------	-----------	-----------------------

Nota explicativa: aplicação da legislação vigente ao modelo de pneu destacado.	Modelo pneu	R 163	Preço médio	R\$ 1.685,83
			Desvpad	R\$ 223,91
			Mín.	R\$ 1.461,92
			Máx.	R\$ 1.909,75
Modelo pneu	MC:01 PLUS	Preço médio	R\$ 1.598,90	
		Desvpad	R\$ 175,14	
		Mín.	R\$ 1.423,76	
		Máx.	R\$ 1.774,04	

NOTAS FISCAIS DE COMPRAS DE PNEUS NOVOS TIPO 275/80 R22.5

Empresas	Lote	Nota Fiscal	Fornecedor	Marca do pneu	Modelo pneu	Data da Compra	Preços unit.	Quant.	Valor Total
NAVEGANTES	2	269.905	Prometeon Tyre Group Industria do Brasil Ltda.	Pirelli	MC:01 PLUS	17/12/2018	R\$ 1.287,22	12	R\$ 15.446,64
RESTINGA	3	140.266	Dpaschaol Comercio Automotivo S.A.	Goodyear	CityMax Plus	29/11/2018	R\$ 1.564,07	8	R\$ 12.512,56
TREVO	3	140.867	Dpaschaol Comercio Automotivo S.A.	Goodyear	CityMax Plus	07/12/2018	R\$ 1.568,00	6	R\$ 9.408,00
TREVO	3	140.317	Dpaschaol Comercio Automotivo S.A.	Goodyear	CityMax Plus	29/11/2018	R\$ 1.564,91	10	R\$ 15.649,10
TREVO	3	140.330	Dpaschaol Comercio Automotivo S.A.	Goodyear	CityMax Plus	29/11/2018	R\$ 1.568,00	10	R\$ 15.680,00
B NOVO	4	595.216	Soc. Michelin de Partc. Ind. e Com. Ltda.	Michelin	X Incity Z TL	07/12/2018	R\$ 1.777,34	14	R\$ 24.882,76
GAZOMETRO	6	91.901	Bellenzier Pneus Ltda.	Pirelli	MC:01 PLUS	22/11/2018	R\$ 1.554,20	4	R\$ 6.216,80
SUDESTE	6	595.215	Soc. Michelin de Partc. Ind. e Com. Ltda.	Michelin	X Incity Z TL	07/12/2018	R\$ 1.777,34	4	R\$ 7.109,36
SUDESTE	6	593.850	Soc. Michelin de Partc. Ind. e Com. Ltda.	Michelin	X Incity Z TL	07/12/2018	R\$ 1.777,34	4	R\$ 7.109,36
SUDESTE	6	597.110	Soc. Michelin de Partc. Ind. e Com. Ltda.	Michelin	X Incity Z TL	14/12/2018	R\$ 1.777,40	4	R\$ 7.109,60
SUDESTE	6	598.482	Soc. Michelin de Partc. Ind. e Com. Ltda.	Michelin	X Incity Z TL	21/12/2018	R\$ 1.777,34	4	R\$ 7.109,36
SUDESTE	6	30.796	Renovadora de Pneus Hoff S.A.	Bridgestone	R 163	05/12/2018	R\$ 1.682,00	8	R\$ 13.456,00
CARRIS	7	82.483	Modelo Pneus Ltda.	Bridgestone	R 163	06/12/2018	R\$ 1.338,70	20	R\$ 26.774,00
CARRIS	7	82.927	Modelo Pneus Ltda.	Bridgestone	R 163	21/12/2018	R\$ 1.338,70	20	R\$ 26.774,00

Preço Médio Final do Pneu Tipo 275/80 R22.5	Preço médio	R\$ 1.514,85	120	R\$ 181.781,54
--	--------------------	---------------------	------------	-----------------------

Nota explicativa: aplicação da legislação vigente ao modelo de pneu destacado.	Modelo pneu	R 163	Preço médio	R\$ 1.453,13
			Desvpad	R\$ 198,20
			Mín.	R\$ 1.254,93
			Máx.	R\$ 1.651,34
Modelo pneu	MC:01 PLUS	Preço médio	R\$ 1.420,71	
		Desvpad	R\$ 188,78	
		Mín.	R\$ 1.231,93	
		Máx.	R\$ 1.609,49	

PLANILHA 02 - COEFICIENTES E ÍNDICES DE USO UTILIZADOS NO CÁLCULO DA TARIFA

Item	Valores	Unidade	Referência
Micro Dianteiro	0,2254	l/km	Combustível
Leve Traseiro	0,3573	l/km	Combustível
Pesado Dianteiro	0,3979	l/km	Combustível
Pesado Dianteiro Ar	0,4431	l/km	Combustível
Pesado Traseiro	0,4591	l/km	Combustível
Pesado Traseiro Ar Cx	0,5529	l/km	Combustível
Pesado Traseiro Ar	0,4913	l/km	Combustível
Pesado Traseiro Cx	0,5309	l/km	Combustível
Trucado Dianteiro	0,4320	l/km	Combustível
Especial Dianteiro	0,5115	l/km	Combustível
Especial Central Ar Cx	0,7795	l/km	Combustível
Especial Central Cx	0,7407	l/km	Combustível
Especial Traseiro Ar Cx	0,7250	l/km	Combustível
Especial Traseiro Cx	0,6827	l/km	Combustível
ARLA - Agente Redutor Líquido de Óxido de Nitrogênio Automotivo)	0,0030		Óleos&Lubrificantes
Índice de despesa Mês Oleos/Lubrificantes	0,0213		Óleos&Lubrificantes
km Min Pneu Novo	72.371	km	Rodagem
km Min 2 Recap	88.664	km	Rodagem
Qtd. Pneus Veículo Tipo Leve	6	un	Rodagem
Qtd. Pneus Veículo Tipo Pesado	6	un	Rodagem
Qtd. Pneus Veículo Tipo Trucado	8	un	Rodagem
Qtd. Pneus Veículo Tipo Especial	10	un	Rodagem
Nº Recapagens / Pneu	2	vezes	Rodagem
Valor Residual do Veículo Leve, Pesado e Trucado	8	%	Custo de capital (depreciação e remuneração)
Valor Residual do Veículo Especial	1	%	
Coef. Mês Depreciação de Edificações, Equipamentos e Mobiliário de Garagem	0,00036		
Coef. Mês Depreciação dos Veículos de Apoio	0,00005		
Coef. Mês Remuneração de Terrenos, Edificações, Equipamentos e Mobiliário de Garagem	0,00153		
Coef. Mês Remuneração de Almojarifado	0,00004		
Coef. Mês Remuneração dos Veículos de Apoio	0,00003		
Taxa Variável de Remuneração de Capital	3,43	%	INPC (ano base do cálculo) Fonte: IBGE
Coef. Mês Peças e Acessórios	0,0079		Peças&Acessórios
Encargos Sociais	42,10	%	Pessoal Operacional, de Manutenção e Administrativo
Fator de Correção Quinquênio	6,07	%	
Qtd Mês Vale Refeição	26	vezes	
% Empresa Vale Alimentação	80	%	
% Benef. Fisc. Vale Alimentação	25	%	
Coef. Mês Outras Despesas	0,0047		Despesas Administrativas e de Pessoal
Coef. Mês DPVAT	8,33	%	
Nº Sal. Motorista / Honorários da Administração	5	vezes	
Nº de empresas do sistema	12	un	
Qtd de empresas do Lote 1	1	un	
Qtd de empresas do Lote 2	2	un	
Qtd de empresas do Lote 3	2	un	
Qtd de empresas do Lote 4	2	un	
Qtd de empresas do Lote 5	2	un	
Qtd de empresas do Lote 6	2	un	
Qtd de empresas do Lote 7	1	un	
Nº de Diretores por empresa	3	un	
Qtd de diretores remunerados no sistema	36	un	
Alíquota INSS - honorários da administração	15	%	
Custo de Gestão da Câmara de Compensação Tarifária (1)	3,00	%	Lei Municipal 8.133/98 - CCT
Alíquota Lei Federal 12.715/12 (Deson.Folha Pgto) (2)	2,00	%	Taxa Federal - Lei 12.715/12
Somatório das alíquotas (1) e (2)	5,00	%	
Fator de Utilização de Motoristas	2,2667	motor./ veic.	Pessoal Operacional, de Manutenção e Administrativo
Fator de Utilização de Cobradores	2,2667	cobr. / veic.	
Fator de Utilização de Fiscais	0,2105		
Índice de despesa de pessoal de manutenção	0,1368		
Índice de despesa de pessoal de administração	0,0944		
Custo Fixo de Remuneração do Serviço	7,24	%	Média Anual INPC últ. 20 anos (1995-2014)

PLANILHA 03 - DADOS OPERACIONAIS UTILIZADOS NO CÁLCULO DA TARIFA

Dados operacionais	Total	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4	Lote 5	Lote 6	Lote 7	Unidade
Consórcios	Sistema	MOB		VIVA SUL		VIA LESTE	MAIS	CARRIS	
Bacia		Norte/Nordeste		Sul		Leste/Sudeste		Pública	
FU Motorista	2,2667	2,0823	2,2017	2,2745	2,1859	2,4190	2,3822	2,2957	func/veic.
FU Cobrador	2,2667	2,0823	2,2017	2,2745	2,1859	2,4190	2,3822	2,2957	func/veic.
Passageiros Equivalentes Mês - Ordinário	14.189.046,43	1.792.727,89	1.836.330,94	2.326.255,44	1.713.471,24	1.564.418,11	1.707.227,24	3.248.615,57	PE / mês
Quilometragem Percorrida Mês	8.737.788,71	1.067.091,51	1.186.793,80	1.579.056,79	1.257.833,13	933.499,96	1.071.590,34	1.641.923,19	km / mês
Frota Operacional	1.404	183	198	228	184	161	161	289	Veic.
Frota Reserva	140	18	20	23	18	16	16	29	Veic.
Frota reserva / Frota operacional	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	%
Frota Total ¹	1.544	201	218	251	202	177	177	318	Veic.
Frota cadastrada	1.620	204	232	257	208	186	186	347	Veic.
IPK Equivalente - Ordinário	1,6239	1,6800	1,5473	1,4732	1,3622	1,6759	1,5932	1,9785	PE/km
Percurso Médio Mensal Frota Operacional - PMM Operacional	6.223,50	5.831,10	5.993,91	6.925,69	6.836,05	5.798,14	6.655,84	5.681,40	km/veic.
Percurso Médio Mensal Frota Total - PMM Total	5.659,19	5.308,91	5.444,01	6.291,06	6.226,90	5.274,01	6.054,18	5.163,28	km/veic.
Passageiros Transportados Mês	20.593.314	2.611.840	2.659.203	3.386.615	2.537.117	2.181.259	2.518.959	4.698.321	Pass / mês
Isentos	6.404.268	819.112	822.872	1.060.360	823.646	616.841	811.732	1.449.705	Pass / mês
Isentos %	31,10%	31,36%	30,94%	31,31%	32,46%	28,28%	32,22%	30,86%	%

¹ Nota explicativa:

Segundo art. 6º do Decreto Municipal 19.635/2016, a frota total do sistema é calculada pela somatório da frota operante e da frota reserva, sendo esta última limitada a 10% da frota operante de cada operadora.

PLANILHA 04 - DETERMINAÇÃO DO PREÇO MÉDIO DO VEÍCULO, DISTRIBUIÇÃO DA FROTA POR FAIXA ETÁRIA E PROPORÇÃO DE VEÍCULOS COM AR CONDICIONADO

Famílias de veículos	A/C	Sistema	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4	Lote 5	Lote 6	CARRIS	Preço Chassi R\$	Preço Carroceria R\$	Preço a/c R\$	Preço Total R\$
Leve													
LO 916	NAO	1	0	0	1	0	0	0	0	144.727,43	149.928,58		294.656,01
OH 1519	NAO	4	0	0	0	0	0	4	0	164.536,70	255.534,38		420.071,08
Frota Total Veículo Leve		5	0	0	1	0	0	4	0				
Preço Médio Veículo Leve		394.988,07	0,00	0,00	294.656,01	0,00	0,00	420.071,08	0,00	160.574,85	234.413,22		394.988,07
Pesado													
O 500 M	NAO	181	51	49	8	0	52	21	0	219.998,68	157.375,38		377.374,06
O 500 M	SIM	125	26	32	18	0	23	26	0	219.998,68	157.375,38	45.415,83	422.789,89
O 500 M Aut.	NAO	88	1	1	0	21	28	37	0	260.925,01	160.687,77		421.612,78
O 500 M Aut.	SIM	222	0	2	0	18	24	18	160	260.925,01	160.687,77	45.415,83	467.028,61
OF 1721	NAO	448	75	79	91	113	50	40	0	218.115,07	153.629,25		371.744,32
OF 1721	SIM	134	35	37	31	30	0	1	0	218.115,07	199.045,07		417.160,14
VW 17.230 OD	NAO	72	0	0	31	0	0	12	29	166.200,92	142.270,33		308.471,25
VW 17.230 OD	SIM	32	3	10	19	0	0	0	0	166.200,92	142.270,33	45.415,83	353.887,08
VW 17.280 OT	SIM	1	1	0	0	0	0	0	0	193.797,01	158.887,19	45.415,83	398.100,03
VW 17.280 OT Aut.	SIM	1	1	0	0	0	0	0	0	205.332,55	158.887,19	45.415,83	409.635,57
VW 17.280 OT Aut.	NAO	42	0	0	0	0	0	0	42	205.332,55	158.887,19		364.219,74
Frota Total Veículo Pesado		1.346	193	210	198	182	177	155	231				
Preço Médio Veículo Pesado		396.742,88	388.658,30	389.132,73	372.102,88	394.408,22	400.839,99	399.433,34	428.430,62	223.965,31	159.922,12		396.742,88
Especial													
B340M	NAO	15	0	0	0	0	0	0	15	469.262,62	294.099,97		763.362,59
B340M	SIM	30	0	2	0	0	0	0	28	469.262,62	294.099,97	67.447,51	830.810,10
O 500 MA	NAO	59	2	4	24	6	0	8	15	443.468,13	281.203,60		724.671,73
O 500 MA	SIM	43	6	2	19	11	0	5	0	443.468,13	281.203,60	67.447,51	792.119,24
OF 1721 ESP	NAO	3	0	0	0	3	0	0	0	245.358,23	314.442,97		559.801,19
VW 17.230 ESP	NAO	9	0	0	9	0	0	0	0	245.358,23	312.185,44		557.543,67
Frota Total Veículo Especial		159	8	8	52	20	0	13	58				
Preço Médio Veículo Especial		754.017,60	775.257,37	768.068,20	720.390,01	737.037,28	0,00	750.613,08	785.917,20	435.816,77	287.234,36		754.017,60
Frota total¹		1.510	201	218	251	202	177	172	289				
Preço Médio Veículo Tipo Leve, Pesado (R\$)		396.736,38	388.658,30	389.132,73	371.713,70	394.408,22	400.839,99	399.952,53	428.430,62				
Preço Médio Veículo Híbrido (R\$)		434.357,38	404.045,33	403.038,62	443.949,43	428.331,89	400.839,99	426.455,94	500.175,33				

Distribuição da Frota Total por Faixa Etária

Faixa etária	Coef Idade	Sistema	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4	Lote 5	Lote 6	CARRIS
00 a 01	0,5	25	11	14	0	0	0	0	0
01 a 02	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0
02 a 03	2,5	294	40	49	73	48	36	48	0
03 a 04	3,5	50	0	0	0	0	0	0	50
04 a 05	4,5	1	0	0	0	0	0	1	0
05 a 06	5,5	30	14	9	0	0	0	5	2
06 a 07	6,5	134	12	22	3	29	20	20	28
07 a 08	7,5	228	47	23	50	52	37	19	0
08 a 09	8,5	255	14	37	40	27	27	18	92
09 a 10	9,5	182	32	23	33	19	25	19	31
10 a 11	10,5	202	18	28	40	15	20	20	61
11 a 12	11,5	109	13	13	12	12	12	22	25
12 a 13	12,5	34	0	0	0	0	0	5	29
13 +	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		1.544	201	218	251	202	177	177	318
Idade Média da Frota - anos		7,36	6,84	6,75	7,13	6,95	7,42	7,25	8,60

Proporção de Veículos Com Ar Condicionado

Veículo Tipo	Sistema	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4	Lote 5	Lote 6	CARRIS
Leve	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesado	516	66	81	68	48	47	45	161
Especial	73	6	4	19	11	0	5	28
Total	589	72	85	87	59	47	50	189
Frota total	1.544	201	218	251	202	177	177	318
Proporção de frota com ar condicionado	38,15%	35,82%	38,99%	34,66%	29,21%	26,55%	28,25%	59,43%

Nota explicativa:

Foram desconsiderados do cálculo do preço médio do veículo híbrido, conforme determina a legislação vigente, os veículos que ultrapassaram 12 anos de vida útil. Os ôniibus excluídos para formação do preço do veículo híbrido podem ser observados na planilha Aux. 04.02 PMV. Além disso, considerou-se que o preço do chassi do modelo de família OF 1721 foi atualizado com base na legislação. A carroceria do modelo de família OF 1721 foi atualizada pela Nota Fiscal, e nesta está embutido o valor do ar condicionado.

PLANILHA AUX. 04.01 - Distribuição da frota por família de veículo e por lote

MOVIMENTAÇÃO	ENTRADA
ANO REFER	> 2006

TIPO VEÍC.	FAMÍLIA	AR COND.	TIPO CÂMBIO	LOTE							SISTEMA	
				1	2	3	4	5	6	7		
MICRO	LO 916	NÃO	MANUAL			1						1
LEVE	OH 1519	NÃO	MANUAL						4			4
PESADO	O 500 M	NÃO	MANUAL	51	49	8		52	21			181
		SIM	MANUAL	26	32	18		23	26			125
	O 500 M Aut.	NÃO	AUTOMÁTICO	1	1		21	28	37			88
		SIM	AUTOMÁTICO		2		18	24	18	160		222
	OF 1721	NÃO	MANUAL	75	79	91	113	50	39			447
		SIM	MANUAL	35	37	31	30		1			134
	VW 17.230 OD	NÃO	MANUAL			31				12	29	72
		SIM	MANUAL	3	10	19						32
	VW 17.280 OT	SIM	MANUAL	1								1
	VW 17.280 OT Aut.	NÃO	AUTOMÁTICO								42	42
SIM		AUTOMÁTICO	1								1	
TRUCADO	OF 1721	NÃO	MANUAL						1			1
ESPECIAL	B340M	NÃO	AUTOMÁTICO								15	15
		SIM	AUTOMÁTICO		2						28	30
	O 500 MA	NÃO	AUTOMÁTICO	2	4	24	6		8	15		59
		SIM	AUTOMÁTICO	6	2	19	11		5			43
	OF 1721 ESP	NÃO	MANUAL				3					3
	VW 17.230 ESP	NÃO	MANUAL			9						9
Total Geral				201	218	251	202	177	172	289		1510

PLANILHA AUX. 04.03 - Distribuição da frota por faixa etária

Planilha 04.04.01: Distribuição final da frota por lote e faixa etária, já envelhecendo a frota para a tarifa de 2019 - veículos leves, pesado e trucado

Faixa etária	LOTES							CARRIS	SISTEMA	Idade	Distr.%
	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6					
00 a 01	11	14	0	0	0	0	0	25	0,5	2%	
01 a 02	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0%	
02 a 03	36	45	61	39	36	44	0	261	2,5	19%	
03 a 04	0	0	0	0	0	0	35	35	3,5	3%	
04 a 05	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	0%	
05 a 06	12	7	0	0	0	5	0	24	5,5	2%	
06 a 07	10	20	3	27	20	14	17	111	6,5	8%	
07 a 08	47	23	29	52	37	18	0	206	7,5	15%	
08 a 09	14	37	30	21	27	17	77	223	8,5	16%	
09 a 10	32	23	33	19	25	19	31	182	9,5	13%	
10 a 11	18	28	31	12	20	20	46	175	10,5	13%	
11 a 12	13	13	12	12	12	22	25	109	11,5	8%	
12 +	0	0	0	0	0	5	29	34	12,5	2%	
SISTEMA	193	210	199	182	177	164	260	1.385		100%	
Idade média	6,95	6,84	7,14	7,07	7,42	7,40	8,90	7,46			

Planilha 04.04.02: Distribuição final da frota por lote e faixa etária, já envelhecendo a frota para a tarifa de 2019 - veículos especiais

Faixa etária	LOTES							CARRIS	SISTEMA	Idade	Distr.%
	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6					
00 a 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0%	
01 a 02	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0%	
02 a 03	4	4	12	9	0	4	0	33	2,5	21%	
03 a 04	0	0	0	0	0	0	15	15	3,5	9%	
04 a 05	0	0	0	0	0	1	0	1	4,5	1%	
05 a 06	2	2	0	0	0	0	2	6	5,5	4%	
06 a 07	2	2	0	2	0	6	11	23	6,5	14%	
07 a 08	0	0	21	0	0	1	0	22	7,5	14%	
08 a 09	0	0	10	6	0	1	15	32	8,5	20%	
09 a 10	0	0	0	0	0	0	0	0	9,5	0%	
10 a 11	0	0	9	3	0	0	15	27	10,5	17%	
11 a 12	0	0	0	0	0	0	0	0	11,5	0%	
12 a 13	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	0%	
13 +	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5	0%	
SISTEMA	8	8	52	20	0	13	58	159		100%	
Idade média	4,25	4,25	7,06	5,90		5,35	7,24	6,56			

Planilha 04.04.03: Distribuição final da frota por lote e faixa etária, já envelhecendo a frota para a tarifa de 2019 - frota total

Faixa etária	LOTES							CARRIS	SISTEMA	Idade	Distr.%
	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6					
00 a 01	11	14	0	0	0	0	0	25	0,5	2%	
01 a 02	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0%	
02 a 03	40	49	73	48	36	48	0	294	2,5	19%	
03 a 04	0	0	0	0	0	0	50	50	3,5	3%	
04 a 05	0	0	0	0	0	1	0	1	4,5	0%	
05 a 06	14	9	0	0	0	5	2	30	5,5	2%	
06 a 07	12	22	3	29	20	20	28	134	6,5	9%	
07 a 08	47	23	50	52	37	19	0	228	7,5	15%	
08 a 09	14	37	40	27	27	18	92	255	8,5	17%	
09 a 10	32	23	33	19	25	19	31	182	9,5	12%	
10 a 11	18	28	40	15	20	20	61	202	10,5	13%	
11 a 12	13	13	12	12	12	22	25	109	11,5	7%	
12 a 13	0	0	0	0	0	5	29	34	12,5	2%	
13 +	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5	0%	
SISTEMA	201	218	251	202	177	177	318	1.544		100%	
Idade média	6,84	6,75	7,13	6,95	7,42	7,25	8,60	7,36			

PLANILHA AUX. 04.03.02 - Distribuição da frota com base no cadastro CRT/EPTC

Frota de veículos do tipo Leve, Pesado e Trucado

MOVIMENTAÇÃO	ENTRADA
TIPO VEÍC.	(Vários itens)

PREFIXO	LOTE							Total Geral
ANO REFER	1	2	3	4	5	6	7	
2006				1	1	14	58	74
2007	16	27	18	17	20	22	25	145
2008	18	28	31	12	20	20	46	175
2009	32	23	33	19	25	19	31	182
2010	14	37	30	21	27	17	77	223
2011	47	23	29	52	37	18		206
2012	10	20	3	27	20	14	17	111
2013	12	7				5		24
2015							35	35
2016	36	45	61	39	36	44		261
2018	11	14						25
Total Geral	196	224	205	188	186	173	289	1.461

Frota de veículos do tipo Especial

MOVIMENTAÇÃO	ENTRADA
TIPO VEÍC.	ESPECIAL

PREFIXO	LOTE						Total Geral
ANO REFER	1	2	3	4	6	7	
2008			9	3		15	27
2010			10	6	1	15	32
2011			21		1		22
2012	2	2		2	6	11	23
2013	2	2				2	6
2014					1		1
2015						15	15
2016	4	4	12	9	4		33
Total Geral	8	8	52	20	13	58	159

Frota total de veículos

MOVIMENTAÇÃO	ENTRADA
TIPO VEÍC.	(Tudo)

PREFIXO	LOTE							Total Geral
ANO REFER	1	2	3	4	5	6	7	
2006				1	1	14	58	74
2007	16	27	18	17	20	22	25	145
2008	18	28	40	15	20	20	61	202
2009	32	23	33	19	25	19	31	182
2010	14	37	40	27	27	18	92	255
2011	47	23	50	52	37	19		228
2012	12	22	3	29	20	20	28	134
2013	14	9				5	2	30
2014						1		1
2015							50	50
2016	40	49	73	48	36	48		294
2018	11	14						25
Total Geral	204	232	257	208	186	186	347	1.620

PLANILHA AUX. 04.04 - Cálculo da atualização dos preços de chassis e de carrocerias, de acordo com a legislação vigente

Famílias de veículos	Frota total	A/C	Preços Tarifa 2018			Preços Tarifa 2019 (IGPM 2018')					Var.(%)
			Preço Chassi R\$	Preço carroc. s/ar R\$	Preço ar R\$	Preço total R\$	Preço chassi atualiz.	Preço carr atualiz.	Preço ar R\$	Preço total R\$	
Leve											
LO 916	1	NÃO	134.580,10	139.416,57	0,00	273.996,66	144.727,43	149.928,58	0,00	294.656,01	7,54%
OH 1519	4	NÃO	153.000,47	237.617,98	0,00	390.618,45	164.536,70	255.534,38	0,00	420.071,08	7,54%
Frota Total Veiculo Leve											
Pesado											
O 500 M	181	NÃO	204.573,82	146.341,25	0,00	350.915,07	219.998,68	157.375,38	0,00	377.374,06	7,54%
O 500 M	125	SIM	204.573,82	146.341,25	42.231,57	393.146,63	219.998,68	157.375,38	45.415,83	422.789,89	7,54%
O 500 M Aut.	88	NÃO	242.630,65	149.421,40	0,00	392.052,05	260.925,01	160.687,77	0,00	421.612,78	7,54%
O 500 M Aut.	222	SIM	242.630,65	149.421,40	42.231,57	434.283,62	260.925,01	160.687,77	45.415,83	467.028,61	7,54%
OF 1721	448	NÃO	178.166,85	141.175,40	0,00	319.342,24	218.115,07	153.629,25		371.744,32	16,41%
OF 1721	134	SIM	178.166,85	141.175,40	42.231,57	361.573,81	218.115,07	199.045,07		417.160,14	15,37%
VW 17.230 OD	72	NÃO	154.548,00	132.295,27	0,00	286.843,27	166.200,92	142.270,33	0,00	308.471,25	7,54%
VW 17.230 OD	32	SIM	154.548,00	132.295,27	42.231,57	329.074,83	166.200,92	142.270,33	45.415,83	353.887,08	7,54%
VW 17.280 OT	1	SIM	180.209,23	147.747,07	42.231,57	370.187,87	193.797,01	158.887,19	45.415,83	398.100,03	7,54%
VW 17.280 OT Aut.	1	SIM	190.935,97	147.747,07	42.231,57	380.914,61	205.332,55	158.887,19	45.415,83	409.635,57	7,54%
VW 17.280 OT Aut.	42	NÃO	190.935,97	147.747,07	0,00	338.683,04	205.332,55	158.887,19	0,00	364.219,74	7,54%
Frota Total Veiculo Pesado											
Especial											
B340M	15	NÃO	436.361,00	273.479,61	0,00	709.840,61	469.262,62	294.099,97	0,00	763.362,59	7,54%
B340M	30	SIM	436.361,00	273.479,61	62.718,53	772.559,14	469.262,62	294.099,97	67.447,51	830.810,10	7,54%
O 500 MA	59	NÃO	412.375,06	261.487,45	0,00	673.862,50	443.468,13	281.203,60	0,00	724.671,73	7,54%
O 500 MA	43	SIM	412.375,06	261.487,45	62.718,53	736.581,03	443.468,13	281.203,60	67.447,51	792.119,24	7,54%
OF 1721 ESP	3	NÃO	228.155,32	292.396,29	0,00	520.551,60	245.358,23	314.442,97	0,00	559.801,19	7,54%
VW 17.230 ESP	9	NÃO	228.155,32	290.297,05	0,00	518.452,36	245.358,23	312.185,44	0,00	557.543,67	7,54%
Frota Total Veiculo Especial											
Frota total	1.510										
IGP-M 2018	7,54%										

PLANILHA AUX. 04.05 - Variação mensal e acumulada dos últimos 12 meses do IGP-M

Mês	Ano	IGPM mensal	IGPM Acum.	Tempo de correção (meses)	Correção
Jan	2018	0,76	0,76	12	2
Fev	2018	0,07	0,83	11	3
Mar	2018	0,64	1,47	10	4
Abr	2018	0,57	2,04	9	5
Mai	2018	1,38	3,44	8	6
Jun	2018	1,87	5,37	7	7
Jul	2018	0,51	5,90	6	8
Ago	2018	0,70	6,65	5	9
Set	2018	1,52	8,28	4	10
Out	2018	0,89	9,24	3	11
Nov	2018	-0,49	8,71	2	12
Dez	2018	-1,08	7,54	1	13

Nota explicativa:

¹Considerou-se que sobre o preço das notas fiscais das compras de chassis e carrocerias realizadas até o dia 15 de cada mês fosse aplicado o IGP-M integral do mês, e que após este dia fosse aplicado o IGP-M do mês seguinte.

Correção do veículo e ou ar condicionado adquirido nos períodos abaixo

De	até	Tempo de correção (meses)	Correção a ser aplicada até 31/12/18
01/01/2018	15/01/2018	12	7,54
16/01/2018	31/01/2018	11	6,73
01/02/2018	14/02/2018	11	6,73
15/02/2018	28/02/2018	10	6,66
01/03/2018	15/03/2018	10	6,66
16/03/2018	31/03/2018	9	5,98
01/04/2018	15/04/2018	9	5,98
16/04/2018	30/04/2018	8	5,39
01/05/2018	15/05/2018	8	5,39
16/05/2018	31/05/2018	7	3,96
01/06/2018	15/06/2018	7	3,96
16/06/2018	30/06/2018	6	2,05
01/07/2018	15/07/2018	6	2,05
16/07/2018	31/07/2018	5	1,54
01/08/2018	15/08/2018	5	1,54
16/08/2018	31/08/2018	4	0,83
01/09/2018	15/09/2018	4	0,83
16/09/2018	30/09/2018	3	-0,69
01/10/2018	15/10/2018	3	-0,69
16/10/2018	31/10/2018	2	-1,56
01/11/2018	15/11/2018	2	-1,56
16/11/2018	30/11/2018	1	-1,08
01/12/2018	15/12/2018	1	-1,08
16/12/2018	31/12/2018	0	0,00

		12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
De/a	i %	jan-dez	fev-dez	mar-dez	abr-dez	mai-dez	jun-dez	jul-dez	ago-dez	set-dez	out-dez	nov-dez	dez-dez
jan	0,76	0,760											
fev	0,07	0,831	0,070										
mar	0,635	1,471	0,705	0,635									
abr	0,565	2,044	1,274	1,204	0,565								
mai	1,375	3,447	2,667	2,595	1,948	1,375							
jun	1,87	5,382	4,587	4,514	3,854	3,271	1,870						
jul	0,507	5,916	5,117	5,044	4,381	3,794	2,386	0,507					
ago	0,704	6,662	5,857	5,783	5,116	4,525	3,107	1,215	0,704				
set	1,524	8,287	7,470	7,395	6,718	6,118	4,679	2,757	2,239	1,524			
out	0,887	9,248	8,424	8,348	7,664	7,059	5,607	3,669	3,146	2,425	0,887		
nov	-0,49	8,712	7,892	7,817	7,137	6,535	5,090	3,161	2,640	1,923	0,393	-0,490	
dez	-1,08	7,543	6,732	6,657	5,984	5,389	3,959	2,051	1,536	0,826	-0,687	-1,560	-1,076

PLANILHA AUX. 04.06 - Atualização dos preços de chassis e carrocerias de veículos adquiridos no ano-base do cálculo

Prefixo	Modelo de família	Data compra chassis	Preço compra chassis	IGPM pro rata¹	Preço chassis atualiz.	Data compra carroceria	Preço compra carroceria	IGPM pro rata¹	Preço carroceria atualiz.
6111	OF 1721	17/09/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6154	OF 1721	17/09/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6157	OF 1721	17/09/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6401	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6402	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6403	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6404	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6492	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6493	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6495	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6496	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6499	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6532	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6533	OF 1721	05/10/2018	R\$218.000,00	-0,6872	R\$216.501,90	24/10/2018	R\$205.000,00	-1,5603	R\$201.801,39
6611	OF 1721	28/08/2018	R\$222.000,00	0,8264	R\$223.834,61	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6616	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6630	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6641	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6647	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6652	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6686	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6694	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6770	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6771	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
6772	OF 1721	28/08/2018	R\$218.000,00	0,8264	R\$219.801,55	24/10/2018	R\$200.000,00	-1,5603	R\$196.879,40
Preço médio			R\$218.160,00		R\$218.115,07 -0,02%		R\$202.200,00		R\$199.045,07 -1,56%

PLANILHA 05 - DETERMINAÇÃO DOS CUSTOS VARIÁVEIS

Categoria veículo	Frota	Coef. Consumo (l / km)	Preço combustível (R\$ / l)	Total (veíc. R\$ / km)
Micro Dianteiro	1	0,2254	3,0420	0,69
Leve Traseiro	4	0,3573	3,0420	4,35
Pesado Dianteiro	544	0,3979	3,0420	658,46
Pesado Dianteiro Ar	167	0,4431	3,0420	225,10
Pesado Traseiro	182	0,4591	3,0420	254,18
Pesado Traseiro Ar Cx	223	0,5529	3,0420	375,07
Pesado Traseiro Ar	126	0,4913	3,0420	188,31
Pesado Traseiro Cx	130	0,5309	3,0420	209,95
Trucado Dianteiro	8	0,4320	3,0420	10,51
Especial Dianteiro	12	0,5115	3,0420	18,67
Especial Central Ar Cx	30	0,7795	3,0420	71,14
Especial Central Cx	15	0,7407	3,0420	33,80
Especial Traseiro Ar Cx	43	0,7250	3,0420	94,83
Especial Traseiro Cx	59	0,6827	3,0420	122,53
Frota total	1.544	0,4828		2.267,59

Custo km Combustível R\$ / km	1,4686
--------------------------------------	---------------

Custo km Óleo/Lubrificantes R\$ / km	0,0313
Índice de despesa de óleos/lubrificantes	0,0213

Custo km ARLA R\$ / km	0,0044
Índice de despesa de ARLA	0,0030

Pneus	Frota	Preço Pneu R\$	Qtd Pneu	Preço Por Veic R\$
275/80 R22,5	710	1.514,85	6	9.089,10
295/80 R22,5	667	1.768,65	6	10.611,90
	8	1.768,65	8	14.149,20
	159	1.768,65	10	17.686,50
Frota total	1.544			
Custo Total Ponderado Pneus				10.658,51
Custo Total Ponderado Pneus Veíc. Tipo Leve, Pesado e Truc.				9.851,69
Custo Total Ponderado Pneus Veíc. Tipo Especial				17.686,50

Recapagens	Frota	Preço Recap R\$	Pneu x Rec	Preço Por Veic R\$
275/80 R22,5	710	350,29	12	4.203,48
295/80 R22,5	667	367,50	12	4.410,00
	8	367,50	16	5.880,00
	159	367,50	20	7.350,00
Frota total	1.544			
Custo Total Ponderado Recapagens				4.625,41

Custo Total Ponderado (Pneus + Recapagens) - R\$	15.283,92
---	------------------

Vida útil pneus + recapagens - km	161.035,00
--	-------------------

Custo Rodagem R\$ / km	0,0949
-------------------------------	---------------

Custo ponderado pneus leves/pesado/trucado	9.851,69
---	-----------------

Peças e acessórios	Unid.	Valor
Preço do Veículo Médio da Frota	R\$ / veíc.	434.357,38
Coeficiente Mês Peças e Acessórios		0,0079
Despesa Mês Peças e Acessórios	R\$ / veíc.	3.431,42
PMM Operacional Mês	km / veíc.	6.223,50
Custo km peças&acessórios	R\$ / km	0,5514

PLANILHA 07 - CÁLCULO DO CUSTO DE DEPRECIAÇÃO DE CAPITAL**Determinação do custo de depreciação da frota de veículos tipo leve, pesado e trucado**

Faixa ano	Coef Idade	Vida útil	Fator de depreciação - f	Frota - F	f x F x PMV
00 a 01	0,5	12	0,141538	25	R\$ 1.368.976,60
01 a 02	1,5	11	0,129744	0	R\$ 0,00
02 a 03	2,5	10	0,117949	261	R\$ 11.910.096,39
03 a 04	3,5	9	0,106154	35	R\$ 1.437.425,43
04 a 05	4,5	8	0,094359	0	R\$ 0,00
05 a 06	5,5	7	0,082564	24	R\$ 766.626,89
06 a 07	6,5	6	0,070769	111	R\$ 3.039.128,04
07 a 08	7,5	5	0,058974	206	R\$ 4.700.152,98
08 a 09	8,5	4	0,047179	223	R\$ 4.070.423,75
09 a 10	9,5	3	0,035385	182	R\$ 2.491.537,41
10 a 11	10,5	2	0,023590	175	R\$ 1.597.139,36
11 a 12	11,5	1	0,011795	109	R\$ 497.394,83
12 +	12,5	0	0,000000	34	R\$ 0,00
Frota Total				1.385	R\$ 31.878.901,68
Idade Média da Frota				7,46	
Preço ponderado dos pneus (R\$ / veíc.)				9.851,69	
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)				396.736,38	
Preço médio da frota sem pneus (R\$ / veíc.) - PMV				386.884,69	
Coefficiente de depreciação Cole				0,0595	
Coefficiente mensal de depreciação final da frota tipo leve/pesado/trucado				6,8666	

Determinação do custo de depreciação da frota de veículos tipo especial

Faixa ano	Coef Idade	Vida útil	Fator de depreciação	Frota	f x F x PMV
00 a 01	0,5	13	0,141429	0	R\$ 0,00
01 a 02	1,5	12	0,130549	0	R\$ 0,00
02 a 03	2,5	11	0,119670	33	R\$ 2.907.860,52
03 a 04	3,5	10	0,108791	15	R\$ 1.201.595,26
04 a 05	4,5	9	0,097912	1	R\$ 72.095,72
05 a 06	5,5	8	0,087033	6	R\$ 384.510,48
06 a 07	6,5	7	0,076154	23	R\$ 1.289.712,24
07 a 08	7,5	6	0,065275	22	R\$ 1.057.403,83
08 a 09	8,5	5	0,054396	32	R\$ 1.281.701,61
09 a 10	9,5	4	0,043516	0	R\$ 0,00
10 a 11	10,5	3	0,032637	27	R\$ 648.861,44
11 a 12	11,5	2	0,021758	0	R\$ 0,00
12 a 13	12,5	1	0,010879	0	R\$ 0,00
13 +	13,5	0	0,000000	0	R\$ 0,00
Frota Total				159	R\$ 8.843.741,09
Idade Média da Frota				6,56	
Preço ponderado dos pneus (R\$ / veíc.)				17.686,50	
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)				754.017,60	
Preço médio da frota sem pneus (R\$ / veíc.) - PMV				736.331,10	
Coefficiente de depreciação Cole				0,0755	
Coefficiente mensal de depreciação final da frota tipo especial				1,0009	

Cálculo final da depreciação de frota	Valores
Valor mensal da depreciação da frota - R\$/mês	3.393.553,56
Quilometragem mensal média realizada - km/mês	8.737.788,71
Custo km depreciação da frota (R\$ / km)	0,3884

Depreciação de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	Total
Coefficiente de depreciação de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	0,00036
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)	434.357,38
Depreciação mês	156,37
PMM Total (km / veíc.)	5.659,19
Custo km depreciação de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem (R\$ / km)	0,0276

Depreciação dos veículos de apoio	Total
Coefficiente de depreciação dos veículos de apoio	0,00005
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)	434.357,38
Depreciação mês	21,72
PMM Total (km / veíc.)	5.659,19
Custo km depreciação dos veículos de apoio (R\$ / km)	0,0038

PLANILHA 07 - CÁLCULO DO CUSTO DE DEPRECIAÇÃO DE CAPITAL**Determinação do custo de depreciação da frota de veículos tipo leve, pesado e trucado**

Faixa ano	Coef Idade	Vida útil	Fator de depreciação - f	Frota - F	f x F x PMV
00 a 01	0,5	12	0,141538	25	R\$ 1.368.976,60
01 a 02	1,5	11	0,129744	0	R\$ 0,00
02 a 03	2,5	10	0,117949	261	R\$ 11.910.096,39
03 a 04	3,5	9	0,106154	35	R\$ 1.437.425,43
04 a 05	4,5	8	0,094359	0	R\$ 0,00
05 a 06	5,5	7	0,082564	24	R\$ 766.626,89
06 a 07	6,5	6	0,070769	111	R\$ 3.039.128,04
07 a 08	7,5	5	0,058974	206	R\$ 4.700.152,98
08 a 09	8,5	4	0,047179	223	R\$ 4.070.423,75
09 a 10	9,5	3	0,035385	182	R\$ 2.491.537,41
10 a 11	10,5	2	0,023590	175	R\$ 1.597.139,36
11 a 12	11,5	1	0,011795	109	R\$ 497.394,83
12 +	12,5	0	0,000000	34	R\$ 0,00
Frota Total				1.385	R\$ 31.878.901,68
Idade Média da Frota				7,46	
Preço ponderado dos pneus (R\$ / veíc.)				9.851,69	
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)				396.736,38	
Preço médio da frota sem pneus (R\$ / veíc.) - PMV				386.884,69	
Coefficiente de depreciação Cole				0,0595	
Coefficiente mensal de depreciação final da frota tipo leve/pesado/trucado				6,8666	

Determinação do custo de depreciação da frota de veículos tipo especial

Faixa ano	Coef Idade	Vida útil	Fator de depreciação	Frota	f x F x PMV
00 a 01	0,5	13	0,141429	0	R\$ 0,00
01 a 02	1,5	12	0,130549	0	R\$ 0,00
02 a 03	2,5	11	0,119670	33	R\$ 2.907.860,52
03 a 04	3,5	10	0,108791	15	R\$ 1.201.595,26
04 a 05	4,5	9	0,097912	1	R\$ 72.095,72
05 a 06	5,5	8	0,087033	6	R\$ 384.510,48
06 a 07	6,5	7	0,076154	23	R\$ 1.289.712,24
07 a 08	7,5	6	0,065275	22	R\$ 1.057.403,83
08 a 09	8,5	5	0,054396	32	R\$ 1.281.701,61
09 a 10	9,5	4	0,043516	0	R\$ 0,00
10 a 11	10,5	3	0,032637	27	R\$ 648.861,44
11 a 12	11,5	2	0,021758	0	R\$ 0,00
12 a 13	12,5	1	0,010879	0	R\$ 0,00
13 +	13,5	0	0,000000	0	R\$ 0,00
Frota Total				159	R\$ 8.843.741,09
Idade Média da Frota				6,56	
Preço ponderado dos pneus (R\$ / veíc.)				17.686,50	
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)				754.017,60	
Preço médio da frota sem pneus (R\$ / veíc.) - PMV				736.331,10	
Coefficiente de depreciação Cole				0,0755	
Coefficiente mensal de depreciação final da frota tipo especial				1,0009	

Cálculo final da depreciação de frota	Valores
Valor mensal da depreciação da frota - R\$/mês	3.393.553,56
Quilometragem mensal média realizada - km/mês	8.737.788,71
Custo km depreciação da frota (R\$ / km)	0,3884

Depreciação de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	Total
Coefficiente de depreciação de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	0,00036
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)	434.357,38
Depreciação mês	156,37
PMM Total (km / veíc.)	5.659,19
Custo km depreciação de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem (R\$ / km)	0,0276

Depreciação dos veículos de apoio	Total
Coefficiente de depreciação dos veículos de apoio	0,00005
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)	434.357,38
Depreciação mês	21,72
PMM Total (km / veíc.)	5.659,19
Custo km depreciação dos veículos de apoio (R\$ / km)	0,0038

PLANILHA 08 - CÁLCULO DO CUSTO DE REMUNERAÇÃO DE CAPITAL

Determinação do custo de remuneração do capital imobilizado em frota do tipo leve, pesada e trucada

Faixa ano	Coef Idade	Vida útil	Fator remun. - f	Vida útil acum.	Frota - F	f x F x PMV
00 a 01	0,5	12	0,034300	0	25	R\$ 331.754
01 a 02	1,5	11	0,029445	12	0	R\$ 0
02 a 03	2,5	10	0,024995	23	261	R\$ 2.523.920
03 a 04	3,5	9	0,020949	33	35	R\$ 283.675
04 a 05	4,5	8	0,017308	42	0	R\$ 0
05 a 06	5,5	7	0,014072	50	24	R\$ 130.660
06 a 07	6,5	6	0,011240	57	111	R\$ 482.686
07 a 08	7,5	5	0,008812	63	206	R\$ 702.338
08 a 09	8,5	4	0,006790	68	223	R\$ 585.778
09 a 10	9,5	3	0,005171	72	182	R\$ 364.133
10 a 11	10,5	2	0,003958	75	175	R\$ 267.955
11 a 12	11,5	1	0,003149	77	109	R\$ 132.776
12 +	12,5	0	0,002744	78	34	R\$ 36.095
Frota Total					1.385	R\$ 5.841.770
Idade Média da Frota					7,46	
Preço ponderado dos pneus (R\$ / veíc.)					9.851,69	
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)					396.736,38	
Preço médio da frota sem pneus (R\$ / veíc.) - PMV					386.884,69	
Coeficiente de remuneração Cole					0,0109	
Coeficiente mensal de remuneração final da frota tipo leve/pesado/trucado					1,2583	

Determinação do custo de remuneração do capital imobilizado em frota do tipo especial

Faixa ano	Coef Idade	Vida útil	Fator remun. - f	Vida útil acum.	Frota - F	f x F x PMV
00 a 01	0,5	13	0,034300	0	0	R\$ 0
01 a 02	1,5	12	0,029449	13	0	R\$ 0
02 a 03	2,5	11	0,024971	25	33	R\$ 606.772
03 a 04	3,5	10	0,020866	36	15	R\$ 230.469
04 a 05	4,5	9	0,017135	46	1	R\$ 12.617
05 a 06	5,5	8	0,013777	55	6	R\$ 60.865
06 a 07	6,5	7	0,010791	63	23	R\$ 182.757
07 a 08	7,5	6	0,008179	70	22	R\$ 132.498
08 a 09	8,5	5	0,005940	76	32	R\$ 139.969
09 a 10	9,5	4	0,004075	81	0	R\$ 0
10 a 11	10,5	3	0,002582	85	27	R\$ 51.331
11 a 12	11,5	2	0,001462	88	0	R\$ 0
12 a 13	12,5	1	0,000716	90	0	R\$ 0
13 +	13,5	0	0,000343	91	0	R\$ 0
Frota Total					159	R\$ 1.417.278
Idade Média da Frota					6,56	
Preço ponderado dos pneus (R\$ / veíc.)					17.686,50	
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)					754.017,60	
Preço médio da frota sem pneus (R\$ / veíc.) - PMV					736.331,10	
Coeficiente de remuneração Cole					0,0121	
Coeficiente mensal de remuneração final da frota tipo especial					0,1604	

Cálculo final da remuneração de frota	Valores
Valor mensal da remuneração da frota - R\$/mês	604.920,66
Quilometragem mensal média realizada - km/mês	8.737.788,71
Custo km remuneração da frota (R\$ / km)	0,0692

Remuneração de terrenos, edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	Total
Coeficiente de remuneração de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	0,00153
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)	434.357,38
Remuneração mês	664,57
PMM Total (km / veíc.)	5.659,19
Custo km remuneração de edificações, equip.&mob.gar. (R\$ / km)	0,1174

Remuneração de almoxarifado	Total
Coeficiente de remuneração de almoxarifado	0,00004
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)	434.357,38
Remuneração mês	17,37
PMM Total (km / veíc.)	5.659,19
Custo km remuneração de almoxarifado (R\$ / km)	0,0031

Remuneração dos veículos de apoio	Total
Coeficiente de remuneração dos veículos de apoio	0,00003
Preço médio da frota (R\$ / veíc.)	434.357,38
Remuneração mês	13,03
PMM Total (km / veíc.)	5.659,19
Custo km remuneração dos veículos de apoio (R\$ / km)	0,0023