



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas
Subsecretaria de Regulação de Transportes
SUPERINTENDÊNCIA DE TRANSPORTE INTERMUNICIPAL

PLANILHA DE CÁLCULO DA BASE TARIFÁRIA TABELA B - ANO 2016

PLANILHA DE CALCULO DO COEFICIENTE TARIFARIO - Tabela B - DADOS

Quadro Geral de Produção da Frota - Km

Nº	Delegatário	Código	Frota	Piso I	Piso II + III	Piso III	Total	Estrut	PMA
1	VIACAO RODOCE LTDA	9030	1.884	9.512.255,9	1.203.689,2		10.715.945,1	7,75	68.254,43
2	EXPRESSO UNIAO LTDA	9038	540	3.990.939,0	90.879,7		4.081.818,7	2,95	90.707,08
3	EMP.GONTIJO DE TRANSPORTES LTDA	9060	3.264	25.090.161,6	255.392,0		25.345.553,6	18,32	93.182,18
4	EMP.IRMAOS TEIXEIRA LTDA	9065	312	1.838.048,7	0,0		1.838.048,7	1,33	70.694,18
5	EMP.SANTA MARIA LTDA	9075	456	2.393.410,9	0,0		2.393.410,9	1,73	62.984,50
6	EMP.UNIDA MANSUR E FILHOS LTDA	9086	672	4.894.567,6	19.816,9		4.914.384,5	3,55	87.756,87
7	EXPRESSO GARDENIA LTDA	9096	1.500	13.074.587,2	0,0		13.074.587,2	9,45	104.596,70
8	EXPRESSO SETELAGOANO LTDA	9118	468	3.802.285,4	0,0		3.802.285,4	2,75	97.494,50
9	SARITUR-STA.RITA TRANSP.U.R.LTDA	9165	1.740	10.755.066,2	802.863,4		11.557.929,6	8,35	79.709,86
10	LOPES E FILHOS LTDA	9216	168	550.135,0	19.899,0		570.034,0	0,41	40.716,71
11	STA.IZABEL TRANSP.E TURISMO LTDA	9230	192	438.032,1	166.760,0		604.792,1	0,44	37.799,51
12	RAPIDO SUDOESTINO LTDA	9260	72	593.860,0	0,0		593.860,0	0,43	98.976,67
13	TRANSP.COLETIVO UBERLANDIA LTDA	9286	240	1.173.414,2	0,0		1.173.414,2	0,85	58.670,71
14	TRANSNORTE-TRANSP.T.N.MINAS LTDA	9291	1.056	9.377.482,0	407.971,0		9.785.453,0	7,07	111.198,33
15	UTIL-UNIAO TRANSPORTE INT.LUXO S/A	9299	84	625.874,0	0,0		625.874,0	0,45	89.410,57
16	VIACAO ITAUNA LTDA	9323	372	1.546.179,4	0,0		1.546.179,4	1,12	49.876,75
17	VIACAO PASSARO VERDE LTDA	9351	1.195	9.331.935,6	0,0		9.331.935,6	6,75	93.709,81
18	VIACAO PLATINA LTDA	9354	156	1.673.433,5	0,0		1.673.433,5	1,21	128.725,65
19	VIACAO SANDRA LTDA	9363	636	4.218.024,0	0,0		4.218.024,0	3,05	79.585,36
20	VIACAO SAO CRISTOVAO LTDA	9370	1.152	4.668.150,2	303.744,7		4.971.894,9	3,59	51.790,57
21	VIACAO SERRO LTDA	9379	258	1.286.284,5	550.867,4		1.837.151,9	1,33	85.448,92
22	VIACAO SERTANEJA LTDA	9380	1.068	7.815.298,1	525.069,4		8.340.367,5	6,03	93.711,99
23	EMPRESA SAO CRISTOVAO LTDA.	9393	300	2.481.461,2	18.226,8		2.499.688,0	1,81	99.987,52
24	VIACAO PRESIDENTE LTDA	9398	516	3.474.423,5	0,0		3.474.423,5	2,51	80.800,55
25	PARAIBUNA AG. TUR MANSUR Ltda	9424	320	2.356.416,0	0,0		2.356.416,0	1,70	88.365,60
26	TRANSUR-TRANSP.ROD.MANSUR LTDA	9435	276	1.952.405,7	9.516,0		1.961.921,7	1,42	85.300,94
27	EMP.BARRACA TURISMO LTDA	9512	108	375.871,9	9.512,6		385.384,5	0,28	42.820,50
28	VIACAO NOVO HORIZONTE LTDA	9525	192	863.884,8	55.104,4		918.989,2	0,66	57.436,83
29	EMPRESA DE TRANSP.SANTAFE LTDA.	9874	312	2.226.351,4	0,0		2.226.351,4	1,61	85.628,90
30	TRANSIMAO - TRANSP. URB E TUR LTDA	9894	348	1.316.911,6	202.811,4		1.519.723,0	1,10	52.404,24
Total			19.857	133.697.151,1	4.642.123,8	0,0	138.339.274,9	100,0	
%				96,64	3,36	0,00	100,00		83.601,31
P.M.A. - Medio				92.500	75.700	60.000			91.936,26
P.M.A. - Medio Ponderado							91.935,5		
P.M.A. - Virtual *							84.223,9		

* { [km Piso I + km Piso II x [PMA Piso I / PMA Piso II] + km Piso III x [PMA Piso I / PMA Piso III] } / Frota } x 12

Nº	Delegatario	Codigo	Km Rodado	Combust.	Lub.	Rodagem	Peças/Acess	Total	Estrut
1	VIACAO RIODOCE LTDA	9030	10.715.945,1	12.228.755,58	966.403,73	2.511.896,45	7.620.718,67	23.327.774,43	7,77
2	EXPRESSO UNIAO LTDA	9038	4.081.818,7	4.635.547,15	363.330,70	943.720,56	2.876.522,15	8.819.120,56	2,94
3	EMP.GONTIJO DE TRANSPORTES LTDA	9060	25.345.553,6	28.837.383,01	2.253.409,59	5.903.374,14	17.886.269,53	54.880.436,27	18,28
4	EMP.IRMAOS TEIXEIRA LTDA	9065	1.838.048,7	2.093.535,43	163.371,67	430.012,77	1.296.748,70	3.983.668,57	1,33
5	EMP.SANTA MARIA LTDA	9075	2.393.410,9	2.725.132,90	204.035,49	556.186,36	1.687.944,28	5.173.299,03	1,72
6	EMP.UNIDA MANSUR E FILHOS LTDA	9086	4.914.384,5	5.597.459,33	437.084,98	1.139.916,58	3.467.285,78	10.641.746,67	3,54
7	EXPRESSO GARDENIA LTDA	9096	13.074.587,2	14.904.062,85	1.163.574,42	3.036.342,36	9.233.942,42	28.337.922,05	9,44
8	EXPRESSO SETELAGOANO LTDA	9118	3.802.285,4	4.319.579,05	337.899,04	880.842,80	2.680.624,89	8.218.945,78	2,74
9	SARITUR-STA.RITA TRANSP.U.R.LTDA	9165	11.557.929,6	13.351.147,92	1.088.109,00	2.722.289,71	8.303.089,00	25.464.635,63	8,48
10	LOPES E FILHOS LTDA	9216	570.034,0	648.233,10	50.641,53	131.724,85	402.522,05	1.233.121,53	0,41
11	STA.IZABEL TRANSP.E TURISMO LTDA	9230	604.792,1	690.055,54	54.713,94	140.593,44	432.897,06	1.318.259,98	0,44
12	RAPIDO SUDOESTINO LTDA	9260	593.860,0	677.838,89	52.703,82	136.596,57	419.470,55	1.286.609,83	0,43
13	TRANSP.COLETIVO UBERLANDIA LTDA	9286	1.173.414,2	1.334.466,83	104.640,19	271.667,71	827.073,43	2.537.848,16	0,85
14	TRANSNORTE-TRANSP.T.N.MINAS LTDA	9291	9.785.453,0	11.158.682,64	871.321,40	2.272.801,39	6.913.562,00	21.216.367,43	7,07
15	UTIL-UNIAO TRANSPORTE INT.LUXO S/A	9299	625.874,0	712.945,90	55.672,69	145.876,98	441.695,05	1.356.190,62	0,45
16	VIACAO ITAUNA LTDA	9323	1.546.179,4	1.759.681,37	137.407,36	360.657,73	1.090.582,76	3.348.329,22	1,12
17	VIACAO PASSARO VERDE LTDA	9351	9.331.935,6	10.627.006,21	830.069,62	2.165.947,85	6.583.700,78	20.206.724,46	6,73
18	VIACAO PLATINA LTDA	9354	1.673.433,5	1.907.688,09	149.088,74	388.533,64	1.181.776,29	3.627.086,76	1,21
19	VIACAO SANDRA LTDA	9363	4.218.024,0	4.805.198,62	375.082,46	978.831,90	2.976.311,62	9.135.424,60	3,04
20	VIACAO SAO CRISTOVAO LTDA	9370	4.971.894,9	5.667.630,56	442.401,00	1.154.445,66	3.510.736,05	10.775.213,27	3,59
21	VIACAO SERRO LTDA	9379	1.837.151,9	2.098.394,00	171.281,79	425.388,28	1.315.084,62	4.010.148,69	1,34
22	VIACAO SERTANEJA LTDA	9380	8.340.367,5	9.464.760,36	747.077,69	1.931.092,50	5.889.368,22	18.032.298,77	6,01
23	EMPRESA SAO CRISTOVAO LTDA.	9393	2.499.688,0	2.853.530,04	225.259,73	581.534,48	1.781.436,62	5.441.760,87	1,81
24	VIACAO PRESIDENTE LTDA	9398	3.474.423,5	3.965.948,10	317.562,05	807.194,46	2.459.604,23	7.550.308,84	2,51
25	PARAIBUNA AG. TUR MANSUR Ltda	9424	2.356.416,0	2.669.342,13	208.314,14	543.759,56	1.654.325,91	5.075.741,74	1,69
26	TRANSUR-TRANSP.ROD.MANSUR LTDA	9435	1.961.921,7	2.236.664,80	206.400,58	455.601,56	1.386.118,66	4.284.785,60	1,43
27	EMP.BARRACA TURISMO LTDA	9512	385.384,5	439.490,96	34.203,86	88.895,86	272.733,37	835.324,05	0,28
28	VIACAO NOVO HORIZONTE LTDA	9525	918.989,2	1.048.184,95	81.836,39	213.629,79	650.812,77	1.994.463,90	0,66
29	EMPRESA DE TRANSP.SANTAFE LTDA.	9874	2.226.351,4	2.536.345,10	198.317,82	514.992,63	1.580.373,33	4.830.028,88	1,61
30	TRANSIMAO - TRANSP. URB E TUR LTDA	9894	1.519.723,0	1.733.273,03	137.742,68	356.659,76	1.081.218,65	3.308.894,12	1,10
	Total		138.339.274,9	157.727.964,44	12.428.958,10	32.191.008,34	97.904.549,44	300.252.480,32	100,0
	Media R\$/KM Rodado		1,140153	0,089844	0,232696	0,707713			
	Regressão Linear		1,140055	0,089606	0,232939	0,707475			
	Anterior		1,018030	0,075079	0,210826	0,639900			

Nº	Delegatario	Codigo	Km Rodado	Taxa / Trib.	Estrut	Desp. Gerais	Estrut.
1	VIACAO RIODOCE LTDA	9030	10.715.945,1	556.453,68	7,42	6.030.057,55	7,64
2	EXPRESSO UNIAO LTDA	9038	4.081.818,7	228.293,85	3,04	2.309.827,74	2,93
3	EMP.GONTIJO DE TRANSPORTES LTDA	9060	25.345.553,6	1.318.182,63	17,58	15.045.651,38	19,06
4	EMP.IRMAOS TEIXEIRA LTDA	9065	1.838.048,7	96.292,82	1,28	1.113.007,76	1,41
5	EMP.SANTA MARIA LTDA	9075	2.393.410,9	119.708,99	1,60	1.275.319,54	1,62
6	EMP.UNIDA MANSUR E FILHOS LTDA	9086	4.914.384,5	274.393,45	3,66	2.789.636,42	3,53
7	EXPRESSO GARDENIA LTDA	9096	13.074.587,2	758.672,45	10,12	7.259.460,85	9,20
8	EXPRESSO SETELAGOANO LTDA	9118	3.802.285,4	216.622,82	2,89	2.111.195,64	2,68
9	SARITUR-STA.RITA TRANSP.U.R.LTDA	9165	11.557.929,6	638.654,32	8,52	6.390.411,81	8,10
10	LOPES E FILHOS LTDA	9216	570.034,0	20.802,62	0,28	277.674,05	0,35
11	STA.IZABEL TRANSP.E TURISMO LTDA	9230	604.792,1	22.732,40	0,30	427.615,22	0,54
12	RAPIDO SUDOESTINO LTDA	9260	593.860,0	32.789,72	0,44	366.043,03	0,46
13	TRANSP.COLETIVO UBERLANDIA LTDA	9286	1.173.414,2	55.152,93	0,74	682.480,35	0,86
14	TRANSNORTE-TRANSP.T.N.MINAS LTDA	9291	9.785.453,0	574.831,53	7,67	5.268.638,14	6,68
15	UTIL-UNIAO TRANSPORTE INT.LUXO S/A	9299	625.874,0	34.191,15	0,46	373.526,30	0,47
16	VIACAO ITAUNA LTDA	9323	1.546.179,4	69.714,85	0,93	915.224,19	1,16
17	VIACAO PASSARO VERDE LTDA	9351	9.331.935,6	526.813,43	7,03	5.252.497,99	6,66
18	VIACAO PLATINA LTDA	9354	1.673.433,5	99.246,80	1,32	964.881,92	1,22
19	VIACAO SANDRA LTDA	9363	4.218.024,0	229.287,05	3,06	2.379.888,68	3,02
20	VIACAO SAO CRISTOVAO LTDA	9370	4.971.894,9	230.123,29	3,07	2.816.129,26	3,57
21	VIACAO SERRO LTDA	9379	1.837.151,9	102.048,55	1,36	1.176.629,04	1,49
22	VIACAO SERTANEJA LTDA	9380	8.340.367,5	472.697,95	6,30	4.912.767,87	6,22
23	EMPRESA SAO CRISTOVAO LTDA.	9393	2.499.688,0	143.055,78	1,91	1.407.324,08	1,78
24	VIACAO PRESIDENTE LTDA	9398	3.474.423,5	186.703,80	2,49	2.114.455,58	2,68
25	PARAIBUNA AG. TUR MANSUR Ltda	9424	2.356.416,0	128.848,77	1,72	1.311.826,07	1,66
26	TRANSUR-TRANSP.ROD.MANSUR LTDA	9435	1.961.921,7	108.842,04	1,45	1.130.820,09	1,43
27	EMP.BARRACA TURISMO LTDA	9512	385.384,5	15.375,99	0,21	190.132,54	0,24
28	VIACAO NOVO HORIZONTE LTDA	9525	918.989,2	44.648,97	0,60	526.474,69	0,67
29	EMPRESA DE TRANSP.SANTAFE LTDA.	9874	2.226.351,4	123.132,70	1,64	1.227.462,78	1,56
30	TRANSIMAO - TRANSP. URB E TUR LTDA	9894	1.519.723,0	70.081,54	0,93	876.037,59	1,11
			138.339.274,9	7.498.396,87	100,00	78.923.098,15	100,00
			Media R\$ / km		0,570504		
			Regressão Linear		0,574934		
			Anterior		0,523294		

Nº	Delegatario	Km Rodado	Administração	Manutenção	Motoristas	Cobradores	Fiscais	Outros	Total	Estrut
1	9030	10.715.945,1	5.013.669,14	4.166.650,68	7.730.879,57	3.167.391,11	757.051,92	1.963.664,26	22.799.306,68	9,30
2	9038	4.081.818,7	1.443.854,68	1.190.854,42	2.215.824,55	907.700,74	219.163,23	562.556,04	6.539.953,66	2,67
3	9060	25.345.553,6	9.988.465,43	7.883.817,68	15.349.019,29	6.177.264,09	1.548.327,83	3.595.864,01	44.542.758,33	18,17
4	9065	1.838.048,7	818.606,77	683.841,31	1.282.664,03	525.593,14	126.265,28	318.773,59	3.755.744,12	1,53
5	9075	2.393.410,9	1.214.478,07	1.002.689,42	1.871.829,66	764.619,47	184.802,92	476.634,64	5.515.054,18	2,25
6	9086	4.914.384,5	1.784.962,06	1.489.844,68	2.758.100,30	1.135.927,13	271.689,71	698.053,54	8.138.577,42	3,32
7	9096	13.074.587,2	3.974.141,53	3.305.981,98	6.156.473,57	2.524.924,21	606.770,23	1.560.463,98	18.128.755,50	7,39
8	9118	3.802.285,4	1.243.010,18	1.028.151,46	1.920.618,47	787.928,03	189.717,49	489.439,13	5.658.864,76	2,31
9	9165	11.557.929,6	4.607.026,42	3.854.615,38	7.146.619,36	2.925.355,20	703.301,71	1.804.188,11	21.041.106,18	8,58
10	9216	570.034,0	447.657,12	368.479,57	688.721,58	283.328,84	68.144,40	175.367,19	2.031.698,70	0,83
11	9230	604.792,1	509.342,06	423.670,02	788.440,31	323.094,79	77.879,53	200.306,64	2.322.733,35	0,95
12	9260	593.860,0	191.727,84	160.771,71	295.854,84	121.234,47	29.227,98	75.241,13	874.057,97	0,36
13	9286	1.173.414,2	637.746,90	531.578,86	985.207,79	402.443,40	97.536,35	250.491,08	2.905.004,38	1,18
14	9291	9.785.453,0	2.806.179,58	2.329.034,89	4.333.141,91	1.775.969,72	427.384,95	1.101.971,93	12.773.682,98	5,21
15	9299	625.874,0	223.933,08	184.780,27	345.122,00	141.366,53	33.692,45	87.620,37	1.016.514,70	0,41
16	9323	1.546.179,4	987.176,59	813.119,64	1.526.004,28	626.006,86	151.240,32	384.036,84	4.487.584,53	1,83
17	9351	9.331.935,6	3.172.979,33	2.632.992,76	4.915.018,44	2.014.186,60	483.234,75	1.249.084,22	14.467.496,10	5,90
18	9354	1.673.433,5	414.826,04	344.444,98	640.348,93	262.330,81	64.238,69	162.585,96	1.888.775,41	0,77
19	9363	4.218.024,0	1.687.213,64	1.392.476,96	2.608.618,62	1.069.083,43	256.422,83	661.451,37	7.675.266,85	3,13
20	9370	4.971.894,9	3.047.140,57	2.532.636,58	4.726.619,44	1.936.190,78	460.443,53	1.198.920,64	13.901.951,54	5,67
21	9379	1.837.151,9	687.460,64	571.038,17	1.060.730,28	434.153,28	105.699,33	270.316,31	3.129.398,01	1,28
22	9380	8.340.367,5	2.839.336,64	2.351.899,90	4.384.097,63	1.789.770,45	430.440,90	1.114.173,60	12.909.719,12	5,27
23	9393	2.499.688,0	797.580,33	657.847,23	1.230.718,60	504.204,61	120.546,62	313.642,34	3.624.539,73	1,48
24	9398	3.474.423,5	1.371.296,41	1.139.738,27	2.118.652,17	867.716,47	208.736,67	536.064,36	6.242.204,35	2,55
25	9424	2.356.416,0	851.115,00	705.287,60	1.314.165,79	538.240,38	131.335,78	335.088,02	3.875.232,57	1,58
26	9435	1.961.921,7	733.732,82	609.587,24	1.133.819,73	464.156,12	109.937,82	286.812,26	3.338.045,99	1,36
27	9512	385.384,5	287.812,23	239.187,29	443.280,32	181.493,83	43.790,64	113.732,49	1.309.296,80	0,53
28	9525	918.989,2	510.309,54	416.825,09	787.868,41	322.609,32	77.955,46	199.996,84	2.315.564,66	0,94
29	9874	2.226.351,4	827.740,98	697.087,69	1.280.848,41	525.244,38	126.434,99	327.353,58	3.784.710,03	1,54
30	9894	1.519.723,0	922.201,36	766.382,40	1.426.687,95	584.368,96	138.883,29	361.133,26	4.199.657,22	1,71
	Total	138.339.274,9	54.042.722,98	44.475.314,14	83.465.996,23	34.083.897,15	8.250.297,60	20.875.027,73	245.193.255,83	100,00

Nº	Delegatario	Km Rodado	Administração	Manutenção	Motoristas	Cobreadores	Fiscais	Outros	Total	Estrut	Frota
1	9030	10.715.945,1	1.102	1.538	2.280	1.932	528	936	8.316	9,51	1.884
2	9038	4.081.818,7	312	433	648	552	144	264	2.353	2,69	540
3	9060	25.345.553,6	1.909	2.676	3.948	3.360	912	1.620	14.425	16,50	3.264
4	9065	1.838.048,7	180	252	528	528	84	151	1.723	1,97	312
5	9075	2.393.410,9	264	372	552	468	120	222	1.998	2,29	456
6	9086	4.914.384,5	384	544	804	684	180	328	2.924	3,35	672
7	9096	13.074.587,2	876	1.224	1.812	1.536	420	744	6.612	7,56	1.500
8	9118	3.802.285,4	264	381	564	480	132	228	2.049	2,34	468
9	9165	11.557.929,6	1.018	1.426	2.100	1.788	480	864	7.676	8,78	1.740
10	9216	570.034,0	90	132	198	168	42	78	708	0,81	168
11	9230	604.792,1	108	156	228	192	48	96	828	0,95	192
12	9260	593.860,0	40	53	84	72	12	36	297	0,34	72
13	9286	1.173.414,2	132	192	288	240	60	120	1.032	1,18	240
14	9291	9.785.453,0	612	864	1.272	1.080	288	517	4.633	5,30	1.056
15	9299	625.874,0	48	72	96	84	24	36	360	0,41	84
16	9323	1.546.179,4	216	300	444	372	96	180	1.608	1,84	372
17	9351	9.331.935,6	693	979	1.446	1.230	334	586	5.268	6,03	1.195
18	9354	1.673.433,5	85	120	180	156	36	72	649	0,74	156
19	9363	4.218.024,0	372	516	768	648	173	312	2.789	3,19	636
20	9370	4.971.894,9	672	936	1.392	1.176	324	564	5.064	5,79	1.152
21	9379	1.837.151,9	148	210	308	258	62	124	1.110	1,27	258
22	9380	8.340.367,5	618	871	1.290	1.092	294	529	4.694	5,37	1.068
23	9393	2.499.688,0	168	240	360	300	84	143	1.295	1,48	300
24	9398	3.474.423,5	300	460	624	528	144	252	2.308	2,64	516
25	9424	2.356.416,0	180	257	384	320	88	156	1.385	1,58	320
26	9435	1.961.921,7	156	216	324	276	72	131	1.175	1,34	276
27	9512	385.384,5	60	84	120	108	24	49	445	0,51	108
28	9525	918.989,2	108	157	228	192	48	97	830	0,95	192
29	9874	2.226.351,4	180	252	372	312	84	143	1.343	1,54	312
30	9894	1.519.723,0	204	276	420	353	96	168	1.517	1,74	348
	Total	138.339.274,9	11.499	16.189	24.062	20.485	5.433	9.746	87.414	100,00	19.857
	F. Utilização		0,5791	0,8153	1,2118	1,0316	0,2736	0,4908	4,4022	Homem / Frota	
	Remuneração Média		4.699,78	2.747,26	3.468,79	1.663,85	1.518,55	2.141,91	2804,97	R\$ / Homem	
	Anterior 2015		4.192,42	2.484,06	3.135,54	1.504,95	1.310,60	1.914,80	2.524,93		

RODAGEM

Item	Nº Dias			Ponderado (6,5% Consumidor x 93,5% Distribuidor)	Preço Medio Ponderado
	Data	Particip.			
DIESEL - ANP Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. (Preço médio praticado em MG)	01-mai-15	31	8,47	2,768	0,2345
	01-jun-15	30	8,20	2,766	0,2267
	01-jul-15	31	8,47	2,763	0,2340
	01-ago-15	31	8,47	2,770	0,2346
	01-set-15	30	8,20	2,770	0,2271
	01-out-15	31	8,47	2,886	0,2444
	01-nov-15	30	8,20	2,910	0,2385
	01-dez-15	31	8,47	2,928	0,2480
	01-jan-16	31	8,47	2,942	0,2492
	01-fev-16	29	7,92	2,953	0,2340
	01-mar-16	31	8,47	2,956	0,2504
	01-abr-16	30	8,20	2,953	0,2421
	Total	366	100,00		2,8635
	Preço atual.				2,957
Variação:					1,0325

Item	Data	Dias	Particip.	Preço Unitário	Ponderado	BMI/ Coletas	Preço Medio
01-jun-15	30	8,20	6,250	0,5123			
01-jul-15	31	8,47	6,250	0,5294			
01-ago-15	31	8,47	9,000	0,7623			
01-set-15	30	8,20	9,000	0,7377			
01-out-15	31	8,47	9,190	0,7784			
01-nov-15	30	8,20	9,950	0,8156			
01-dez-15	31	8,47	9,950	0,8428			
01-jan-16	31	8,47	9,795	0,8296			
01-fev-16	29	7,92	9,795	0,7761			
01-mar-16	31	8,47	9,495	0,8042			
01-abr-16	30	8,20	9,495	0,7783			
Total	366	100,00		9,01			
Preço atual.				8,7500			
Variação					0,9707		

Item	Data	Dias	Particip.	Índice	Ponderado
PEÇAS Série 1004818 (Fundação Getúlio Vargas - FGV)	01-mai-15	31	8,47	511,840	43,3523
	01-jun-15	30	8,20	510,744	41,8642
	01-jul-15	31	8,47	514,617	43,5875
	01-ago-15	31	8,47	519,063	43,9641
	01-set-15	30	8,20	531,779	43,5883
	01-out-15	31	8,47	546,450	46,2838
	01-nov-15	30	8,20	550,936	45,1586
	01-dez-15	31	8,47	550,317	46,6113
	01-jan-16	31	8,47	561,614	47,5681
	01-fev-16	29	7,92	561,535	44,4932
	01-mar-16	31	8,47	561,535	47,5615
	01-abr-16	30	8,20	547,342	44,864
	Total	366	100,00		538,90
	Total				562,016
Variação					1,0429

Componentes	Tipo	Nº Rodas	Quant por Roda	Quant por Veiculo	Preço Unitário	Preço Total	Particip. %	Preço Ponderado
Pneu Novo	900R20	6	1	6	1.253,00	7.518,00		
Câmara		6	2	12	89,00	1.068,00		
Protetor		6	2	12	37,00	444,00		
Recapagem		6	3	18	360,00	6.480,00		
SubTotal						15.510,00	6,440	998,84
Componentes	Tipo	Nº Rodas	Quant por Roda	Quant por Veiculo	Preço Unitário	Preço Total	Particip. %	Preço Ponderado
Pneu Novo	1000R20	6	1	6	1.511,00	9.066,00		
Câmara		6	2	12	94,00	1.128,00		
Protetor		6	2	12	37,00	444,00		
Recapagem		6	3	18	369,00	6.642,00		
SubTotal						17.280,00	29,780	5.145,98
Componentes	Tipo	Nº Rodas	Quant por Roda	Quant por Veiculo	Preço Unitário	Preço Total	Particip. %	Preço Ponderado
Pneu Novo	1100R22	6	1	6	1.690,00	10.140,00		
Câmara		6	2	12	115,00	1.380,00		
Protetor		6	2	12	43,00	516,00		
Recapagem		6	3	18	394,00	7.092,00		
SubTotal						19.128,00	29,140	5.573,90
Componentes	Tipo	Nº Rodas	Quant por Roda	Quant por Veiculo	Preço Unitário	Preço Total	Particip. %	Preço Ponderado
Pneu Novo	1100R22	8	1	8	1.690,00	13.520,00		
Câmara		8	2	16	115,00	1.840,00		
Protetor		8	2	16	43,00	688,00		
Recapagem		8	3	24	394,00	9.456,00		
SubTotal						25.504,00	34,640	8.834,59
					Total da Rodagem		100,00	11.718,72
					Custo km (vida util total)			0,074418

Item	Data	Nº Dias	Particip.	Índice	Preço Medio Ponderado
PNEU, CÂMARA E PROTETOR 900 R20; 1000 R20; 1110 R22	01-mai-15	31	8,47	163,183	13,82
	01-jun-15	30	8,20	163,802	13,43
	01-jul-15	31	8,47	165,277	14,00
	01-ago-15	31	8,47	166,003	14,06
	01-set-15	30	8,20	167,639	13,74
	01-out-15	31	8,47	170,587	14,45
	01-nov-15	30	8,20	172,697	14,16
	01-dez-15	31	8,47	173,995	14,74
	01-jan-16	31	8,47	176,791	14,97
	01-fev-16	29	7,92	177,537	14,07
	01-mar-16	31	8,47	177,199	15,01
01-abr-16	30	8,20	177,602	14,56	
Total	366	100,00		179,174	171,01
Atual					
Variação					1,0477

1ª Vida	54.362	km
1ª Recapagem	36.010	km
2ª Recapagem	34.191	km
3ª Recapagem	32.909	km
Vida Util Total	157.472	km

	Protetor
900R20	R\$ 37,00
1000R20	R\$ 37,00
1100R22	R\$ 43,00

Itens	Coef. Conversão Cc			Amostragem		Ccr Piso I	Ccr Piso I		
	Piso I	Piso II	Piso I / Piso II	km I	km II		Piso III	Piso I / Piso II	Ccr Piso I
Combustível	1,00	1,10	0,909	96,64	3,36	0,9970	1,19	0,840	0,9950
Lubrificante	1,00	1,50	0,667	96,64	3,36	0,9890	1,60	0,625	0,9870
Rodagem	1,00	1,20	0,833	96,64	3,36	0,9940	1,30	0,769	0,9920
Peças e Acess	1,00	1,30	0,769	96,64	3,36	0,9920	1,40	0,714	0,9900

Ccr = [(% km Piso I x 1,0000) + (% km Piso II x Cc)]

Custos Variáveis

Elementos de Calculo	Combustivel	Lubrific.	Peças / Acess.	Total		Combustivel	Lubrific.	Peças / Acess.
1 - R\$ / Vc- km Regressão	1,140055	0,089606	0,707475					
2 - Indice de Atualização (I. A.)	1,0325	0,9707	1,0429					
3 - R\$ / Vc -km - ATUALIZADO	1,177107	0,086981	0,737826	2,001913	3 - R\$ / Vc -km - ATUALIZADO	1,177107	0,086981	0,737826
4 - Coef. De Corr. (Ccr) - Piso I	0,997	0,989	0,992		4 - Coef. De Corr. (Ccr) - Piso I	0,9950	0,9870	0,9900
5 - R\$ / Vc-km (Piso I)	1,173575	0,086024	0,731923	1,991522	5 - R\$ / Vc-km (Piso I)	1,171221	0,085850	0,730447
6 - Indice de Conservação - Piso I I	1,10	1,50	1,30		6 - indice de Conservação - Piso III	1,19	1,60	1,40
7 - R\$ / Vc-km (Piso I I)	1,290933	0,129036	0,951500	2,371469	7 - R\$ / Vc-km (Piso III)	1,393753	0,137360	1,022626

Elementos de Calculo	750x16	900x20	1000x20	1100x22	Total
1 - R\$ / Vc- km Regressão	0,232939	0,232939	0,232939	0,232939	
2 - Coef. de Ponderação - (Cp)	0	6,44	29,78	63,78	100,00
3 - Indice de Atualização (I. A.)	0,0000	1,0477	1,0477	1,0477	
4 - R\$ / Vc -km - ATUALIZADO	0,000000	0,015717	0,072678	0,155655	0,244050
5 - Coef. De Corr. (Ccr) - Piso I	0,9940	0,9940	0,9940	0,9940	
6 - R\$ / Vc-km (Piso I)	0,000000	0,015623	0,072242	0,154721	0,242586
7 - Indice de Conservação - Piso I I	1,20	1,20	1,20	1,20	
8 - R\$ / Vc-km (Piso I I)	0,000000	0,018747	0,086690	0,185666	0,291103
9 - Indice de Conservação - Piso I I I	1,30	1,30	1,30	1,30	
10 - R\$ / Vc-km (Piso I I I)	0	0,020268	0,093726	0,200733	0,314727

Onibus c/ pneus	589.915,00
Tacógrafo	2.800,00
TOTAL	592.715,00

Resumo	Planilha			
Itens	Piso I	Piso II	Piso III	
Combustivel	1,173575	1,290933	1,393753	1,079648
Lubrificantes	0,086024	0,129036	0,137360	1,064510
Rodagem	0,242586	0,291103	0,314727	1,081153
Peças / Acess.	0,731923	0,951500	1,022626	1,074752
Total	2,234108	2,662572	2,868466	
	2,962929613	2,936629746	2,921182007	

Item 2 - Despesas de Capital

Veiculo c/ pneu	589.915,00	Tacografo	2.800,00				
		6 pneus	6 pneus	6 pneus	8 pneus		
		900x20	1000x20	1100x22	1100x22		
Rodagem							
Pneu	0,00	7.518,00	9.066,00	10.140,00	13.520,00		
Camera	0,00	534,00	564,00	690,00	920,00		
Protetor		222,00	222,00	258,00	344,00		
Participação %	100,00	4,61	33,23	26,78	35,38		
Total	11.855,20	381,43	3.273,82	2.969,37	5.230,58		
P.V.N.s/p	580.859,80						

Depreciação Veiculo	
Dpv = (Cdp x P.V.N. s/p) / P.M.A	Cdp = (1 - 1/ n) / n
Dpv = Depreciação do Veiculo	
P.V.N.s/p = Preço do veiculo representativo do Sistema	
Cdp = Coeficiente de Depreciação	0,13888889
P.M.A = Perc. Medio Anual do Veiculo padrão	
n = vida util, em anos	6

item	Planilha		
	Piso I	Piso II	Piso III
n	6	5	5
Cdp	0,138889	0,160000	0,160000
P.V.N.s/p	580.859,80	580.859,80	481.810,98
P.M.A	92.500	75.700	60.000
Dpv	0,872163	1,227709	1,284829

Remuneração do Capital

$$RAV = 0,12 \times \left\{ \frac{1}{i} + (1 - 1/i) \times \left[1 - (1 - 1/i) / 2 \right] \right\} \times P.V.N.c/p$$

RAV = Remuneração Anual do Veículo Padrão

i = Idade média da frota necessária utilizada em Piso I = 6 anos

	Piso I	Piso II	Piso III
i	6	5	5
1 / i	0,166667	0,200000	0,200000
(1 - 1 / i)	0,833333	0,800000	0,800000
RAV	46.429,34	48.365,54	39.315,78
P.M.A	92.500	75.700	60.000
Remuneração por km-rodado	0,501939	0,638911	0,655263

Remuneração Instalações e Equipamentos

Referência 5,00% do P.V.N.c/p , por Veículo-Ano, a 12,00% ^aa.

Item	Piso I	Piso II	Piso III
Rem Anual	12	12	12
% Valor Veiculo	5	5	5
Valor Veiculo	592.715,00	592.715,00	481.810,98
Rm	3.556,29	3.556,29	2.890,87
P.M.A	92.500	75.700	60.000
Rmk	0,038446	0,046979	0,048181

Remuneração Almojarifado

Referência 3,00% do P.V.N.c/p , por Veículo-Ano, a 12,00% ^aa.

Item	Piso I	Piso II	Piso III
Rem Anual	12	12	12
% Valor Veiculo	3	3	3
Valor Veiculo	592.715,00	592.715,00	481.810,98
Rm	2133,77	2133,77	1734,52
P.M.A	92.500	75.700	60.000
Rmk	0,023068	0,028187	0,028909

Resumo dos Custos de Capital

Planilha

	Piso I	Piso II	Piso III
Depreciação Veiculo	0,872163	1,227709	1,284829
Remuneração do Capital	0,501939	0,638911	0,655263
Remuneração Instalações e Equipamentos	0,038446	0,046979	0,048181
Remuneração Almojarifado	0,023068	0,028187	0,028909
Total	1,435616	1,941786	2,017182

Item 3 - Taxas e Tributos

Referência Básicas

IGP-M ÍNDICE GERAL DE PREÇOS DO MERCADO (Fundação Getúlio Vargas - FGV)

Índice de Atualização acumulado 12 meses **1,06615**

IPTU e Outras

Despesas do Período	7.498.396,87
Km Rodado no Período	138.339.274,91
Despesas / Km Rodado	0,054203
Índice de Atualização	1,0662
R\$ / Vc - km - Piso I	0,057789
Anterior	0,052536

IPVA + Licenciamento

Custo Anual por Veículo	1.349,60
P.M.A - Piso I (km / Vc - Ano)	92.500
R\$ / Vc - km - Piso I	0,014590
Anterior	0,013917

Seguro DPVAT

Custo Anual por Veículo	396,49
P.M.A - Piso I (km / Vc - Ano)	92.500
R\$ / Vc - km - Piso I	0,004286
Anterior	0,007546

Resumo

Item	Piso I	Piso II	Piso III
IPTU e Outras	0,057789	0,070614	0,089091
IPVA	0,014590	0,017828	0,022493
Seguro DPVAT	0,004286	0,005237	0,006607
Total	0,076665	0,093679	0,118191

Item 4 - Despesas Gerais

Despesas Administrativas Gerais

R\$ / Vc (Regressão Linear)	0,574934
Índice Atualização	1,0662
R\$ / Vc - km - Piso I	0,612966
Anterior	0,557727

Auxílio Alimentação

Valor Unitário	287,95
Fator de Utilização (Total)	4,4006
Custo Mensal por Vc	1.267,15
Custo Anual por Vc	15.205,83
P.M.A - Piso I	92.500
R\$ / Vc - km - Piso I	0,164387
Anterior	0,149949

Plano de Saúde

Valor Unitário	176,99
Fator de Utilização (Total)	4,4006
Custo Mensal por Vc	778,86
Custo Anual por Vc	9.346,32
P.M.A - Piso I	92.500
R\$ / Vc - km - Piso I	0,101041
Anterior	0,090080

Resumo

	Piso I	Piso II	Piso III
Despesas Administrativas Gerais	0,612966	0,749001	0,94499
Auxílio Alimentação	0,164387	0,200869	0,25343
Plano de Saúde	0,101041	0,123465	0,155772
Total	0,878394	1,073335	1,354192

Item 5 - Custo Pessoal

	Administração	Manutenção	Motoristas	Aux. Viagem	Fiscais	Outros	Total - Média
Fator de Utilização (Máximo)	0,6048	0,8588	1,2112	1,0306	0,2823	0,4964	4,4841
Categorias							
Itens	Administração	Manutenção	Motoristas	Aux. Viagem	Fiscais	Outros	Total - Média
Fator de Utilização - Portaria	0,6143	0,8588	1,2112	1,0306	0,2823		
Remuneração Média Mensal	4.699,78	2.747,26	3.468,79	1.663,85	1.518,55	2.141,91	15.690,43
Índice de Atualização (C.C.T. Salário)	1,073867	1,073867	1,073867	1,073867	1,073867	1,073867	
Remuneração Média Mensal (Rmt)	5.046,94	2.950,19	3.725,02	1.786,75	1.630,72	2.300,13	0,00
Fator de Utilização - Calculado	0,5791	0,8153	1,2118	1,0316	0,2736	0,4908	4,4022
Fator de Utilização - Adotado	0,5791	0,8153	1,2112	1,0306	0,2736	0,4908	4,4006
Encargos Sociais	73,25	73,25	73,25	73,25	73,25	73,25	73,25
Custo Mensal p/ Vc	5.063,55	4.167,17	7.816,59	3.190,27	772,98	1.955,82	0,00
Variação %calculado/máximo	95,75%	94,93%	100,05%	100,10%	96,92%	98,87%	98,17%
P.M.A - Piso I (km / Vc-Ano)	92.500	92.500	92.500	92.500	92.500	92.500	92.500
P.M.A - Piso II (km / Vc-Ano)	75.700	75.700	75.700	75.700	75.700	75.700	75.700
	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
R\$ / Vc - Km - Piso I	0,656893	0,540606	1,014044	0,413873	0,100278	0,253728	0,000000
R\$ / Vc - Km - Piso II	0,802676	0,660582	1,239090	0,505723	0,122533	0,310038	0,000000
R\$ / Vc - Km - Piso III	1,012710	0,833434	1,563318	0,638054	0,154596	0,391164	0,000000

Resumo Geral	Planilha SETOP		
	Piso I	Piso II	Piso III
Itens			
Custos variáveis			
Combustível	1,173575	1,290933	1,393753
Lubrificantes	0,086024	0,129036	0,137360
Rodagem	0,242586	0,291103	0,314727
Peças / Acess.	0,731923	0,951500	1,022626
Total	2,234108	2,662572	2,868466
Despesas de Capital			
Depreciação Veículo	0,872163	1,227709	1,284829
Remuneração Veículo	0,501939	0,638911	0,655263
Remun. Instalações e veículos	0,038446	0,046979	0,048181
Remuneração Almoxarifado	0,023068	0,028187	0,028909
Total	1,435616	1,941786	2,017182
Taxas e Tributos			
IPTU e Outros	0,057789	0,070614	0,089091
IPVA	0,014590	0,017828	0,022493
Seguro DPVAT	0,004286	0,005237	0,006607
Total	0,076665	0,093679	0,118191
Despesas Gerais			
Desp. Administrativas Gerais	0,612966	0,749001	0,944990
Auxílio Alimentação	0,164387	0,200869	0,253430
Plano Saúde	0,101041	0,123465	0,155772
Total	0,878394	1,073335	1,354192
Custo de Pessoal			
Administração	0,656893	0,802676	1,012710
Manutenção	0,540606	0,660582	0,833434
Motoristas	1,014044	1,239090	1,563318
Auxiliar de Viagem	0,413873	0,505723	0,638054
Fiscais / Despachantes	0,100278	0,122533	0,154596
Outros	0,253728	0,310038	0,391164
DIFERENÇA CCT	0,173631		
Total	3,153053	3,640642	4,593276
Total Geral	7,777836	9,412014	10,951307

Planilha SETOP

Itens		Piso I	
%	Custos variáveis		
12,37	Combustível	1,173575	0,040891
0,91	Lubrificantes	0,086024	0,002997
2,56	Rodagem	0,242586	0,008452
7,71	Peças / Acess.	0,731923	0,025503
23,54	Total	0,077843	2,234108
Despesas de Capital			
9,19	Depreciação Veiculo	0,872163	0,030389
5,29	Remuneração Veiculo	0,501939	0,017489
0,41	Remun. Instalações e veiculos	0,038446	0,001340
0,24	Remuneração Almoxarifado	0,023068	0,000804
15,13	Total	0,050021	1,435616
Taxas e Tributos			
0,61	IPTU e Outros	0,057789	0,002014
0,15	IPVA	0,014590	0,000508
0,05	Seguro DPVAT	0,004286	0,000149
0,81	Total	0,002671	0,076665
Despesas Gerais			
6,46	Desp. Administrativas Gerais	0,612966	0,021358
1,73	Auxilio Alimentação	0,164387	0,005728
1,06	Plano Saude	0,101041	0,003521
9,26	Total	0,030606	0,878394
Custo de Pessoal			
6,92	Administração	0,656893	0,022888
5,70	Manutenção	0,540606	0,018836
10,68	Motoristas	1,014044	0,035333
4,36	Auxiliar de Viagem	0,413873	0,014421
1,06	Fiscais / Despachantes	0,100278	0,003494
2,67	Outros	0,253728	0,008841
1,83	Diferença CCT	0,173631	0,006050
33,22	Total	0,109862	3,153053
81,95	Total Geral	0,271005	7,777836
PIS	0,65	0,061691	0,002150
COFINS	3,00	0,284729	0,009921
TGO	EXTINTA Por força da Lei Nº 22.288, de 14 de setembro de 2016		
ICMS	14,40	1,366697	0,047620
Total		0,330695	9,490953

Base Tarifaria

Estudo	0,330695
Vigente	0,301431
Variação	1,097084

Reajuste médio% 9,71