



COMPOSIÇÃO DO CUSTO/km PROJETADO POR TIPO DE VEÍCULO

		0	54	86	2	63	6	12	51	0	30	1º a
FROTA OPERANTE												304
FROTA OPERANTE EXCLUSIVA SÁBADO (DOUBLE DECK)												1
1 QUILOMETRAGEM MÉDIA MENSAL		0,00	530.673,83	538.838,08	6.677,45	400.915,84	28.082,88	93.361,72	292.898,06	0,00	156.385,64	2.047.833,50
ITENS DO CÁLCULO	MICRO	MICRO ESPECIAL	COMUM	SEMI PADRON	PADRON	PADRON DD	PADRON HÍBRIDO	ARTICULADO 18 m	ARTICULADO 20 m	BIARTICULADO	Custo/km médio	
4 CUSTOS DEPENDENTES	0,0000	1,4807	1,8222	2,8932	2,5800	3,2341	2,8876	3,7506	0,0000	5,0759	2,4778	
4.1 COMBUSTÍVEL	0,0000	0,9932	1,1444	1,6352	1,7196	1,7196	1,2288	2,3945	0,0000	2,8162	1,5376	
4.2 LUBRIFICANTES		0,0397	0,0458	0,0654	0,0688	0,0688	0,0737	0,0958		0,1126	0,0626	
4.3 REAGENTE ARLA 32	0,0000	0,0497	0,0299	0,0691	0,0044	0,0044	0,0614	0,0373	0,0000	0,1080	0,0380	
4.4 RODAGEM		0,1648	0,2144	0,2586	0,2499	0,2499	0,2499	0,2968		0,3504	0,2329	
4.5 PEÇAS E ACESSÓRIOS e serviços de terceiros relativos à manutenção	0,0000	0,2333	0,3877	0,9340	0,5373	1,1958	0,8831	0,9261	0,0000	1,6887	0,5888	
4.6 BATERIAS	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3906	0,0000	0,0000	0,0000	0,0178	
5 PESSOAL DE OPERAÇÃO E DE ADMINISTRAÇÃO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	0,0000	3,3020	4,9804	4,9804	4,9804	4,9804	5,4386	4,9804	0,0000	4,9804	4,5664	
5.1 PESSOAL OPERACIONAL	0,0000	1,8303	2,6761	2,6761	2,6761	2,6761	2,9279	2,6761	0,0000	2,6761	2,4684	
5.2 ENCARGOS SOCIAIS - 42,3893%		0,7758	1,1344	1,1344	1,1344	1,1344	1,2411	1,1344		1,1344	1,0463	
5.3 BENEFÍCIOS	0,0000	0,4779	0,8411	0,8411	0,8411	0,8411	0,9106	0,8411	0,0000	0,8411	0,7502	
5.3.1 CESTA BÁSICA		0,4268	0,7513	0,7513	0,7513	0,7513	0,8172	0,7513		0,7513	0,6702	
5.3.2 PLANO DE SAÚDE	0,0000	0,0453	0,0797	0,0797	0,0797	0,0797	0,0829	0,0797	0,0000	0,0797	0,0709	
5.3.3 SEGURO DE VIDA		0,0058	0,0101	0,0101	0,0101	0,0101	0,0106	0,0101		0,0101	0,0090	
5.6 PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO		0,1631	0,2486	0,2486	0,2486	0,2486	0,2713	0,2486		0,2486	0,2275	
ENCARGOS SOCIAIS - 42,3893%	0,0000	0,0548	0,0802	0,0802	0,0802	0,0802	0,0877	0,0802	0,0000	0,0802	0,0739	
6 CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO	0,0000	0,4028	0,4981	0,4981	0,4981	0,4981	1,0969	0,4981	0,0000	0,4981	0,5007	
6.1 DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,0000	0,1875	0,2828	0,2828	0,2828	0,2828	0,3088	0,2828	0,0000	0,2828	0,2593	
6.2 OUTROS CUSTOS ADMINISTRATIVOS de ordem operacional		0,2153	0,2153	0,2153	0,2153	0,2153	0,2153	0,2153		0,2153	0,2153	
6.3 TAXA DE RISCO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5728	0,0000	0,0000	0,0000	0,0261	
6.3.1 TRIBUTO OPERACIONAL (EXCLUSIVO VEÍCULO médio)							0,5728				0,0261	
7 AMORTIZAÇÃO	0,0000	0,2796	0,4744	1,0240	0,7173	1,3105	0,9783	1,0155	0,0000	1,9541	0,6981	
7.1 VEÍCULOS	0,0000	0,2672	0,4534	0,9782	0,6858	1,2529	0,9200	0,9706	0,0000	1,8678	0,6666	
7.2 INSTALAÇÕES, EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS		0,0123	0,0210	0,0458	0,0315	0,0576	0,0582	0,0449		0,0863	0,0315	
8 RENTABILIDADE JUSTA	0,0000	0,4018	0,7115	1,3204	1,0140	1,2712	1,2226	1,5739	0,0000	3,2573	1,0412	
8.1 VEÍCULOS	0,0000	0,2033	0,3600	0,6681	0,5130	0,6432	0,6186	0,7964	0,0000	1,6481	0,5268	
8.3 IMPOSTOS EXCLUSIVOS - VEÍCULOS		0,1041	0,1843	0,3420	0,2626	0,3293	0,3167	0,4077		0,8437	0,2697	
8.2 INSTALAÇÕES, EDIFIC., EQUIPAM. E ALMOX	0,0000	0,0625	0,1106	0,2052	0,1576	0,1976	0,1900	0,2446	0,0000	0,5063	0,1618	
8.3 IMPOSTOS EXCLUSIVOS - INSTALAÇÕES...		0,0320	0,0566	0,1051	0,0807	0,1011	0,0973	0,1252		0,2592	0,0828	
9 IMPOSTOS, TAXAS E ARRE.	0,0000	0,4991	0,7220	0,9116	0,8218	0,8661	0,9888	0,9873	0,0000	1,3412	0,7838	
10 DESCONTO INVESTIMENTO NÃO REALIZADO					-0,1292	-1,1127		-0,2124			-0,0709	
BASE PARA TRIBUTOS	0,0000	5,8668	8,4866	10,7162	9,6606	10,1817	11,6240	11,6060	0,0000	15,7659	9,2132	
9.1 TRIBUTOS FEDERAIS	0,0000	0,1222	0,1768	0,2233	0,2013	0,2121	0,2422	0,2418	0,0000	0,3285	0,1919	
9.1.3 IMPOSTO FEDERAL - CPRB - 2,00%	0,0000	0,1222	0,1768	0,2233	0,2013	0,2121	0,2422	0,2418	0,0000	0,3285	0,1919	
9.2 TRIBUTOS MUNICIPAIS	0,0000	0,3769	0,5451	0,6884	0,6206	0,6540	0,7467	0,7455	0,0000	1,0127	0,5918	
9.2.1 ISS - 2,00%	0,0000	0,1222	0,1768	0,2233	0,2013	0,2121	0,2422	0,2418	0,0000	0,3285	0,1919	
9.2.2 TAXA DE GERENCIAMENTO - 4,00%		0,2546	0,3683	0,4651	0,4193	0,4419	0,5045	0,5037		0,6843	0,3999	
10 Recomposição da diferença de Custo de Pessoal - 25 dias Fevereiro	0,0000	0,0193	0,0193	0,0193	0,0193	0,0193	0,0193	0,0193	0,0000	0,0193	0,0193	
CUSTO km TOTAL	0,0000	6,3852	9,2279	11,6471	10,5017	11,0671	12,6321	12,6127	0,0000	17,1264	10,01624	
1 PARTICIPAÇÃO DO LOTE 01 - CONSÓRCIO PONTUAL PELO CUSTO/km : 30,2016%												
1 PERCENTUAL AJUSTADO : 30,2016%												



COMPOSIÇÃO DO CUSTO/km POR TIPO DE VEÍCULO - MÉDIA - RIT DE CURITIBA - PLANILHA DE REMUNERAÇÃO DAS EMPRESAS														PMM MÉDIO								
FROTA OPERANTE	1	104	319	5	204	6	19	176	35	134	1.003	6.284,82										
FROTA OPERANTE EXCLUSIVA SÁBADO (DOUBLE DECK)																						
1	QUILOMETRAGEM MÉDIA MENSAL											5.890,55	1.003.434,75	2.122.801,55	22.098,38	1.082.633,24	28.082,88	136.397,13	1.050.481,99	183.413,11	668.442,58	6.303.676,160
4	ITENS DO CÁLCULO	MICRO	MICRO ESPECIAL	COMUM	SEMI PADRON	PADRON	PADRON DD	PADRON HÍBRIDO	ARTICULADO 18m	ARTICULADO 20m	BIARTICULADO	Custo/km médio	Peso	Participação Tarifa	Custo Médio Mensal pela km							
4	CUSTOS DEPENDENTES	1,09	1,48	1,81	2,66	2,70	3,23	3,14	3,73	4,33	5,54	2,7366	25,40%	2,0607	17.250.517,27							
4.1	COMBUSTIVEL	0,7333	0,9932	1,1445	1,6353	1,7196	1,7196	1,3868	2,3947	2,6499	3,2218	1,7007	15,79%	1,2807	10.720.944,05							
4.2	LUBRIFICANTES	0,0293	0,0397	0,0458	0,0654	0,0688	0,0688	0,0832	0,0958	0,1060	0,1289	0,0686	0,64%	0,0517	432.620,77							
4.3	REAGENTE ARLA 32		0,0445	0,0396		0,0163		0,0693	0,0543	0,1193	0,0760	0,0453	0,42%	0,0341	285.601,51							
4.4	RODAGEM	0,1120	0,1648	0,2144	0,2586	0,2499	0,2499	0,2499	0,2969	0,2969	0,3504	0,2442	2,27%	0,1839	1.539.089,99							
4.5	PEÇAS E ACESSÓRIOS e serviços de terceiros relativos à manutenção	0,2142	0,2377	0,3643	0,7056	0,6496	1,1958	0,9571	0,8870	1,1579	1,7634	0,6693	6,21%	0,5040	4.218.980,26							
4.6	BATERIAS							0,3906				0,0085	0,08%	0,0064	53.280,69							
5	PESSOAL DE OPERAÇÃO E DE ADMINISTRAÇÃO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	3,4168	3,3116	5,1661	5,0461	5,1251	4,9804	5,4710	5,1246	5,1965	5,1648	4,8614	45,12%	3,6608	30.644.844,71							
5.1	PESSOAL OPERACIONAL	1,8884	1,8330	2,7675	2,7037	2,7468	2,6761	2,9415	2,7455	2,7809	2,7665	2,6141	24,26%	1,9685	16.478.443,46							
5.2	ENCARGOS SOCIAIS - 42,3893%	0,8005	0,7770	1,1731	1,1461	1,1643	1,2469	1,1638	1,1788	1,1727	1,1727	1,1081	10,28%	0,8344	6.985.090,64							
5.3	BENEFÍCIOS	0,5024	0,4830	0,8846	0,8634	0,8757	0,8411	0,9215	0,8771	0,8937	0,8847	0,8183	7,60%	0,6162	5.158.574,90							
5.3.1	CESTA BÁSICA	0,4488	0,4314	0,7901	0,7712	0,7822	0,7513	0,8269	0,7834	0,7983	0,7902	0,7310	6,79%	0,5505	4.608.228,52							
5.3.2	PLANO DE SAÚDE	0,0476	0,0458	0,0838	0,0818	0,0830	0,0797	0,0839	0,0831	0,0847	0,0838	0,0774	0,72%	0,0583	488.218,39							
5.3.3	SEGURO DE VIDA	0,0061	0,0058	0,0107	0,0104	0,0106	0,0101	0,0107	0,0106	0,0108	0,0107	0,0099	0,09%	0,0074	62.127,99							
5.6	PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO	0,1690	0,1637	0,2581	0,2521	0,2560	0,2486	0,2730	0,2560	0,2597	0,2580	0,2426	2,25%	0,1827	1.529.096,61							
	ENCARGOS SOCIAIS - 42,3893%	0,0566	0,0549	0,0829	0,0810	0,0823	0,0802	0,0881	0,0822	0,0833	0,0829	0,0783	0,73%	0,0590	493.639,11							
6	CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO	0,3830	0,3948	0,4932	0,4935	0,4940	0,4981	1,0950	0,4934	0,4916	0,4931	0,4906	4,55%	0,3694	3.092.599,22							
6.1.1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,1940	0,1881	0,2934	0,2866	0,2910	0,2828	0,3107	0,2910	0,2951	0,2933	0,2761	2,56%	0,2079	1.740.224,23							
6.1.2	OUTROS CUSTOS ADMINISTRATIVOS de ordem operacional	0,1889	0,2068	0,1999	0,2069	0,2029	0,2153	0,2115	0,2024	0,1965	0,1998	0,2021	1,88%	0,1522	1.274.247,89							
6.1.3	TAXA DE RISCO							0,5728				0,0124	0,12%	0,0093	78.127,11							
6.1.3.1	RISCO OPERACIONAL (EXCLUSIVO VEÍCULO HÍBRIDO)							0,5728				0,0124	0,12%	0,0093	78.127,11							
7	AMORTIZAÇÃO	0,2333	0,2846	0,4395	0,7700	0,8471	1,3105	1,0602	0,9674	1,2597	2,0284	0,7835	7,27%	0,5900	4.938.653,86							
7.1	VEÍCULOS	0,2204	0,2706	0,4167	0,7309	0,8036	1,2529	0,9971	0,9175	1,1907	1,9222	0,7427	6,89%	0,5593	4.681.740,14							
7.2	INSTALAÇÕES, EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS	0,0129	0,0140	0,0228	0,0391	0,0435	0,0576	0,0631	0,0499	0,0690	0,1062	0,0408	0,38%	0,0307	256.913,72							
8	RENTABILIDADE JUSTA	0,4845	0,4121	0,6546	0,9977	1,2028	1,2712	1,3252	1,4861	1,8137	3,3864	1,1904	11,05%	0,8964	7.503.935,40							
8.1	VEÍCULOS	0,2450	0,2085	0,3311	0,5047	0,6084	0,6432	0,6705	0,7517	0,9173	1,7129	0,6021	5,59%	0,4534	3.795.648,27							
8.1	IMPOSTOS EXCLUSIVOS - VEÍCULOS	0,1256	0,1068	0,1697	0,2585	0,3117	0,3293	0,3433	0,3851	0,4702	0,8777	0,3085	2,86%	0,2323	1.944.816,39							
8.2	INSTALAÇÕES, EDIFÍCIOS, EQUIPAM. E ALMOX	0,0753	0,0640	0,1017	0,1550	0,1869	0,1976	0,2060	0,2309	0,2818	0,5262	0,1850	1,72%	0,1393	1.166.023,15							
8.2	IMPOSTOS EXCLUSIVOS - INSTALAÇÕES...	0,0386	0,0328	0,0521	0,0794	0,0958	0,1011	0,1055	0,1183	0,1444	0,2696	0,0948	0,88%	0,0714	597.447,60							
9	IMPOSTOS, TAXAS E ARRE.	0,4267	0,4979	0,7242	0,8483	0,8651	0,8661	1,0283	0,9859	1,0887	1,3759	0,8431	7,83%	0,6349	5.314.422,49							
	DESCONTO INVESTIMENTO NÃO REALIZADO	-0,5910	-0,0307	-0,0489	-0,2039	-1,1127	-0,2104	-0,2941	-0,4399	-0,4399	-0,4399	-0,1521	-1,41%	-0,1146	-958.971,82							
	BASE PARA TRIBUTOS	5,0154	5,8525	8,5131	9,9723	10,1693	10,1817	12,0883	11,5898	12,7973	16,1734	9,9103	91,98%	7,4628	62.471.578,64							
9.1	TRIBUTOS FEDERAIS	0,1045	0,1219	0,1774	0,2078	0,2119	0,2121	0,2518	0,2415	0,2666	0,3369	0,2065	1,92%	0,1555	1.301.491,22							
9.2	TRIBUTOS MUNICIPAIS	0,3222	0,3759	0,5468	0,6406	0,6532	0,6540	0,7765	0,7445	0,8220	1,0389	0,6366	5,91%	0,4794	4.012.931,27							
9.2.1	ISS - 2,00%	0,1045	0,1219	0,1774	0,2078	0,2121	0,2121	0,2518	0,2415	0,2666	0,3369	0,2065	1,92%	0,1555	1.301.491,22							
9.2.2	TAXA DE GERENCIAMENTO - 4,00%	0,2177	0,2540	0,3695	0,4328	0,4414	0,4419	0,5247	0,5030	0,5554	0,7020	0,4301	3,99%	0,3239	2.711.440,05							
10	RECOMPOSIÇÃO DA DIFERENÇA DE CUSTO DE PESSOAL - 25 DIAS FEVEREIRO	0,0218	0,0201	0,0208	0,0201	0,0205	0,0193	0,0197	0,0205	0,0211	0,0208	0,0206	0,19%	0,0155	129.652,54							
	CUSTO km TOTAL	5,4639	6,3704	9,2581	10,8407	11,0549	11,0671	13,1364	12,5963	13,9070	17,5700	10,7740	100,00%	8,1132	67.915.653,67							

PASSAGEIROS PREVISTO AGOSTO.: 8.371.055

IPK .: 1,3280

TARIFA TÉCNICA.: 8,1132