



COMPOSIÇÃO DO CUSTO/km PROJETADO POR TIPO DE VEÍCULO

FROTA OPERANTE		0	50	121	22	57	6	19	41	17	6	30	0	2	1º A	371
1	QUILOMETRAGEM MÉDIA MENSAL	0,00	460.965,73	686.345,31	117.572,52	316.719,49	29.903,39	104.318,94	206.436,98	84.634,15	55.573,56	182.115,52	0,00	14.419,70	2.259.005,27	
ITENS DO CÁLCULO	MICRO	MICRO ESPECIAL	COMUM	PADRON	PADRON LD	PADRON DD	PADRON HÍBRIDO	ARTICULADO 18 m	ARTICULADO LD 18 m	ARTICULADO 20 m	BIARTICULADO	eCOMUM	ePADRON	Custo/km médio	Peso	
4	CUSTOS DEPENDENTES	0,0000	2,4848	2,9768	4,8484	4,9326	4,8847	4,8110	7,2417	6,3437	6,9627	7,6404	0,0000	2,1209	4,3424	30,57%
4.1	COMBUSTÍVEL	0,0000	1,7643	2,0329	3,0546	3,0546	3,0546	2,1828	4,2535	4,6680	5,0026	0,0000	1,1661	2,7798	19,57%	
4.2	LUBRIFICANTES	0,0000	0,0706	0,0813	0,1222	0,1222	0,1222	0,1310	0,1701	0,1701	0,1867	0,2001	0,0366	0,1131	0,80%	
4.3	REAGENTE ARLA 32	0,0000	0,1059	0,0378	0,0139	0,1045	0,0833	0,1206	0,0830	0,1877	0,2334	0,1918	0,0000	0,0898	0,63%	
4.4	RODAGEM	0,0000	0,2406	0,3130	0,3649	0,3649	0,3649	0,3649	0,4334	0,4334	0,4334	0,5116	0,3649	0,3461	2,44%	
4.5	PEÇAS E ACESSÓRIOS e serviços de terceiros relativos à manutenção	0,0000	0,3034	0,5117	1,2929	1,2865	1,3431	1,4965	2,3016	1,2990	1,4412	1,7343	0,0000	0,5533	0,9897	6,97%
4.6	BATERIAS	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5152	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0238	0,17%	
5	PESSOAL DE OPERAÇÃO E DE ADMINISTRAÇÃO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	0,0000	6,1418	6,1418	6,1418	6,1418	6,1418	6,7054	6,1418	6,1418	6,1418	6,1418	0,0000	6,1418	6,1678	43,42%
5.1	PESSOAL OPERACIONAL	0,0000	2,9914	2,9914	2,9914	2,9914	2,9914	3,2728	2,9914	2,9914	2,9914	2,9914	0,0000	2,9914	3,0044	21,15%
5.2	ENCARGOS SOCIAIS - 55,8477%	0,0000	1,6706	1,6706	1,6706	1,6706	1,6706	1,8278	1,6706	1,6706	1,6706	1,6706	0,0000	1,6706	1,6779	11,81%
5.3	BENEFÍCIOS	0,0000	1,0400	1,0400	1,0400	1,0400	1,0400	1,1248	1,0400	1,0400	1,0400	1,0400	0,0000	1,0400	1,0440	7,35%
5.3.1	CESTA BÁSICA	0,0000	0,9120	0,9120	0,9120	0,9120	0,9120	0,9919	0,9120	0,9120	0,9120	0,9120	0,0000	0,9120	0,9157	6,45%
5.3.2	PLANO DE SAÚDE	0,0000	0,1078	0,1078	0,1078	0,1078	0,1078	0,1121	0,1078	0,1078	0,1078	0,1078	0,0000	0,1078	0,1080	0,76%
5.3.3	SEGURO DE VIDA	0,0000	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0115	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0000	0,0111	0,0111	0,08%
5.3.4	ABONO SALARIAL	0,0000	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092	0,0000	0,0092	0,0092	0,06%
5.6	PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO	0,0000	0,3108	0,3108	0,3108	0,3108	0,3108	0,3391	0,3108	0,3108	0,3108	0,3108	0,0000	0,3108	0,3121	2,20%
5.7	ENCARGOS SOCIAIS - 55,8477%	0,0000	0,1288	0,1288	0,1288	0,1288	0,1288	0,1409	0,1288	0,1288	0,1288	0,1288	0,0000	0,1288	0,1294	0,91%
6	CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO	0,0000	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	1,5101	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	0,0000	0,7183	0,7549	5,31%
6.1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,0000	0,3957	0,3957	0,3957	0,3957	0,3957	0,4320	0,3957	0,3957	0,3957	0,3957	0,0000	0,3957	0,3974	2,80%
6.2	OUTROS CUSTOS ADMINISTRATIVOS de ordem operacional	0,0000	0,3226	0,3226	0,3226	0,3226	0,3226	0,3226	0,3226	0,3226	0,3226	0,3226	0,0000	0,3226	0,3226	2,27%
6.3	TAXA DE RISCO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7555	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0349	0,25%
6.3.1	RISCO OPERACIONAL (EXCLUSIVO VEÍCULO HÍBRIDO)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7555	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0349	0,25%
7	AMORTIZAÇÃO	0,0000	0,3276	0,5636	1,4396	1,4175	1,4719	1,6579	2,5235	1,4242	1,7243	2,0068	0,0000	4,1809	1,1227	7,90%
7.1	VEÍCULOS	0,0000	0,3118	0,5361	1,3546	1,3479	1,4072	1,5592	2,4121	1,3613	1,6216	1,9182	0,0000	3,9142	1,0676	7,52%
7.2	INSTALAÇÕES, EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS	0,0000	0,0158	0,0275	0,0850	0,0696	0,0647	0,0987	0,1115	0,0629	0,1026	0,0886	0,0000	0,2667	0,0551	0,39%
8	RENTABILIDADE JUSTA	0,0000	0,5492	0,9562	1,4114	1,7299	1,5759	2,2870	2,7550	2,3324	2,1544	3,6923	0,0000	7,2473	1,5811	11,13%
8.1	VEÍCULOS	0,0000	0,2665	0,4714	0,6572	0,8562	0,7967	1,1562	1,3928	1,1791	1,8666	2,2911	0,0000	4,4642	0,7930	5,58%
8.3	IMPOSTOS EXCLUSIVOS - VEÍCULOS	0,0000	0,1368	0,2419	0,3373	0,4394	0,4089	0,5933	0,7148	0,6051	0,5590	0,9580	0,0000	2,2911	0,4070	2,87%
8.2	INSTALAÇÕES, EDIFIC., EQUIPAM. E ALMOX	0,0000	0,0964	0,1605	0,2756	0,2870	0,2447	0,3552	0,4279	0,3622	0,3346	0,5734	0,0000	0,3251	0,2519	1,77%
8.3	IMPOSTOS EXCLUSIVOS - INSTALAÇÕES...	0,0000	0,0495	0,0824	0,1414	0,1473	0,1256	0,1823	0,2196	0,1859	0,1717	0,2943	0,0000	0,1668	0,1293	0,91%
9	IMPOSTOS, TAXAS E ARRE.	0,0000	0,8195	0,8427	0,9961	1,1383	0,9765	1,3607	1,3362	1,3301	1,4192	1,5308	0,0000	1,6363	1,0512	7,40%
11	DESCONTO INVESTIMENTO NÃO REALIZADO	0,0000	-0,8458	-2,1355	-0,7421	-2,6128	-2,7140	-3,701	-2,7140	-3,701	-1,1067	-1,1067	0,0000	-1,1067	-0,8578	-6,04%
9.1	BASE PARA TRIBUTOS	0,0000	10,2217	10,5109	12,4240	14,1981	12,1799	16,9713	16,6663	16,5903	17,7015	19,0929	0,0000	20,4091	13,1110	92,30%
9.1	TRIBUTOS FEDERAIS	0,0000	0,1659	0,1706	0,2016	0,2304	0,1977	0,2754	0,2705	0,2692	0,2873	0,3099	0,0000	0,3312	0,2128	1,50%
9.1.1	PIS : 0,065%	0,0000	0,0069	0,0071	0,0084	0,0096	0,0082	0,0114	0,0112	0,0119	0,0129	0,0129	0,0000	0,0138	0,0088	0,06%
9.1.2	COFINS : 0,300%	0,0000	0,0318	0,0327	0,0386	0,0442	0,0379	0,0528	0,0518	0,0516	0,0594	0,0594	0,0000	0,0635	0,0408	0,29%
9.1.3	IMPOSTO FEDERAL - CPRB : 1,20%	0,0000	0,1272	0,1308	0,1546	0,1767	0,1516	0,2112	0,2074	0,2064	0,2203	0,2376	0,0000	0,2540	0,1631	1,15%
9.2	TRIBUTOS MUNICIPAIS	0,0000	0,6536	0,6721	0,7945	0,9079	0,7789	1,0853	1,0657	1,0609	1,1319	1,2209	0,0000	1,3051	0,8384	5,90%
9.2.1	ISS : 2,00%	0,0000	0,2120	0,2180	0,2577	0,2945	0,2526	0,3520	0,3456	0,3441	0,3671	0,3960	0,0000	0,4233	0,2719	1,91%
9.2.2	TAXA GERENCIAMENTO F.U.C. : 4,00%	0,0000	0,4416	0,4541	0,5368	0,6135	0,5263	0,7333	0,7201	0,7168	0,7648	0,8249	0,0000	0,8818	0,5665	3,99%
10	RECOMPOSIÇÃO DA DIFERENÇA DE CUSTO DE PESSOAL - FEVEREIRO	0,0000	0,0429	0,0429	0,0429	0,0429	0,0429	0,0429	0,0429	0,0429	0,0429	0,0429	0,0000	0,0429	0,0429	0,30%
CUSTO km TOTAL		0,0000	11,0841	11,3965	13,4630	15,3793	13,1993	18,3749	18,0454	17,9634	19,1636	20,6666	0,0000	22,0883	14,20514	100,00%
PARTICIPAÇÃO DO LOTE 01 - CONSÓRCIO PONTUAL PELO CUSTO/km :															30,290150%	



COMPOSIÇÃO DO CUSTO/km PROJETADO POR TIPO DE VEÍCULO

FROTA OPERANTE		0	31	140	19	60	0	8	76	9	18	45	1	2	1º A	409	
FROTA OPERANTE EXCLUSIVA SÁBADO (DOUBLE DECK)																2.354.070,12	
1 QUILOMETRAGEM MÉDIA MENSAL		0,00	282.685,62	812.646,78	117.167,15	335.212,04	0,00	30.557,67	388.506,97	28.399,58	99.477,16	237.934,99	6.430,04	15.052,12			
ITENS DO CÁLCULO	MICRO	MICRO ESPECIAL	COMUM	PADRON	PADRON LD	PADRON DD	PADRON HÍBRIDO	ARTICULADO 18 m	ARTICULADO LD 18 m	ARTICULADO 20 m	BIARTICULADO	eCOMUM	ePADRON	Custo/km médio	Peso		
4 CUSTOS DEPENDENTES	0,0000	2,4869	2,9897	4,6786	4,9580	0,0000	5,4682	7,2756	7,0725	7,9376	7,8118	2,1308	2,0977	4,7709	31,13%		
4.1 COMBUSTÍVEL	0,0000	1,7644	2,0331	3,0548	3,0548	0,0000	2,1830	4,2539	4,2539	4,6684	5,0030	1,1661	1,1661	2,9961	19,55%		
4.2 LUBRIFICANTES	0,0000	0,0706	0,0813	0,1222	0,1222	0,0000	0,1310	0,1702	0,1702	0,1867	0,2001	0,0366	0,0366	0,1203	0,79%		
4.3 REAGENTE ARLA 32	0,0000	0,0911	0,0632	0,0161	0,1273	0,0000	0,1228	0,1567	0,1654	0,2334	0,1056			0,1017	0,66%		
4.4 RODAGEM	0,0000	0,2407	0,3131	0,3649	0,3649	0,0000	0,3649	0,4335	0,4335	0,4335	0,5117	0,3649	0,3649	0,3620	2,36%		
4.5 PEÇAS E ACESSÓRIOS e serviços de terceiros relativos à manutenção	0,0000	0,3202	0,4991	1,1206	1,2887	0,0000	2,1513	2,2613	2,0496	2,4156	1,9913	0,5631	0,5300	1,1842	7,73%		
4.6 BATERIAS	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5152	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0067	0,04%		
5 PESSOAL DE OPERAÇÃO E DE ADMINISTRAÇÃO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	0,0000	6,2883	6,2883	6,2883	6,2883	0,0000	6,8652	6,2883	6,2883	6,2883	6,2883	6,2883	6,2883	6,2958	41,06%		
5.1 PESSOAL OPERACIONAL	0,0000	3,0510	3,0510	3,0510	3,0510	0,0000	3,3380	3,0510	3,0510	3,0510	3,0510	3,0510	3,0510	3,0547	19,93%		
5.2 ENCARGOS SOCIAIS - 55,8477%	0,0000	1,7039	1,7039	1,7039	1,7039	0,0000	1,8642	1,7039	1,7039	1,7039	1,7039	1,7039	1,7039	1,7060	11,13%		
5.3 BENEFÍCIOS	0,0000	1,0833	1,0833	1,0833	1,0833	0,0000	1,1716	1,0833	1,0833	1,0833	1,0833	1,0833	1,0833	1,0845	7,08%		
5.3.1 CESTA BÁSICA	0,0000	0,9499	0,9499	0,9499	0,9499	0,0000	1,0332	0,9499	0,9499	0,9499	0,9499	0,9499	0,9499	0,9510	6,21%		
5.3.2 PLANO DE SAÚDE	0,0000	0,1123	0,1123	0,1123	0,1123	0,0000	0,1167	0,1123	0,1123	0,1123	0,1123	0,1123	0,1123	0,1123	0,73%		
5.3.3 SEGURO DE VIDA	0,0000	0,0115	0,0115	0,0115	0,0115	0,0000	0,0120	0,0115	0,0115	0,0115	0,0115	0,0115	0,0115	0,0115	0,08%		
5.3.4 ABONO SALARIAL	0,0000	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,0000	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,06%		
5.6 PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO	0,0000	0,3188	0,3188	0,3188	0,3188	0,0000	0,3477	0,3188	0,3188	0,3188	0,3188	0,3188	0,3188	0,3191	2,08%		
5.7 ENCARGOS SOCIAIS - 55,8477%	0,0000	0,1314	0,1314	0,1314	0,1314	0,0000	0,1437	0,1314	0,1314	0,1314	0,1314	0,1314	0,1314	0,1315	0,86%		
6 CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO	0,0000	0,7468	0,7468	0,7468	0,7468	0,0000	1,5394	0,7468	0,7468	0,7468	0,7468	0,7468	0,7468	0,7571	4,94%		
6.1.1 DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,0000	0,4052	0,4052	0,4052	0,4052	0,0000	0,4423	0,4052	0,4052	0,4052	0,4052	0,4052	0,4052	0,4057	2,65%		
6.1.2 OUTROS CUSTOS ADMINISTRATIVOS de ordem operacional	0,0000	0,3416	0,3416	0,3416	0,3416	0,0000	0,3416	0,3416	0,3416	0,3416	0,3416	0,3416	0,3416	0,3416	2,23%		
6.1.3 TAXA DE RISCO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7555	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0098	0,06%		
6.1.3.1 RISCO OPERACIONAL (EXCLUSIVO VEÍCULO Utilizável)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7555	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0098	0,06%		
7 AMORTIZAÇÃO	0,0000	0,3294	0,5467	1,2555	1,4124	0,0000	2,3830	2,4633	2,2326	2,6316	2,2897	4,8269	4,1362	1,3386	8,73%		
7.1 VEÍCULOS	0,0000	0,3096	0,5139	1,1537	1,3268	0,0000	2,2412	2,3285	2,1104	2,4871	2,1644	4,3746	3,7497	1,2596	8,22%		
7.2 INSTALAÇÕES, EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS	0,0000	0,0198	0,0328	0,1018	0,0856	0,0000	0,1419	0,1348	0,1222	0,1444	0,1253	0,4524	0,3865	0,0790	0,52%		
8 RENTABILIDADE JUSTA	0,0000	0,5409	0,9302	1,2673	1,7084	0,0000	3,2883	2,6484	3,6664	2,4286	4,2609	8,2883	7,1859	1,8183	11,86%		
8.1 VEÍCULOS	0,0000	0,2673	0,4584	0,5699	0,8462	0,0000	1,6620	1,3386	1,8531	1,2276	2,1536	4,9248	4,2767	0,9144	5,97%		
8.1 IMPOSTOS EXCLUSIVOS - VEÍCULOS	0,0000	0,1373	0,2354	0,2926	0,4345	0,0000	0,8535	0,6874	0,9516	0,6304	1,1060	2,5290	2,1962	0,4696	3,06%		
8.2 INSTALAÇÕES, EDIFIC., EQUIPAM. E ALMOX	0,0000	0,0900	0,1562	0,2675	0,2826	0,0000	0,5106	0,4112	0,5693	0,3770	0,6616	0,5514	0,4711	0,2870	1,87%		
8.2 IMPOSTOS EXCLUSIVOS - INSTALAÇÕES...	0,0000	0,0462	0,0802	0,1374	0,1451	0,0000	0,2622	0,2112	0,2923	0,1936	0,3398	0,2832	0,2419	0,1474	0,96%		
9 IMPOSTOS, TAXAS E ARRE.	0,0000	0,8332	0,8841	0,9968	1,1780	0,0000	1,5669	1,4653	1,5165	1,6061	1,4643	1,7864	1,6400	1,1343	7,40%		
11 DESCONTO INVESTIMENTO NÃO REALIZADO			-0,4744	-1,8040	-0,4208			-1,1459	-1,0923		-3,1339			-0,8325	-5,43%		
BASE PARA TRIBUTOS	0,0000	10,3924	11,0273	12,4327	14,6931	0,0000	19,5441	18,2765	18,9143	20,0330	18,2637	22,2812	20,4549	14,1481	92,31%		
9.1 TRIBUTOS FEDERAIS	0,0000	0,1687	0,1790	0,2018	0,2384	0,0000	0,3172	0,2966	0,3070	0,3251	0,2964	0,3616	0,3320	0,2296	1,50%		
9.1.1 PIS : 0,065%	0,0000	0,0070	0,0074	0,0084	0,0099	0,0000	0,0132	0,0123	0,0127	0,0135	0,0123	0,0150	0,0138	0,0095	0,06%		
9.1.2 COFINS : 0,300%	0,0000	0,0323	0,0343	0,0387	0,0457	0,0000	0,0608	0,0569	0,0588	0,0623	0,0568	0,0693	0,0636	0,0440	0,29%		
9.1.3 IMPOSTO FEDERAL - CPRB : 1,20%	0,0000	0,1293	0,1372	0,1547	0,1828	0,0000	0,2432	0,2274	0,2354	0,2493	0,2273	0,2773	0,2545	0,1761	1,15%		
9.2 TRIBUTOS MUNICIPAIS	0,0000	0,6646	0,7052	0,7950	0,9396	0,0000	1,2498	1,1687	1,2095	1,2810	1,1679	1,4248	1,3080	0,9047	5,90%		
9.2.1 ISS : 2,00%	0,0000	0,2155	0,2287	0,2578	0,3047	0,0000	0,4053	0,3790	0,3923	0,4155	0,3788	0,4621	0,4242	0,2934	1,91%		
9.2.2 TAXA GERENCIAMENTO F.U.C. : 4,00%	0,0000	0,4490	0,4765	0,5372	0,6348	0,0000	0,8444	0,7897	0,8172	0,8656	0,7891	0,9627	0,8838	0,6113	3,99%		
10 RECOMPOSIÇÃO DA DIFERENÇA DE CUSTO DE PESSOAL - FEVEREIRO	0,0000	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,0000	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,0440	0,29%		
CUSTO km TOTAL	0,0000	11,2696	11,9555	13,4735	15,9152	0,0000	21,1551	19,7859	20,4748	21,6831	19,7720	24,1116	22,1389	15,32645	100,00%		
PARTICIPAÇÃO DO LOTE 02 - CONSÓRCIO TRANSBUS PELO CUSTO/km :															34,056459%		



COMPOSIÇÃO DO CUSTO/km PROPOSTOS POR TIPO DE VEÍCULO

														1º A	
														414	
														-	
FROTA OPERANTE	1	20	146	12	75	0	0	58	10	20	70	0	2		
FROTA OPERANTE EXCLUSIVA SÁBADO (DOUBLE DECK)															
1 QUILOMETRAGEM MÉDIA MENSAL	5.890,55	183.004,88	969.254,22	63.479,32	382.385,08	0,00	0,00	292.344,60	32.495,37	112.349,04	331.572,04	0,00	14.936,78	2.387.711,88	
ITENS DO CÁLCULO	MICRO	MICRO ESPECIAL	COMUM	PADRON	PADRON LD	PADRON DD	PADRON HÍBRIDO	ARTICULADO 18 m	ARTICULADO LD 18 m	ARTICULADO 20 m	BIARTICULADO	eCOMUM	ePADRON	Custo/km médio	Peso
4 CUSTOS DEPENDENTES	1,7745	2,4494	2,9244	5,0008	5,0764	0,0000	0,0000	7,3011	6,9752	7,8866	8,0126	0,0000	2,1018	4,8109	30,41%
4.1 COMBUSTÍVEL	1,3026	1,7644	2,0330	3,0547	3,0547	0,0000	0,0000	4,2538	4,2538	4,6683	5,0029	0,0000	1,1661	3,0345	19,18%
4.2 LUBRIFICANTES	0,0521	0,0706	0,0813	0,1222	0,1222	0,0000	0,0000	0,1702	0,1702	0,1867	0,2001	0,0000	0,0366	0,1213	0,77%
4.3 REAGENTE ARLA 32	0,0000	0,0441	0,0606	0,1527	0,1324	0,0000	0,0000	0,1503	0,1276	0,2217	0,0786	0,0000	0,0000	0,0947	0,60%
4.4 RODAGEM	0,1636	0,2407	0,3131	0,3649	0,3649	0,0000	0,0000	0,4334	0,4334	0,4334	0,5116	0,0000	0,3649	0,3668	2,32%
4.5 PEÇAS E ACESSÓRIOS e serviços de terceiros relativos à manutenção	0,2562	0,3297	0,4364	1,3063	1,4021	0,0000	0,0000	2,2933	1,9902	2,3764	2,2194	0,0000	0,5341	1,1935	7,55%
4.6 BATERIAS	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
5 PESSOAL DE OPERAÇÃO E DE ADMINISTRAÇÃO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	6,7740	6,7740	6,7740	6,7740	6,7740	0,0000	0,0000	6,7740	6,7740	6,7740	6,7740	0,0000	6,7740	6,7740	42,82%
5.1 PESSOAL OPERACIONAL	3,2746	3,2746	3,2746	3,2746	3,2746	0,0000	0,0000	3,2746	3,2746	3,2746	3,2746	0,0000	3,2746	3,2746	20,70%
5.2 ENCARGOS SOCIAIS - 55,8477%	1,8288	1,8288	1,8288	1,8288	1,8288	0,0000	0,0000	1,8288	1,8288	1,8288	1,8288	0,0000	1,8288	1,8288	11,56%
5.3 BENEFÍCIOS	1,1857	1,1857	1,1857	1,1857	1,1857	0,0000	0,0000	1,1857	1,1857	1,1857	1,1857	0,0000	1,1857	1,1857	7,50%
5.3.1 CESTA BÁSICA	1,0397	1,0397	1,0397	1,0397	1,0397	0,0000	0,0000	1,0397	1,0397	1,0397	1,0397	0,0000	1,0397	1,0397	6,57%
5.3.2 PLANO DE SAÚDE	0,1229	0,1229	0,1229	0,1229	0,1229	0,0000	0,0000	0,1229	0,1229	0,1229	0,1229	0,0000	0,1229	0,1229	0,78%
5.3.3 SEGURO DE VIDA	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0000	0,0000	0,0126	0,0126	0,0126	0,0126	0,0000	0,0126	0,0126	0,08%
5.3.4 ABONO SALARIAL	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105	0,0000	0,0000	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105	0,0000	0,0105	0,0105	0,07%
5.6 PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO	0,3439	0,3439	0,3439	0,3439	0,3439	0,0000	0,0000	0,3439	0,3439	0,3439	0,3439	0,0000	0,3439	0,3439	2,17%
5.7 ENCARGOS SOCIAIS - 55,8477%	0,1410	0,1410	0,1410	0,1410	0,1410	0,0000	0,0000	0,1410	0,1410	0,1410	0,1410	0,0000	0,1410	0,1410	0,89%
6 CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO	0,8035	0,8035	0,8035	0,8035	0,8035	0,0000	0,0000	0,8035	0,8035	0,8035	0,8035	0,0000	0,8035	0,8035	5,08%
6.1.1 DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,4365	0,4365	0,4365	0,4365	0,4365	0,0000	0,0000	0,4365	0,4365	0,4365	0,4365	0,0000	0,4365	0,4365	2,76%
6.1.2 OUTROS CUSTOS ADMINISTRATIVOS de ordem operacional	0,3670	0,3670	0,3670	0,3670	0,3670	0,0000	0,0000	0,3670	0,3670	0,3670	0,3670	0,0000	0,3670	0,3670	2,32%
6.1.3 TAXA DE RISCO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
6.1.3.1 RISCO OPERACIONAL (EXCLUSIVO VEÍCULO HÍBRIDO)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00%
7 AMORTIZAÇÃO	0,2791	0,3273	0,4771	1,4654	1,5341	0,0000	0,0000	2,4922	2,1628	2,5826	2,5462	0,0000	3,9985	1,3388	8,46%
7.1 VEÍCULOS	0,2636	0,3077	0,4484	1,3419	1,4404	0,0000	0,0000	2,3559	2,0445	2,4412	2,4069	0,0000	3,7787	1,2616	7,98%
7.2 INSTALAÇÕES, EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS	0,0155	0,0196	0,0287	0,1234	0,0937	0,0000	0,0000	0,1363	0,1183	0,1413	0,1394	0,0000	0,2198	0,0772	0,49%
8 RENTABILIDADE JUSTA	0,6394	0,5349	0,7893	2,0217	1,8517	0,0000	0,0000	2,6387	3,5807	2,4854	4,7182	0,0000	6,9288	1,9006	12,01%
8.1 VEÍCULOS	0,3232	0,2641	0,3891	0,9309	0,9158	0,0000	0,0000	1,3336	1,8097	1,2562	2,3846	0,0000	4,3097	0,9555	6,04%
8.1 IMPOSTOS EXCLUSIVOS - VEÍCULOS	0,1660	0,1356	0,1998	0,4781	0,4704	0,0000	0,0000	0,6850	0,9295	0,6452	1,2248	0,0000	2,2136	0,4908	3,10%
8.2 INSTALAÇÕES, EDIFIC., EQUIPAM. E ALMOX	0,0993	0,0893	0,1324	0,4048	0,3076	0,0000	0,0000	0,4097	0,5559	0,3858	0,7326	0,0000	0,2679	0,3001	1,90%
8.2 IMPOSTOS EXCLUSIVOS - INSTALAÇÕES...	0,0510	0,0459	0,0680	0,2079	0,1580	0,0000	0,0000	0,2104	0,2855	0,1982	0,3763	0,0000	0,1376	0,1542	0,97%
9 IMPOSTOS, TAXAS E ARRE.	0,7631	0,8503	0,9099	1,2880	1,2558	0,0000	0,0000	1,5015	1,4738	1,6287	1,4977	0,0000	1,6521	1,1706	7,40%
11 DESCONTO INVESTIMENTO NÃO REALIZADO	-0,7527	-0,2830	-0,4192	-0,3769	-0,3769	0,0000	0,0000	-1,2822	-1,9135	-0,2171	-4,1739	0,0000	0,0000	-1,0269	-6,49%
BASE PARA TRIBUTOS	9,5177	10,6061	11,3491	16,0654	15,6629	0,0000	0,0000	18,7273	18,3827	20,3149	18,6807	0,0000	20,6065	14,6008	92,30%
9.1 TRIBUTOS FEDERAIS	0,1545	0,1721	0,1842	0,2607	0,2542	0,0000	0,0000	0,3039	0,2983	0,3297	0,3032	0,0000	0,3344	0,2370	1,50%
9.1.1 PIS : 0,065%	0,0064	0,0071	0,0076	0,0108	0,0106	0,0000	0,0000	0,0126	0,0124	0,0137	0,0126	0,0000	0,0139	0,0098	0,06%
9.1.2 COFINS : 0,300%	0,0296	0,0330	0,0353	0,0500	0,0487	0,0000	0,0000	0,0583	0,0572	0,0632	0,0581	0,0000	0,0641	0,0454	0,29%
9.1.3 IMPOSTO FEDERAL - CPRB : 1,20%	0,1184	0,1320	0,1412	0,1999	0,1949	0,0000	0,0000	0,2330	0,2287	0,2528	0,2325	0,0000	0,2564	0,1817	1,15%
9.2 TRIBUTOS MUNICIPAIS	0,6086	0,6782	0,7257	1,0273	1,0016	0,0000	0,0000	1,1975	1,1755	1,2991	1,1946	0,0000	1,3177	0,9337	5,90%
9.2.1 ISS : 2,00%	0,1974	0,2200	0,2354	0,3332	0,3248	0,0000	0,0000	0,3884	0,3812	0,4213	0,3874	0,0000	0,4274	0,3028	1,91%
9.2.2 TAXA GERENCIAMENTO F.U.C. : 4,00%	0,4112	0,4583	0,4904	0,6941	0,6767	0,0000	0,0000	0,8092	0,7943	0,8777	0,8071	0,0000	0,8903	0,6309	3,99%
10 RECOMPOSIÇÃO DA DIFERENÇA DE CUSTO DE PESSOAL - FEVEREIRO	0,0476	0,0476	0,0476	0,0476	0,0476	0,0000	0,0000	0,0476	0,0476	0,0476	0,0476	0,0000	0,0476	0,0476	0,30%
CUSTO km TOTAL	10,3283	11,5041	12,3066	17,4010	16,9662	0,0000	0,0000	20,2764	19,9041	21,9912	20,2260	0,0000	22,3062	15,81905	100,00%
PARTICIPAÇÃO DO LOTE 03 - CONSÓRCIO PIONEIRO PELO CUSTO/km :														35,653391%	



COMPOSIÇÃO DO CUSTO/km POR TIPO DE VEÍCULO - MÉDIA - RIT DE CURITIBA - PLANILHA DE REMUNERAÇÃO DAS EMPRESAS

PMM MÉDIO

ROTA OPERANTE	1	101	407	53	192	6	27	175	36	44	145	1	6	1.194	5.863,31		
1 QUILOMETRAGEM MÉDIA MENSAL	5.890,55	926.656,23	2.468.246,32	298.218,99	1.034.316,61	29.903,39	134.876,61	887.288,54	145.529,11	267.399,76	751.622,55	6.430,04	44.408,60	7.000.787,281			
ITENS DO CÁLCULO	MICRO	MICRO ESPECIAL	COMUM	PADRON	PADRON LD	PADRON DD	PADRON HÍBRIDO	ARTICULADO 16 m	ARTICULADO LD 16 m	ARTICULADO 20 m	BIARTICULADO	eCOMUM	ePADRON	Custo/km médio	Peso	Participação Tarifa	Custo Médio Mensal pela km
4 CUSTOS DEPENDENTES	1,7745	2,4784	2,9605	4,8142	4,9940	4,8847	4,9599	7,2761	6,6269	7,7136	7,8589	2,1308	2,1066	4,6463	30,70%	2,7909	32.527.476,61
4.1 COMBUSTÍVEL	1,3026	1,7644	2,0330	3,0547	3,0547	3,0546	2,1828	4,2538	4,2537	4,6683	5,0028	1,1661	1,1661	2,9394	19,42%	1,7656	20.870.072,66
4.2 LUBRIFICANTES	0,0521	0,0706	0,0813	0,1222	0,1222	0,1222	0,1310	0,1702	0,1701	0,1867	0,2001	0,0366	0,0366	0,1183	0,78%	0,0711	828.900,82
4.3 REAGENTE ARLA 32		0,0892	0,0551	0,0443	0,1222	0,1211	0,1375	0,1699	0,2285	0,1146				0,0955	0,63%	0,0574	668.460,24
4.4 RODAGEM	0,1636	0,2406	0,3130	0,3649	0,3649	0,3649	0,3649	0,4334	0,4334	0,5116		0,3649	0,3649	0,3585	2,37%	0,2153	2.806.718,75
4.5 PEÇAS E ACESSÓRIOS e serviços de terceiros relativos à manutenção	0,2562	0,3137	0,4780	1,2280	1,3300	1,3431	1,6448	2,2812	1,5998	2,1966	2,0297	0,5631	0,5389	1,1246	7,43%	0,6755	7.673.237,34
4.6 BATERIAS							0,5152							0,0099	0,07%	0,0060	69.489,10
5 PESSOAL DE OPERAÇÃO E DE ADMINISTRAÇÃO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	6,7740	6,3113	6,4383	6,3339	6,4230	6,1418	6,7416	6,4143	6,3115	6,4619	6,4671	6,2883	6,4041	6,4176	42,41%	3,8549	44.928.234,82
5.1 PESSOAL OPERACIONAL	3,2746	3,0655	3,1222	3,0751	3,1154	2,9914	3,2876	3,1108	3,0663	3,1326	3,1352	3,0510	3,1069	3,1135	20,57%	1,8702	21.798.873,35
5.2 ENCARGOS SOCIAIS - 43,6213%	1,8288	1,7120	1,7437	1,7174	1,7399	1,6706	1,8360	1,7373	1,7125	1,7495	1,7509	1,7039	1,7351	1,7388	11,49%	1,0445	12.173.054,98
5.3 BENEFÍCIOS	1,1857	1,0820	1,1115	1,0881	1,1079	1,0400	1,1354	1,1070	1,0810	1,1173	1,1180	1,0833	1,1037	1,1059	7,31%	0,6643	7.742.294,14
5.3.1 CESTA BÁSICA	1,0397	0,9488	0,9746	0,9541	0,9715	0,9120	1,0013	0,9707	0,9479	0,9798	0,9803	0,9499	0,9678	0,9698	6,41%	0,5826	6.789.707,63
5.3.2 PLANO DE SAÚDE	0,1229	0,1121	0,1152	0,1128	0,1148	0,1078	0,1131	0,1147	0,1120	0,1158	0,1159	0,1123	0,1144	0,1145	0,76%	0,0688	801.719,41
5.3.3 SEGURO DE VIDA	0,0126	0,0115	0,0118	0,0116	0,0118	0,0111	0,0116	0,0118	0,0115	0,0119	0,0119	0,0115	0,0118	0,0118	0,08%	0,0071	82.394,15
5.3.4 ABONO SALARIAL	0,0105	0,0096	0,0098	0,0096	0,0098	0,0092	0,0093	0,0098	0,0096	0,0099	0,0099	0,0096	0,0098	0,0098	0,06%	0,0059	68.472,94
5.6 PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO	0,3439	0,3198	0,3264	0,3210	0,3256	0,3108	0,3410	0,3252	0,3198	0,3277	0,3279	0,3188	0,3246	0,3253	2,15%	0,1954	2.277.468,81
5.7 ENCARGOS SOCIAIS - 55,8477%	0,1410	0,1320	0,1344	0,1324	0,1341	0,1288	0,1416	0,1339	0,1320	0,1349	0,1350	0,1314	0,1338	0,1341	0,89%	0,0805	938.542,54
6 CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO	0,8035	0,7438	0,7612	0,7476	0,7590	0,7183	1,5168	0,7589	0,7429	0,7647	0,7649	0,7468	0,7566	0,7722	5,10%	0,4638	5.406.087,60
6.1.1 DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,4365	0,4067	0,4148	0,4081	0,4138	0,3957	0,4344	0,4133	0,4067	0,4164	0,4167	0,4052	0,4126	0,4135	2,73%	0,2484	2.894.828,24
6.1.2 OUTROS CUSTOS ADMINISTRATIVOS de ordem operacional	0,3670	0,3372	0,3463	0,3395	0,3452	0,3226	0,3269	0,3456	0,3362	0,3484	0,3482	0,3416	0,3440	0,3442	2,27%	0,2067	2.409.368,36
6.1.3 TAXA DE RISCO							0,7555							0,0146	0,10%	0,0087	101.894,00
6.1.3.1 RISCO OPERACIONAL (EXCLUSIVO VEÍCULO HÍBRIDO)							0,7555							0,0146	0,10%	0,0087	101.894,00
7 AMORTIZAÇÃO	0,2791	0,3281	0,5241	1,3728	1,4590	1,4719	1,8222	2,4868	1,7469	2,4224	2,3343	4,8269	4,1044	1,2690	8,39%	0,7622	8.883.876,92
7.1 VEÍCULOS	0,2636	0,3103	0,4944	1,2730	1,3753	1,4072	1,7137	2,3570	1,6600	2,2880	2,2117	4,3746	3,8129	1,1983	7,92%	0,7198	8.389.151,73
7.2 INSTALAÇÕES, EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS	0,0155	0,0178	0,0297	0,0998	0,0837	0,0647	0,1085	0,1299	0,0868	0,1344	0,1226	0,4524	0,2915	0,0707	0,47%	0,0424	494.727,20
8 RENTABILIDADE JUSTA	0,6394	0,5438	0,8821	1,4847	1,7680	1,5759	2,5138	2,6700	2,6715	2,3955	4,3249	8,2883	7,1193	1,7698	11,70%	1,0631	12.390.201,07
8.1 VEÍCULOS	0,3232	0,2663	0,4348	0,6811	0,8750	0,7967	1,2708	1,3496	1,4515	1,2108	2,1860	4,9248	4,3487	0,8893	5,88%	0,5341	6.225.464,43
8.1 IMPOSTOS EXCLUSIVOS - VEÍCULOS	0,1660	0,1367	0,2232	0,3497	0,4493	0,4089	0,6523	0,6930	0,7452	0,6218	1,1225	2,5290	2,2328	0,4566	3,02%	0,2743	3.196.896,01
8.2 INSTALAÇÕES, EDIFÍC., EQUIPAM. E ALMOX	0,0993	0,0931	0,1480	0,2999	0,2932	0,2447	0,3904	0,4146	0,4459	0,3719	0,6715	0,5514	0,3553	0,2801	1,85%	0,1683	1.961.148,99
8.2 IMPOSTOS EXCLUSIVOS - INSTALAÇÕES...	0,0510	0,0478	0,0760	0,1540	0,1505	0,1256	0,2004	0,2129	0,2289	0,1910	0,3448	0,2832	0,1825	0,1438	0,95%	0,0864	1.006.991,63
9 IMPOSTOS, TAXAS E ARRE.	0,7631	0,8298	0,8827	1,0271	1,1594	1,0521	1,7435	1,3984	1,3524	1,5768	1,4951	1,7288	1,6429	1,1199	7,40%	0,6727	7.839.994,68
11 DESCONTO INVESTIMENTO NÃO REALIZADO	-0,7527	-0,0559	-0,5560	-1,5507	-0,5029	-2,6128	-1,5556	-0,8556	-0,0912	-3,1015				-0,9070	-5,99%	-0,5448	-6.349.734,63
BASE PARA TRIBUTOS	9,5177	10,3497	11,0101	13,2025	14,9000	12,1799	17,5542	18,0504	17,4441	19,6669	18,6486	22,2812	20,4910	13,9679	92,30%	8,3901	97.786.146,19
9.1 TRIBUTOS FEDERAIS	0,1545	0,1680	0,1787	0,1828	0,2066	0,2733	0,6210	0,2441	0,2369	0,3192	0,3026	0,3040	0,3326	0,2267	1,80%	0,1362	1.586.927,14
9.1.1 PIS - 0,665%	0,0064	0,0070	0,0074	0,0033	0,0038	0,0217	0,0717	0,0035	0,0035	0,0133	0,0126	0,0048	0,0138	0,0094	0,06%	0,0057	64.910,71
9.1.2 COFINS - 0,300%	0,0296	0,0322	0,0343	0,0152	0,0174	0,1000	0,3309	0,0160	0,0163	0,0612	0,0580	0,0219	0,0638	0,0435	0,29%	0,0261	304.203,29
9.1.3 IMPOSTO FEDERAL - CPRB - 1,20%	0,1184	0,1288	0,1370	0,1643	0,1854	0,1516	0,2184	0,2246	0,2171	0,2447	0,2321	0,2773	0,2550	0,1738	1,15%	0,1044	1.216.813,14
9.2 TRIBUTOS MUNICIPAIS	0,6086	0,6618	0,7041	0,8443	0,9528	0,7789	1,1225	1,1543	1,1155	1,2576	1,1925	1,4248	1,3103	0,8932	5,90%	0,5365	6.253.067,54
9.2.1 ISS - 2,00%	0,1974	0,2146	0,2283	0,2738	0,3090	0,2526	0,3641	0,3744	0,3618	0,4079	0,3868	0,4621	0,4250	0,2897	1,91%	0,1740	2.028.021,90
9.2.2 TAXA DE GERENCIAMENTO - 4,00%	0,4112	0,4472	0,4757	0,5704	0,6438	0,5263	0,7585	0,7799	0,7537	0,8497	0,8057	0,9627	0,8854	0,6035	3,99%	0,3625	4.225.045,63
10 RECOMPOSIÇÃO DA DIFERENÇA DE CUSTO DE PESSOAL - FEVEREIRO	0,0476	0,0442	0,0451	0,0443	0,0450	0,0429	0,0432	0,0449	0,0442	0,0453	0,0453	0,0440	0,0449	0,0449	0,30%	0,0270	314.213,41
CUSTO km TOTAL	10,3283	11,2236	11,9379	14,2740	16,1044	13,2749	19,3409	19,4937	18,8406	21,2889	20,1891	24,0540	22,1788	15,1326	100,00%	9,0897	105.940.354,28

PASSAGEIROS PREVISTO .:

11.654.976

IPK .:

1,6648

TARIFA TÉCNICA .:

9,0897