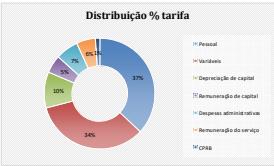
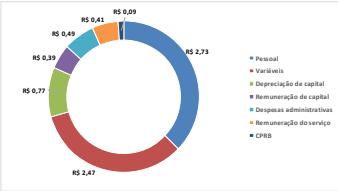
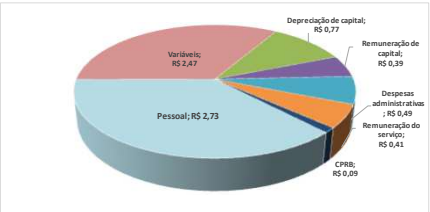
RESUMO DO CÁLCULO DA TARIFA TÉCNICA	SISTEMA			LOTE 01			LOTE 02			LOTE 03			LOTE 04			LOTE 05			LOTE 06			LOTE 07			ATP			ATP / CARRIS
ITENS DE CUSTO	CUSTO (R$/KM)	TARIFA (R$/PEQ)	PART.%	CUSTO (R$/KM)	TARIFA (R$/PEQ)	PART.%	CUSTO (R$/KM)	TARIFA (R$/PEQ)	PART.%	CUSTO (R$/KM)	TARIFA (R$/PEQ)	PART.%	CUSTO (R$/KM)	TARIFA (R$/PEQ)	PART.%	CUSTO (R$/KM)	TARIFA (R$/PEQ)	PART.%	CUSTO (R$/KM)	TARIFA (R$/PEQ)	PART.%	CUSTO (R$/KM)	TARIFA (R$/PEQ)	PART.%	CUSTO (R$/KM)	TARIFA (R$/PEQ)	PART.%	CUSTO (R$/KM)
CUSTOS VARIÁVEIS	**3,8719**	**2,4745**	**33,67%**	**3,2625**	**2,1358**	**29,02%**	**3,5671**	**2,2668**	**31,05%**	**4,3586**	**3,0395**	**39,03%**	**3,6210**	**2,3724**	**34,81%**	**3,6192**	**2,3086**	**31,21%**	**4,0217**	**2,6558**	**36,26%**	**4,3770**	**2,5009**	**33,89%**	**3,7249**	**2,4537**	**33,49%**	**-14,90%**
Combustível [frota a diesel]	2,5545	1,6326	22,21%	2,3042	1,5085	20,50%	2,2379	1,4222	19,48%	2,7260	1,9010	24,41%	2,5414	1,6651	24,43%	2,5660	1,6368	22,13%	2,6929	1,7783	24,28%	2,7638	1,5791	21,40%	2,5058	1,6506	22,53%	-9,33%
Energia [frota elétrica]	0,0110	0,0070	0,10%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0322	0,0205	0,28%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0227	0,0149	0,22%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0290	0,0192	0,26%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0138	0,0091	0,12%	
ARLA	0,0193	0,0123	0,17%	0,0196	0,0128	0,17%	0,0207	0,0132	0,18%	0,0125	0,0087	0,11%	0,0208	0,0136	0,20%	0,0146	0,0093	0,13%	0,0179	0,0118	0,16%	0,0265	0,0151	0,21%	0,0175	0,0115	0,16%	-33,96%
Óleos&Lubrificantes	0,0666	0,0426	0,58%	0,0512	0,0335	0,46%	0,0530	0,0337	0,46%	0,0916	0,0639	0,82%	0,0655	0,0429	0,63%	0,0562	0,0358	0,48%	0,0698	0,0461	0,63%	0,0708	0,0405	0,55%	0,0655	0,0431	0,59%	-7,49%
Rodagem	0,1479	0,0945	1,29%	0,1235	0,0809	1,10%	0,1479	0,0940	1,29%	0,1695	0,1182	1,52%	0,1466	0,0960	1,41%	0,1319	0,0841	1,14%	0,1521	0,1004	1,37%	0,1540	0,0880	1,19%	0,1464	0,0964	1,32%	-4,94%
Peças e acessórios	1,0726	0,6855	9,33%	0,7640	0,5002	6,80%	1,0754	0,6834	9,36%	1,3590	0,9477	12,17%	0,8240	0,5399	7,92%	0,8505	0,5425	7,34%	1,0600	0,7000	9,56%	1,3619	0,7781	10,54%	0,9759	0,6428	8,78%	-28,34%
CUSTOS FIXOS	**6,8466**	**4,3756**	**66,36%**	**7,2323**	**4,7347**	**71,14%**	**7,1561**	**4,5476**	**71,65%**	**6,0258**	**4,2021**	**66,13%**	**6,0640**	**3,9730**	**66,21%**	**7,1869**	**4,5844**	**69,32%**	**6,3007**	**4,1608**	**66,37%**	**7,6716**	**4,3833**	**69,94%**	**6,6372**	**4,3720**	**68,46%**	**-13,48%**
Despesas de capital	***1,8188***	***1,1624***	***15,81%***	***2,0533***	***1,3442***	***18,27%***	***2,0467***	***1,3006***	***17,81%***	***1,4234***	***0,9926***	***12,75%***	***1,4850***	***0,9729***	***14,27%***	***1,8351***	***1,1706***	***15,83%***	***1,5573***	***1,0284***	***14,04%***	***2,0038***	***1,2592***	***17,06%***	***1,7229***	***1,1349***	***15,49%***	***-21,82%***
Depreciação da frota	1,1162	0,7134	9,71%	1,2926	0,8462	11,50%	1,3327	0,8469	11,60%	0,8403	0,5860	7,52%	0,8886	0,5822	8,54%	1,1079	0,7067	9,56%	0,9247	0,6106	8,34%	1,3919	0,7953	10,78%	1,0498	0,6915	9,44%	-24,58%
Depreciação de edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	0,0719	0,0460	0,63%	0,0778	0,0509	0,69%	0,0667	0,0424	0,58%	0,0650	0,0453	0,58%	0,0665	0,0436	0,64%	0,0715	0,0456	0,62%	0,0700	0,0462	0,63%	0,0834	0,0477	0,65%	0,0691	0,0455	0,62%	-17,15%
Depreciação dos veículos de apoio	0,0100	0,0064	0,09%	0,0108	0,0071	0,10%	0,0093	0,0059	0,08%	0,0090	0,0063	0,08%	0,0092	0,0060	0,09%	0,0099	0,0063	0,09%	0,0097	0,0064	0,09%	0,0116	0,0066	0,09%	0,0096	0,0063	0,09%	-17,24%
Depreciação dos equipamentos embarcados na frota (bilhetagem e ITS)	0,0111	0,0071	0,10%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0119	0,0076	0,10%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0109	0,0072	0,10%	
Remuneração da frota	0,2877	0,1839	2,50%	0,3263	0,2136	2,90%	0,3417	0,2171	2,97%	0,2203	0,1536	1,97%	0,2252	0,1475	2,16%	0,3138	0,2002	2,71%	0,2418	0,1597	2,18%	0,3460	0,1977	2,68%	0,2741	0,1806	2,46%	-20,78%
Remuneração de terrenos, edificações, equipamentos e mobiliário de garagem	0,3055	0,1952	2,66%	0,3307	0,2165	2,94%	0,2833	0,1800	2,47%	0,2762	0,1926	2,47%	0,2826	0,1852	2,72%	0,3037	0,1937	2,62%	0,2975	0,1965	2,68%	0,3546	0,2026	2,75%	0,2935	0,1933	2,64%	-17,23%
Remuneração de almoxarifado	0,0080	0,0051	0,07%	0,0086	0,0056	0,08%	0,0074	0,0047	0,06%	0,0072	0,0050	0,06%	0,0074	0,0048	0,07%	0,0079	0,0050	0,07%	0,0078	0,0052	0,07%	0,0093	0,0053	0,07%	0,0077	0,0051	0,07%	-17,20%
Remuneração dos veículos de apoio	0,0060	0,0038	0,05%	0,0065	0,0043	0,06%	0,0056	0,0036	0,05%	0,0054	0,0038	0,05%	0,0055	0,0036	0,05%	0,0060	0,0038	0,05%	0,0058	0,0038	0,05%	0,0070	0,0040	0,05%	0,0058	0,0038	0,05%	-17,14%
Remuneração dos equipamentos embarcados na frota (bilhetagem e ITS)	0,0024	0,0015	0,02%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0025	0,0016	0,02%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0024	0,0016	0,02%	
Despesas com pessoal	***4,2644***	***2,7253***	***37,08%***	***4,3964***	***2,8782***	***39,11%***	***4,3572***	***2,7689***	***37,92%***	***3,9095***	***2,7263***	***35,01%***	***3,8448***	***2,5190***	***36,96%***	***4,5329***	***2,6914***	***39,09%***	***3,9570***	***2,6131***	***35,68%***	***4,6970***	***2,6837***	***36,36%***	***4,1595***	***2,7399***	***37,40%***	***-11,44%***
Operacional	3,1370	2,0049	27,28%	3,3515	2,1941	29,82%	3,3032	2,0991	28,75%	2,8447	1,9838	25,47%	2,7793	1,8209	26,72%	3,4209	2,1821	29,50%	2,9305	1,9352	28,42%	3,3196	1,8967	25,70%	3,0927	2,0372	27,81%	13,36%
Motoristas	2,6918	1,7203	23,41%	2,9389	1,9240	26,14%	2,7261	1,7324	23,73%	2,3795	1,6593	21,31%	2,3985	1,5714	23,05%	3,0004	1,9139	25,88%	2,5437	1,6798	22,94%	2,8624	1,6355	22,16%	2,6503	1,7458	23,83%	-7,41%
Cobradores	0,1786	0,1141	1,55%	0,1769	0,1158	1,57%	0,3137	0,1994	2,73%	0,1683	0,1174	1,51%	0,2105	0,1379	2,02%	0,0886	0,0565	0,76%	0,1687	0,1114	1,52%	0,1333	0,0762	1,03%	0,1907	0,1256	1,71%	43,06%
Fiscais	0,2666	0,1704	2,32%	0,2357	0,1543	2,10%	0,2634	0,1674	2,29%	0,2969	0,2070	2,66%	0,1703	0,1116	1,64%	0,3319	0,2117	2,86%	0,2181	0,1440	1,97%	0,3239	0,1851	2,51%	0,2517	0,1658	2,26%	-22,29%
Manutenção	0,6647	0,4248	5,78%	0,5366	0,3513	4,77%	0,5705	0,3625	4,97%	0,6509	0,4539	5,83%	0,6528	0,4277	6,27%	0,6103	0,3893	5,26%	0,5911	0,3903	5,33%	0,8886	0,5077	6,88%	0,6105	0,4021	5,49%	-31,30%
Administrativo	0,3190	0,2039	2,77%	0,3408	0,2231	3,03%	0,3359	0,2135	2,92%	0,2893	0,2017	2,59%	0,2826	0,1852	2,72%	0,3479	0,2219	3,00%	0,2980	0,1968	2,69%	0,3376	0,1929	2,61%	0,3145	0,2072	2,83%	-6,84%
Plano de Saúde dos Rodoviários	0,1437	0,0918	1,25%	0,1675	0,1097	1,49%	0,1476	0,0938	1,28%	0,1246	0,0869	1,12%	0,1301	0,0852	1,25%	0,1538	0,0981	1,33%	0,1374	0,0907	1,24%	0,1512	0,0864	1,17%	0,1418	0,0934	1,28%	-6,22%
Despesas administrativas	***0,7634***	***0,4879***	***6,64%***	***0,7826***	***0,5123***	***6,96%***	***0,7522***	***0,4780***	***6,55%***	***0,6929***	***0,4832***	***6,20%***	***0,7342***	***0,4810***	***7,06%***	***0,8189***	***0,5224***	***7,06%***	***0,7864***	***0,5193***	***7,09%***	***0,7708***	***0,4404***	***5,97%***	***0,7548***	***0,4972***	***6,79%***	***-2,08%***
Outras Despesas ou Despesas Não Operacionais	0,6000	0,3835	5,22%	0,6465	0,4232	5,75%	0,5545	0,3524	4,83%	0,5403	0,3768	4,84%	0,5549	0,3636	5,33%	0,5972	0,3809	5,15%	0,5830	0,3850	5,26%	0,7023	0,4013	5,44%	0,5751	0,3788	5,17%	-18,11%
Honorários da administração	0,1149	0,0734	1,00%	0,0795	0,0520	0,71%	0,1479	0,0940	1,29%	0,1105	0,0771	0,99%	0,1354	0,0887	1,30%	0,1698	0,1083	1,46%	0,1571	0,1037	1,42%	0,0477	0,0273	0,37%	0,1318	0,0868	1,19%	
Seguros (Passageiro e DPVAT)	0,0017	0,0011	0,01%	0,0020	0,0013	0,02%	0,0017	0,0011	0,01%	0,0015	0,0010	0,01%	0,0015	0,0010	0,01%	0,0018	0,0011	0,02%	0,0016	0,0011	0,01%	0,0020	0,0011	0,02%	0,0017	0,0011	0,02%	
GPS (Licença+chip comunicação)	0,0289	0,0185	0,25%	0,0337	0,0221	0,30%	0,0297	0,0189	0,26%	0,0251	0,0175	0,22%	0,0262	0,0172	0,25%	0,0309	0,0197	0,27%	0,0276	0,0182	0,25%	0,0000	0,0000	0,00%	0,0285	0,0188	0,26%	
Sistema de Planejamento do Transporte	0,0179	0,0114	0,16%	0,0209	0,0137	0,19%	0,0184	0,0117	0,16%	0,0155	0,0108	0,14%	0,0162	0,0106	0,16%	0,0192	0,0122	0,17%	0,0171	0,0113	0,15%	0,0188	0,0107	0,15%	0,0177	0,0117	0,16%	
CUSTOS VARIÁVEIS + CUSTOS FIXOS	**10,7185**	**6,8501**	**93,20%**	**10,4948**	**6,8706**	**93,36%**	**10,7232**	**6,8144**	**93,33%**	**10,3844**	**7,2416**	**92,99%**	**9,6850**	**6,3454**	**93,09%**	**10,8061**	**6,8930**	**93,20%**	**10,3224**	**6,8166**	**93,08%**	**12,0486**	**6,8841**	**93,28%**	**10,3621**	**6,8257**	**93,18%**	**-14,00%**
CUSTO DE REMUNERAÇÃO DO SERVIÇO - CRS	**0,6443**	**0,4118**	**5,60%**	**0,6112**	**0,4001**	**5,44%**	**0,6282**	**0,3992**	**5,47%**	**0,6488**	**0,4524**	**5,81%**	**0,5937**	**0,3890**	**5,71%**	**0,6495**	**0,4143**	**5,60%**	**0,6346**	**0,4191**	**5,72%**	**0,7128**	**0,4072**	**5,52%**	**0,6255**	**0,4120**	**5,62%**	**-12,25%**
TAXA FIXA DE REMUNERAÇÃO DO SERVIÇO	7,24%	7,24%		7,24%	7,24%		7,24%	7,24%		7,24%	7,24%		7,24%	7,24%		7,24%	7,24%		7,24%	7,24%		7,24%	7,24%		7,24%	7,24%		7,24%
CUSTOS SOBRE OS QUAIS INCIDE A TAXA DE REMUNERAÇÃO DO SERVIÇO - (Custos Variáveis + Despesas com pessoal + Despesas administrativas)	8,8997	5,6877		8,4415	5,5264		8,6765	5,5138		8,9610	6,2490		8,2000	5,3725		8,9710	5,7224		8,7651	5,7882		9,8448	5,6250		8,6392	5,6908		-12,25%
CUSTOS VARIÁVEIS + CUSTOS FIXOS + CUSTO DE REMUNERAÇÃO DO SERVIÇO	**11,3628**	**7,2619**	**98,80%**	**11,1060**	**7,2707**	**98,80%**	**11,3514**	**7,2136**	**98,80%**	**11,0332**	**7,6940**	**98,80%**	**10,2787**	**6,7344**	**98,80%**	**11,4556**	**7,3073**	**98,80%**	**10,9570**	**7,2357**	**98,80%**	**12,7614**	**7,2914**	**98,80%**	**10,9876**	**7,2377**	**98,80%**	**-13,90%**
CUSTO DA PARCELA T - CT	**0,1381**	**0,0882**	**1,20%**	**0,1349**	**0,0883**	**1,20%**	**0,1378**	**0,0877**	**1,20%**	**0,1329**	**0,0934**	**1,20%**	**0,1248**	**0,0818**	**1,20%**	**0,1392**	**0,0887**	**1,20%**	**0,1331**	**0,0879**	**1,20%**	**0,1550**	**0,0885**	**1,20%**	**0,1334**	**0,0879**	**1,20%**	**-13,94%**
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - CPRB	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
CKM TOTAL	**11,5009**	**7,3501**	**100,00%**	**11,2409**	**7,3590**	**100,00%**	**11,4892**	**7,3013**	**100,00%**	**11,1671**	**7,7874**	**100,00%**	**10,4035**	**6,8162**	**100,00%**	**11,5948**	**7,3960**	**100,00%**	**11,0901**	**7,3236**	**100,00%**	**12,9164**	**7,3799**	**100,00%**	**11,1210**	**7,3256**	**100,00%**	**-13,90%**
CKM VARIÁVEL FINAL (INCLUINDO REMUN.SERVIÇO E TRIBUTO)	**4,2027**	**2,6859**	**36,54%**	**3,5412**	**2,3183**	**31,50%**	**3,8718**	**2,4605**	**33,70%**	**4,7309**	**3,2991**	**42,36%**	**3,9303**	**2,5751**	**37,78%**	**3,9284**	**2,5058**	**33,88%**	**4,3653**	**2,8827**	**39,36%**	**4,7509**	**2,7145**	**36,78%**	**4,0431**	**2,6633**	**36,36%**	**-14,90%**
CKM FIXO FINAL (INCLUINDO REMUN.SERVIÇO E TRIBUTO)	**7,2982**	**4,6643**	**63,46%**	**7,6997**	**5,0407**	**68,50%**	**7,6174**	**4,8407**	**66,30%**	**6,4362**	**4,4883**	**57,64%**	**6,4732**	**4,2411**	**62,22%**	**7,6664**	**4,8902**	**66,12%**	**6,7248**	**4,4409**	**60,64%**	**8,1655**	**4,6655**	**63,22%**	**7,0779**	**4,6623**	**63,64%**	**-13,32%**
IPK (Pass_Equiv / km) - ÍNDICE DE PASSAGEIROS EQUIVALENTES TRANSPORTADOS POR QUILÔMETRO	**1,5647**			**1,5275**			**1,5736**			**1,4340**			**1,5263**			**1,5677**			**1,5143**			**1,7502**			**1,5181**			
TARIFA TÉCNICA (R$/PE) - Custo Quilômetro Total / IPK	**7,3502**			**7,3590**			**7,3012**			**7,7874**			**6,8162**			**7,3961**			**7,3236**			**7,3800**			**7,3256**			
TARIFA ARREDONDADA (R$/PE)	**7,3500**			**7,3500**			**7,3000**			**7,8000**			**6,8000**			**7,4000**			**7,3000**			**7,4000**			**7,3500**			

PRINCIPAIS ITENS DE CUSTO AGRUPADOS	SISTEMA	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04	LOTE 05	LOTE 06	LOTE 07	ATP
Custo com pessoal	4,2644	4,3964	4,3572	3,9095	3,8448	4,5329	3,9570	4,6970	4,1595
Custos variáveis (diesel, pneus, peças etc)	3,8719	3,2625	3,5671	4,3586	3,6210	3,6192	4,0217	4,3770	3,7249
Depreciação de capital	1,2092	1,3812	1,4087	0,9143	0,9643	1,2012	1,0044	1,4869	1,1394
Remuneração de capital	0,6096	0,6721	0,6380	0,5091	0,5207	0,6339	0,5529	0,7169	0,5835
Despesas administrativas	0,7634	0,7826	0,7522	0,6929	0,7342	0,8189	0,7864	0,7708	0,7548
Remuneração do serviço	0,6443	0,6112	0,6282	0,6488	0,5937	0,6495	0,6346	0,7128	0,6255
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,1381	0,1349	0,1378	0,1359	0,1248	0,1392	0,1331	0,1550	0,1334
Total	11,5009	11,2409	11,4892	11,1671	10,4035	11,5948	11,0901	12,9164	11,1210

PRINCIPAIS ITENS DE CUSTO AGRUPADOS	SISTEMA	AJUSTADO
Pessoal	R$ 2,73	R$ 2,73
Variáveis	R$ 2,47	R$ 2,47
Depreciação de capital	R$ 0,77	R$ 0,77
Remuneração de capital	R$ 0,39	R$ 0,39
Despesas administrativas	R$ 0,49	R$ 0,49
Remuneração do serviço	R$ 0,41	R$ 0,41
CPRB	R$ 0,09	R$ 0,09
Total	R$ 7,35	R$ 7,35







4
4
0,1246