

## **ADENDO À NT/CTR/0002/2009**

Em virtude de falha na edição da Nota Técnica NT/CTR/0002/2009, não constou do texto divulgado na Audiência Pública 02/2010 - Intercâmbio Documental - uma seção tratando da metodologia de definição do parâmetro operacional Percurso Médio Anual – PMA, embora o valor adotado constasse da planilha apresentada no Anexo I da Nota Técnica NT/CET/0002/2009.

Além disso, a metodologia utilizada foi abordada na exposição realizada em 14 de janeiro de 2010 em reunião realizada nesta Agência que contou com a participação de diversas entidades, dentre elas, empresas operadoras metropolitanas e seu sindicato (SINDIÔNIBUS).

O presente Adendo tem por finalidade explicitar o procedimento adotado pela equipe da Coordenadoria de Transportes da ARCE na definição do referido parâmetro, resguardando assim a transparência do processo de revisão tarifária em curso.

### **PERCURSO MÉDIO ANUAL**

O Percurso Médio Anual – PMA é o parâmetro operacional que compõe o cálculo do coeficiente tarifário rateando a maioria das parcelas de custos considerados (custos variáveis), transformando-os em custos associados a quilômetros.

Para a definição do PMA foi solicitado às empresas que informassem, para o ano base de 2008, a quilometragem total percorrida em cada linha do serviço metropolitano. Para aquelas linhas que eventualmente não se obteve a informação diretamente das empresas, adotou-se um percurso anual calculado com base na programação operacional disponibilizada pelo DETRAN. De posse desta informação e da quantidade de veículos das empresas foi possível determinar o PMA.

Salienta-se que a frota considerada também se refere ao ano base 2008, mantendo assim a correspondência com a informação de extensão percorrida. A frota considerada no cálculo corresponde à média da quantidade de veículos obtidas mensalmente junto ao DETRAN, para as empresas que operam apenas o serviço metropolitano, ou à quantidade de veículos vinculados ao serviço metropolitano informada pelas empresas, para as empresas que operam mais de um tipo de serviço regular.

Dos dados apresentados obteve-se para o ano de 2008 uma extensão total igual a 28.671.229 Km e uma frota média correspondente a 339,18 veículos. Estes valores correspondem a um Percurso Médio Anual de 84.530,56 km/Veículo.

Os dados de percurso anual das linhas metropolitanas podem ser observados no Anexo I do presente Adendo. A Frota Média de cada empresa no ano base 2008 está apresentada no quadro abaixo.

Quadro 1 – Frota média das empresas operadoras do sistema metropolitano.

<b>Empresa</b>	<b>Frota Média 2008</b>
ANFROLANDA S/A	12,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	63,00
AUTOVIÁRIA MARANGUAPE LTDA	9,00
EMPRESA SANTO ANTÔNIO LTDA	33,36
EMPRESA SÃO PAULO LTDA.	12,36
EXPRESSO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA TRANSPORTE E TURISMO LTDA	20,55
EXPRESSO UNIÃO LTDA.	2,00
FRETCAR TRANSPORTE LOCAÇÃO E TURISMO LTDA.	19,00
GEÓRGIA TRANSPORTES E TURISMO LTDA	4,73
LITORÂNEA TRANSPORTE METROPOLITANO LTDA	5,73
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	125,45
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	32,00
<b>Total</b>	<b>339,18</b>

Fortaleza, 20 de janeiro de 2010.

**Anneliete Maria Chagas Silva Gouveia**

Analista de Regulação

**Filipe Medeiros Rangel**

Analista de Regulação

Coordenador de Transportes em Exercício

**George Moura Colares**

Analista de Regulação

## ANEXO I – Percurso Anual por Linha Metropolitana

Razão Social	Linha	Tipo	Km Anual
ZN PINHEIRO VIAÇÃO LTDA	FORTALEZA / TANQUES	Radial	
ZN PINHEIRO VIAÇÃO LTDA	FORTALEZA / ITACIMA	Radial	
LITORÂNEA TRANSPORTE METROPOLITANO LTDA	FORTALEZA/SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Radial	2.912,00
LITORÂNEA TRANSPORTE METROPOLITANO LTDA	FORTALEZA / SERROTE	Radial	1.768,00
LITORÂNEA TRANSPORTE METROPOLITANO LTDA	FORTALEZA / PECÉM	Radial	2.600,00
LITORÂNEA TRANSPORTE METROPOLITANO LTDA	FORTALEZA / TAIBA	Radial	7.956,00
FRETCAR TRANSPORTE LOCAÇÃO E TURISMO LTDA.	FORTALEZA/GUAIUBA/AGUA VERDE	Radial	45.878,00
FRETCAR TRANSPORTE LOCAÇÃO E TURISMO LTDA.	FORTALEZA/PACATUBA	Radial	12.716,00
FRETCAR TRANSPORTE LOCAÇÃO E TURISMO LTDA.	FORTALEZA/GUAIUBA	Radial	316.028,00
AUTOVIÁRIA MARANGUAPE LTDA	FORTALEZA/ITAPEBUSSU/BOQUEIRÃO	Radial	14.664,00
AUTOVIÁRIA MARANGUAPE LTDA	FORTALEZA/ITAPEBUSSU/BOQUEIRÃO	Radial	14.664,00
AUTOVIÁRIA MARANGUAPE LTDA	FORTALEZA / TANQUES	Radial	2.184,00
AUTOVIÁRIA MARANGUAPE LTDA	FORTALEZA / TANQUES	Radial	2.184,00
GEÓRGIA TRANSPORTES E TURISMO LTDA	BARRA DO CEARA/CEASA ROTA 1	Diametral	30.576,00
GEÓRGIA TRANSPORTES E TURISMO LTDA	BARRA DO CEARA/CEASA ROTA 2	Diametral	7.488,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORTALEZA / SANTO ANTÔNIO DO PITAGUARI	Radial	173.378,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORTALEZA / TAQUARA	Radial	109.005,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO INDUSTRIAL	Radial	590.500,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO ACARACUZINHO	Radial	798.832,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	MARANGUAPE / CEASA	Diametral	417.852,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORT/CONJ NOVO MARACANAU	Radial	914.893,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORTALEZA / CONJ. JEREISSATI I,II,III (CORUJÃO)	Radial	29.389,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORT/CONJ NOVO MARACANAU ( CORUJÃO)	Radial	3.276,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORT/CEASA(VIA MONTESE E PLAN. CIDADE NOVA)	Radial	301.437,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO CARLOS JEREISSATI - ROTA1	Radial	1.110.177,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO CARLOS JEREISSATI - ROTA 2	Radial	1.125.930,00
AUTO VIAÇÃO METROPOLITANA LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO ACARACUZINHO CORUJÃO	Radial	45.531,00
EXPRESSO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA TRANSPORTE E TURISMO LTDA	FORTALEZA / PAVUNA	Radial	2.215.345,00
EXPRESSO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA TRANSPORTE E TURISMO LTDA	FORTALEZA / PAJUÇARA	Radial	27.976,00
EXPRESSO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA TRANSPORTE E TURISMO LTDA	FORTALEZA / CONJ. TIMBO	Radial	48.152,00
EXPRESSO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA TRANSPORTE E TURISMO LTDA	FORTALEZA / CONJ. TIMBO (CORUJAO)	Radial	364,00
VIAÇÃO PRINCESA DOS INHAMUNS LTDA	FORTALEZA/LAGOA DO JUVENAL	Radial	104,00
EMPRESA SANTO ANTÔNIO LTDA	FORTALEZA / SANTO ANTÔNIO DO PITAGUARI	Radial	173.378,00
EMPRESA SANTO ANTÔNIO LTDA	FORTALEZA / TAQUARA	Radial	109.005,00
EMPRESA SANTO ANTÔNIO LTDA	MARANGUAPE / CEASA	Radial	417.852,00
EMPRESA SANTO ANTÔNIO LTDA	FORTALEZA / CONJ. JEREISSATI I,II,III (CORUJÃO)	Radial	29.389,00
EMPRESA SANTO ANTÔNIO LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO CARLOS JEREISSATI - ROTA1	Radial	1.110.177,00
EMPRESA SANTO ANTÔNIO LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO CARLOS JEREISSATI - ROTA 2	Radial	1.125.930,00
EMPRESA SÃO PAULO LTDA.	Maranguape	Radial	808.650,00
EMPRESA SÃO PAULO LTDA.	Maranguape/Parque Luzardo Viana	Diametral	75.105,00

Razão Social	Linha	Tipo	Km Anual
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / IGUAPE / BARRO PRETO	Radial	905.260,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA/PRAINHA/PORTO DA DUNAS	Radial	547.706,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / PITOMBEIRAS	Radial	624,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / CARACARA VIA BATOQUE	Radial	39.589,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / PACAJUS	Radial	869.923,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / HORIZONTE	Radial	37.236,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / ANCURI	Radial	49.566,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / CHOROZINHO	Radial	49.686,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / CARACANGA	Radial	12.514,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / TAPUIO	Radial	209.544,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / AQUIRAZ	Radial	116.541,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / TIPUIU / MANGABEIRA	Radial	168.365,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / ARUEIRA	Radial	5.346,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / SAO BENTO	Radial	547.695,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / TELHA	Radial	100.614,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / EUSEBIO	Radial	17.281,00
SÃO BENEDITO AUTO VIA LTDA	FORTALEZA / PORTO DAS DUNAS(BEACH PARK) JARDINEIRA	Radial	40.231,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / CAPUAN ( GENIPABU )	Radial	258.840,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / SÍTIOS NOVOS	Radial	118.185,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / COITÉ / MATÕES	Radial	176.527,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / JUREMA	Radial	619.214,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / TABAPUÁ	Radial	156.421,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / BOM PRINCÍPIO	Radial	148.814,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / ARATURI / JUREMA / POTIRA (CORUJAO)	Radial	47.580,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA/CAUCAIA/N.METROPOLE/P.CAUCAIA (CORUJÃO)	Radial	54.966,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / CUMBUCO	Radial	943.645,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / CUMBUCO (VIA ICARAI) - JARDINEIRA	Radial	121.544,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / PARQUE ALBANO	Radial	290.606,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA/CAUCAIA-ROTA 1	Radial	720.390,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / CONJUNTO NOVO METROPOLE - ROTA 1	Radial	1.617.534,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / CONJUNTO ARATURI- ROTA 01	Radial	1.328.587,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA / PLANALTO CAUCAIA-ROTA 01	Radial	1.085.625,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA/PARQUE POTIRA-ROTA 1	Radial	526.100,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA/CAUCAIA - ROTA 2	Radial	682.212,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO NOVO METROPOLE-ROTA 2	Radial	1.222.412,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO ARATURI-ROTA 02	Radial	59.433,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA/PLANALTO CAUCAIA - ROTA 02	Radial	360.451,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA/PARQUE POTIRA -ROTA 2	Radial	311.808,00
ORGANIZAÇÃO GUIMARÃES LTDA	FORTALEZA/CONJUNTO ARUTURI ROTA - 03	Radial	718.840,00
ANFROLANDA S/A	FORTALEZA / JUBAIA / PÉ DA SERRA	Radial	68.996,00
ANFROLANDA S/A	FORTALEZA / SAPUPARA	Radial	19.584,00
ANFROLANDA S/A	FORTALEZA / MARANGUAPE	Radial	784.728,00
ANFROLANDA S/A	FORTALEZA / TITO	Radial	44.217,00

Razão Social	Linha	Tipo	Km Anual
ANFROLANDA S/A	MARANGUAPE / MUCUNÃ	Diametral	37.300,00
ANFROLANDA S/A	MARANGUAPE / MARACANAU	Diametral	141.588,00
EXPRESSO UNIÃO LTDA.	MANGABEIRA/CEASA/S.JARI/V.MESSJ.ROTA/01	Diametral	62.660,00
EXPRESSO UNIÃO LTDA.	MANGABEIRA/CEASA-VIA MESSEJANA-ROTA 2	Diametral	1.456,00