



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Agência Reguladora de Serviços Públicos Concedidos de Transportes Aquaviários,
Ferroviários e Metroviários e de Rodovias do Estado do Rio de Janeiro
CONSELHEIRO DR. JOÃO CARLOS DA SILVEIRA LOUREIRO

Serviço Público Estadual
Processo nº E-04/077.341/2012
Data 14/05/102 Fls.: 4108
Rubrica: 9

DELIBERAÇÃO AGETRANSF Nº. 474

DE 27 DE AGOSTO DE 2013

CONCESSIONÁRIA ROTA 116 – APROVA
PLEITOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE
ENCOSTAS, DE INTERSEÇÃO DA RJ 116 COM
A RJ 146 E DE DUPLICAÇÃO DA RJ 116
DESDE O VIADUTO DE DUQUES ATÉ A SAÍDA
PARA O COMPERJ E OUTRAS OBRAS –
APROVA QUADRO DE INVESTIMENTOS,
CRONOGRAMA DE OUTORGA E FLUXO DE
CAIXA – SUBMETE AS DECISÕES AO DER-RJ
E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O CONSELHO DIRETOR DA AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
CONCEDIDOS DE TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS, FERROVIÁRIOS E
METROVIÁRIOS E DE RODOVIAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO -
AGETRANSF, no uso de suas atribuições legais e regimentais, tendo em vista o
que consta no processo regulatório nº. E-04/077.341/2002 e seus apensos, pela
unanimidade dos Conselheiros votantes,

DELIBERA:

Art. 1º - Ratificar o reconhecimento de que a Concessionária não tem
responsabilidade pela execução de obras de restauração e recuperação do leito
estradal, de encostas e das respectivas obras de arte, danificados por força de
chuvas torrenciais que se precipitaram sobre a rodovia;

Art. 2º - Aprovar o montante estimado de R\$ 64.447.507,95 (sessenta e quatro
milhões, quatrocentos e quarenta e sete mil, quinhentos e sete reais e noventa e
cinco centavos), a valores de julho de 2012, como investimentos na execução
das obras emergenciais relativas às chuvas intensas, elencadas nos §§ de 1º a 5º
deste Artigo;

§ 1º - Obras nos Kms: 111,50; 117,30 e 127,80, referentes aos danos causados
pelas chuvas de janeiro de 2007 (Processo E-12/010.033/2007)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Agência Reguladora de Serviços Públicos Concedidos de Transportes Aquaviários,
Ferroviários e Metroviários e de Rodovias do Estado do Rio de Janeiro
CONSELHEIRO DR. JOÃO CARLOS DA SILVEIRA LOUREIRO

Serviço Público Estadual
Processo nº E-04/077-341 12002
Data 14/05/12 Fls.: 4109
Rubrica:

§ 2º - Obras nos Kms: 39,90 e 60,70, referentes aos danos causados pelas chuvas de janeiro de 2009 (Processo E-12/010.122/2009);

§ 3º - Obras nos Kms: 75,60; 78,00; 88,10; 88,70; 89,30; 90,63 e 90,65 (relativos à Praça de Pedágio P3); 91,10 e 91,20 (constituídos por três segmentos contíguos); 91,40; 91,45; 92,15; 92,95 e 94,10, referentes aos danos causados pelas chuvas de janeiro de 2011 (Processo E-12/010.077/2011);

§ 4º - Obras no Km. 69,90 referentes aos danos causados pelas chuvas de janeiro de 2012 (Processo E-12/010.004/2012);

§ 5º - Obras no Km 133,50 referente a danos causados por diversos períodos de chuvas;

Art. 3º - Aprovar o montante estimado de R\$ 41.302.946,78 (quarenta e um milhões, trezentos e dois mil, novecentos e quarenta e seis reais e setenta e oito centavos), a valores de agosto de 2012, como investimentos na implantação da interseção das Rodovias RJ 116 com a RJ 146, em Bom Jardim;

Art. 4º - Aprovar o montante estimado de R\$ 48.015.662,01 (quarenta e oito milhões, quinze mil e seiscentos e sessenta e dois reais e um centavo), a valores de agosto de 2012, como investimentos na execução da duplicação das Rodovias RJ 116 e RJ 104, entre o viaduto de Duques e o trevo de acesso ao COMPERJ;

Art. 5º - Todos os montantes estimados de investimentos agora aprovados poderão vir a ser modificados, caso assim entenda o DER-RJ, em decorrência do acompanhamento da execução das obras em acordo com Projeto Executivo a ser apresentado ou devido a qualquer modificação, para mais ou para menos, do valor ora aprovado como BDI;

Parágrafo Único – Os montantes citados no caput do Art. 5º e que, naturalmente, venham a ser modificados e apropriados, quando da conclusão das respectivas obras, pela comissão de acompanhamento de obras a ser constituída pelo DER-RJ, devem, por derradeiro, ser informados à esta AGETRANSP a fim de que possam ser, definitivamente, inseridos no Fluxo de Caixa do empreendimento, em substituição aos valores ora estimados, de sorte a que se possa reestabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do Contrato de Concessão;

Art. 6º - Negar a compensação pelas isenções concedidas a partir de 25 de fevereiro de 2010, decorrentes do acordo judicial formalizado entre a Concessionária, a AMOBOM e a Prefeitura de Cachoeiras de Macacu, por ausência de dispositivo contratual permissivo;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Agência Reguladora de Serviços Públicos Concedidos de Transportes Aquaviários,
Ferroviários e Metroviários e de Rodovias do Estado do Rio de Janeiro
CONSELHEIRO DR. JOÃO CARLOS DA SILVEIRA LOUREIRO

Serviço Público Estadual
Processo nº E-07/077-341 / 2002
Data 14/05/02 Fls.: 4110
Rubrica: 9

Parágrafo Único – Negar a compensação pelas obras realizadas pela Concessionária para a Prefeitura de Cachoeiras de Macacu, e incluídas no Acordo Judicial referido no caput;

Art. 7º - Encaminhar e propor ao Poder Concedente, na representação do DER-RJ, o novo cronograma de desembolso para pagamento dos valores anuais de outorga da concessão, representado no Fluxo de Caixa do empreendimento constante no Anexo III;

Art. 8º - Reconhecer os investimentos apontados pela CATRA e apresentados no Anexo "I" desta Deliberação, como sendo aqueles realizados pela Concessionária até 2012;

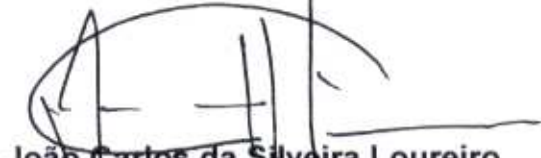
Art. 9º - Determinar que a CATRA, em até 45 (quarenta e cinco) dias contados da data de publicação desta Deliberação, confirme os valores apresentados pela Concessionária como referentes à fuga pela Ladeira do Imperador e os decorrentes de medidas judiciais impeditivas da cobrança de pedágios nas quatro praças;

Art. 10º - Aprovar o Quadro 05 - "Demonstrativo dos Valores dos Investimentos", apresentado no Anexo "II" da presente Deliberação;

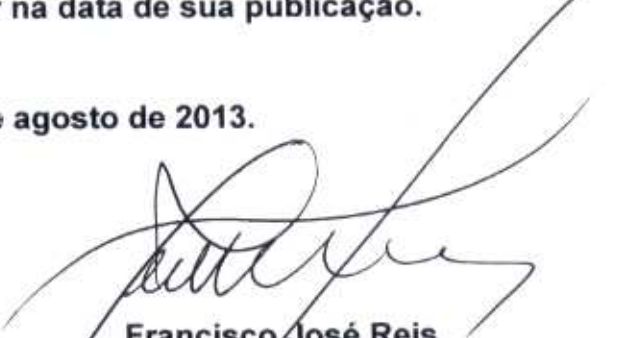
Art. 11º - Aprovar o Quadro 17 – "Fluxo de Caixa do Empreendimento", apresentado no Anexo "III" da presente Deliberação.

Art. 12º - Esta Deliberação entrará em vigor na data de sua publicação.

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2013.


João Carlos da Silveira Loureiro
Conselheiro Relator


Maurício Agnelli
Conselheiro


Francisco José Reis
Conselheiro Revisor


Luiz Antônio Laranjeira Barbosa
Conselheiro Presidente do Julgamento



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo Nº E-04/077.341/2002

Data: 14/05/2002

Fls. 4/11

Rubrica:

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Agência Reguladora de Serviços Públicos Concedidos de Transportes Aquaviários,
Ferroviários e Metroviários e de Rodovias do Estado do Rio de Janeiro
GABINETE DO CONSELHEIRO JOÃO CARLOS DA SILVEIRA LOUREIRO

ANEXO I

Concessionária Rota 116 (R\$ x 10³)

ITEM	DESCRIÇÃO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
01.00	SERVIÇOS INICIAIS	30,73	0,00	0,00	477,19	243,08	30,73	0,00	0,00	477,19	243,08	30,73	0,00	0,00	0,00
01.01	Projetos Tipo														
01.02	Restauração Rodovias RJ-104 e RJ-116														
01.03	Restauração Rodov. RJ-160, RJ-164 e RJ-166														
01.04	Contenção Rodovias RJ-116 e RJ-150 (A)														
01.05	Implantação Complexo Praças de Pedágio	30,73			184,55	156,72	30,73			184,55	156,72	30,73			
01.06	Equipamentos e Veículos de Administração				312,64	86,36				312,64	86,36				
01.07	Sistema de Alimentação ao Usuário - Parcial				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.00	RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS PRINCIPAIS	632,65	1.476,17	2.108,82											
02.01	Projetos Executivos														
02.02	Restauração Rodovias RJ-104 e RJ-116	532,65	1.476,17	2.108,82											
03.00	MELHORIA DAS RODOVIAS PRINCIPAIS	1.346,83	1.036,87	51,97	11.930,15	52,08	52,08	52,08	52,19	52,08	52,08	52,08	16,00	56,38	0,00
03.01	Projetos Executivos	76,18													
03.02	Elimin. Segnientos Críticos Rodovia RJ-116	403,63	403,63												
03.03	Implantação Terceiras Faixas Rodovia RJ-116	125,86	41,89												
03.04	Implant. Relógios e P. Onibus Rodovia RJ-116				5.407,43										
03.05	Alargamento O.A. Especiais Rodovia RJ-116	456,11			6.410,33										
03.06	Interseções, Acessos e Travesseiros na RJ-116	52,06	52,06	51,97	52,19	52,08	52,08	52,08	52,19	52,08	52,08	52,08	16,00	56,38	0,00
03.07	Manejo Ambiental Área Influência Rod. RJ-116	231,03	539,07												
03.08	Eliminação de Lombadas na Rodovia RJ-116	4.616,26	23.208,26	28.908,81	17.386,34	581,39	142,42								
03.09	Implant. Acostamentos na RJ-104 e RJ-116														
04.00	OUTROS SERVIÇOS														
04.01	Pavimentação Segmento da Rodovia RJ-166				3.879,17										
04.02	Outras Contenção Correlatas Rodovia RJ-116			2.449,15	512,29										
04.03	Sistema de Comunicação				71,15	10,65									
04.04	Sistema de Arrecadação	578,00													
04.05	Sistema de Pesagem	0,00			94,00										
04.06	Sist. Monitoração / Contr. Tráfego / Velocidade	10,81			189,75	65,15	10,81								
04.07	Sist. Monitoração / Contr. Tráfego / Velocidade	49,41													
04.08	Sistema Alimentação ao Usuário - Concussão	131,81													
04.09	Desapropriações	279,36	279,36	279,36											
04.10	Remanejamento de Serviços Públicos	52,30	92,30	92,30											
04.11	Sist. Sanitário Travessa Urbana N. Friburgo				1.000,00										
04.12	Proj. Básico de Contorno de Nova Friburgo														
04.13	Proj. Básico de Contorno de Cach. de Macacu														
04.14	Restauração das RJ-160, RJ-164 e RJ-166														
04.15	Outros (especificar)	3.476,71	22.836,60	26.148,90	2.667,64										
04.16.01	Geral				460,00										
04.16.02	Condições	3.476,71	5.056,86	12.134,05	4.812,66										
04.16.03	Duplicação COMPERJ	11.300,37	7.533,58												
04.16.04	Interseção de Bom Jardim	6.480,37	6.480,37	6.480,37	3.240,18										
TOTAL ANUAL		8.626,47	25.771,30	31.120,40	79.971,89	877,15	225,23	57,68	155,85	2.634,68	1.565,57	274,65	16,00	130,04	0,00
TOTAL ACUMULADO		71.294,76	99.675,56	138.145,16	1.00.058,44	1.00.835,98	1.01.161,22	1.01.213,30	1.01.270,15	1.02.872,82	1.04.438,40	1.05.814,94	1.06.830,04	1.07.960,04	1.09.090,04

Gerente Câmara de Transportes e Rodovias
José Luis L. Ferreira F.
Mat. 277-4 - AGETRANS

Serviço Público Estadual
Processo nº E-04/077-341/2002
Data 14/05/02 Fls.: 4/12
Rubrica: 9

Quadro de Referência dos Investimentos a serem Realizados de 2013 até 2026 - Concessionária Rota 116 (R\$ x 10³)

Serviço Público Estadual

Processo nº E-04/072.341 / 2002

Data 14/05/02 Fls.: 4113

Rubrica: 9

ITEM	DESCRIÇÃO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
01.00	SERVÇOS INICIAIS	30,73	0,00	0,00	477,19	243,08	30,73	0,00	0,00	477,19	243,08	30,73	0,00	0,00	0,00
01.01	Projetos Tipo														
01.02	Reabilitação Rodovias RJ-104 e RJ-116														
01.03	Reabilitação Rodov. RJ-100, RJ-164 e RJ-166														
01.04	Contenção Rodovias RJ-116 e RJ-160 (A)	30,73													
01.05	Implantação Completo Praça de Pedágio														
01.06	Equipamentos e Veículos de Administração														
01.07	Sistema de Alinhamento ao Usuário - Parcial														
02.00	RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS PRINCIPAIS	632,65	1.476,17	2.108,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.01	Projetos Executivos														
02.02	Restauração Rodovias RJ-104 e RJ-116	632,65	1.476,17	2.108,87											
03.00	MELHORIA DAS RODOVIAS PRINCIPAIS	1.346,88	1.036,87	51,97	11.336,15	52,08	52,08	52,08	52,19	52,08	52,08	52,08	16,00	56,30	0,00
03.01	Projetos Executivos	78,18													
03.02	Elasim. Segmentos Críticos Rodovia RJ-116	403,83													
03.03	Implantação Terceiras Faixas Rodovias RJ-116	125,66	41,08												
03.04	Implant. Relógios e P.Ontibus Rodovia RJ-116														
03.05	Alargamento D.A. Especial Rodovia RJ-116	456,11													
03.06	Interseções, Acessos e Travessias na RJ-116														
03.07	Manejo Ambiental Área Influência Rod. RJ-116	52,08	52,08	51,97	52,19	52,08	52,08	52,08	52,19	52,08	52,08	52,08	16,00	56,30	
03.08	Eliminação de Lombradas na Rodovia RJ-116														
03.09	Implant. Acostamentos na RJ-104 e RJ-116	331,00	536,07												
04.00	OUTROS SERVIÇOS	4.357,08	33.512,29	26.546,28	17.384,14	581,09	142,42	0,00	33,65	2.165,40	1.270,41	191,83	0,00	73,65	20,35
04.01	Pavimentação Segmento da Rodovia RJ-166														
04.02	Obras Condição Condições Rodovia RJ-116														
04.03	Sistema de Comunicação														
04.04	Sistema de Alinhamento	576,00													
04.05	Sistema de Pesagem	0,00													
04.06	Sist. Monitoração / Contr. Tráfego / Velocidade	10,61													
04.07	Sist. Monitoração / Contr. Tráfego / Velocidade	49,41													
04.08	Sistema Alinhamento ao Usuário - Conclusão	131,51													
04.09	Desapropriações	279,36	279,36	279,36											
04.10	Remanejamento de Serviços Públicos	92,30	92,30	92,30											
04.11	Sist. Semáforo Travessia Urbana N.Friburgo														
04.12	Projeto Básico de Contorno de Nova Friburgo														
04.13	Proj. Básico de Contorno de Cach. de Maracá														
04.14	Restauração das RJ-100, RJ-164 e RJ-166	3.217,59	20.140,54	25.725,45											
04.15	Outros (especificar)														
04.16	Gerai	3.217,59	4.598,40	11.038,37	4.141,45										
04.17	Condições														
04.18	Duplicação COMPERJ	11.562,75	7.700,50												
04.19	Interseção de Bom Jardim	6.979,36	6.979,36	6.979,36	3.189,18	877,15	225,23	52,08	125,85	2.634,68	1.565,57	274,65	10,00	130,04	
TOTAL ANUAL		6.367,35	20.025,24	36.707,05	29.891,48	877,15	225,23	52,08	125,85	2.634,68	1.565,57	274,65	10,00	130,04	
TOTAL ACUMULADO		79.825,14	60.080,37	128.787,42	155.456,90	160.580,28	160.871,36	160.776,21	160.776,21	162.372,89	164.938,46	165.214,11	165.230,11	165.230,11	165.230,11

Mal. 277-4 / AGETRANS

Jose Luiz L. Teixeira
Gerente Geral de Engenharia e Rodovias

Quadro de Referência dos Investimentos Realizados até 2012 - Concessionária Rota 116 (R\$ x 10³)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
01.00	SERVIÇOS INICIAIS	16.479,99	10.445,60	2.995,80	36,73	0,00	0,00	477,16	243,77	37,04	0,00	476,89	244,38
01.01	Projeto Tipo	412,85	322,69	83,38									
01.02	Realização Rodovias RJ-104 e RJ-116	10.316,29	8.085,80	2.223,40									
01.03	Realização Rodov. RJ-100, RJ-164 e RJ-166	0,00											
01.04	Condição Rodovias RJ-116 e RJ-100 (A)	95,59	76,13	20,75									
01.05	Implantação Complexo-Prégo de Pedágio	1.593,96	1.494,04	409,93				194,55	196,41	31,94		194,10	187,17
01.06	Infraestrutura e Vitrificas de Administração	1.790,00	164,55	196,72	30,73			312,64	86,28			311,78	87,71
01.07	Sistema de Alimentação ao Usuário - Parcial	1.995,00	372,94	98,26									
02.00	RECONSTRUÇÃO DAS RODOVIAS	14.586,03	8,00	55,48	441,18	4.041,61	91,56	943,65	914,00	2.122,58	167,52	223,40	347,28
02.01	Projeto Executivo	424,84		55,48	70,68	126,44	141,61	30,86					
02.02	Instalação Rodovias RJ-104 e RJ-116	14.161,19			370,50	373,74	2.800,00	912,80	914,00	2.122,58	167,52	223,40	347,28
03.00	MELHORIA DAS RODOVIAS PRINCIPAIS	27.892,09	1.753,56	1.197,76	2.379,34	1.748,84	380,12	392,52	208,38	92,56	1.246,78	654,88	2.782,35
03.01	Projeto Executivo	809,77											
03.02	Estudo de Engenharia Rodovias RJ-116	807,56			91,58	1.432,23			38,50		316,33	221,43	988,38
03.03	Implantação Travessia Faltas Rodovia RJ-116	2.847,00			73,70	131,18							
03.04	Implant. Relógios e P.Ontibus Rodovia RJ-116	387,74		57,63	72,39								
03.05	Margamento O.A. Especial Rodovia RJ-116	6.120,65											
03.06	Integração, Análise e Travessias RJ-116	7.268,92	188,84										
03.07	Manejo Ambiental Áreas Interiores Rod. RJ-116	1.250,00											
03.08	Eliminação de Limitação na Rodovia RJ-116	132,80											
03.09	Implant. Alimentação na RJ-104 e RJ-116	8.197,45	1.548,31	892,86	26,52	28,58	5,75	217,50	134,01	133,88			
04.00	OUTROS SERVIÇOS	195.515,38	4.481,40	1.894,13	2.367,00	2.311,33	1.352,92	4.424,97	2.473,88	67,95	937,91	3.951,43	3.308,33
04.01	Perfuração Segmento da Rodovia RJ-108	3.879,17											
04.02	Clareamento Contorno Rodovia RJ-116	13.371,63	72,80	98,00	2.358,06	1.880,30	847,80	3.488,04	2,85	38,74	207,48	70,85	19,85
04.03	Sistema de Comunicação	272,40	71,15	18,65		451,33	134,67		191,11			1.613,87	504,92
04.04	Sistema de Arrecadação	8.562,00	2.186,14	887,86									
04.05	Sistema de Pesagem	262,00											
04.06	Sist. Monitoração / Contr. Tráfego / Velocidade	1.325,00	189,25	85,15	10,61	109,25		36,04	10,71			159,79	95,61
04.07	Sist. Monitoração / Contr. Tráfego / Velocidade	1.089,90	109,78	208,11	45,41							105,48	308,45
04.08	Sistema Alimentação ao Usuário - Completo	3.045,00	324,03	255,42	28,94			479,89	132,11			477,18	5,47
04.09	Desapropriações	1.000,00	88,62	57,94								1,80	8,38
04.10	Remanejamento de Serviços Públicos	300,00	13,34										
04.11	Sist. Semáforos Travessia Urbana RJ-100	1.000,00											
04.12	Projeto Básico da Contorno de Nova Friburgo	500,00											
04.13	Proj. Balão de Contorno de Contr. de Manuseio	500,00											
04.14	Restauração das RJ-100, RJ-164 e RJ-166	5.000,94											
04.15	Obras (Instituição)	98.384,64	1.419,18	524,00	174,00	8,00							
04.16	Obras (Instituição)	6.070,43	1.419,18	524,00	174,00	8,00							
04.17	Outras	22.997,01											
04.18	Condições	19.271,26											
04.19	Duplicação COMPERJ	17.445,94											
04.20	Interação de Bom Jardim												
TOTAL ANUAL		16.657,70	6.045,87	3.865,82	3.093,44	8.101,78	3.003,68	5.141,76	2.627,30	2.273,20	2.949,31	5.305,29	5.662,34
TOTAL ACUMULADO		165.360,49	18.657,70	22.701,67	28.661,82	37.793,71	40.827,59	45.969,34	48.296,64	51.886,84	54.819,15	60.115,44	66.667,79

Serviço Público Estadual

Processo nº E-04/077.341.1202

Data 14.05.102 Fls.: 9114

Rubrica: 

José Luiz L. Teixeira
Gerente Camara de Transportes e Rodovias
Mat. 277-4 - AGETRANS



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo Nº E-04/077.341/2002

Data: 14/05/2002

Fls. 4115

Rubrica: 

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Agência Reguladora de Serviços Públicos Concedidos de Transportes Aquaviários,
Ferroviários e Metroviários e de Rodovias do Estado do Rio de Janeiro
GABINETE DO CONSELHEIRO JOÃO CARLOS DA SILVEIRA LOUREIRO

ANEXO II

A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

CONCESSÃO RJ - 116
QUADRO 5

PLANO ECONÔMICO E FINANCEIRO
DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS

Data Base: Ago / 1999

ITEM	Vida	Total	Total	Histórico	Investimento Anual (R\$x1000)											
	Útil	VPL	VPL		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PRIMEIRA ETAPA																
01.00 SERVIÇOS INICIAIS		11.433,46	16.476,99		10.446	2.997	31				477	243	31		477	243
01.01 Projetos Tipo	25	337,47	412,85		323	89										
01.02 Limpeza, reabilitação emergencial do pavimento, dos acostamentos, da drenagem, das obras de arte especiais, dos dispositivos de proteção e segurança, e da sinalização das rodovias RJ-104 e RJ-116	8	8.435,17	10.319,29		8.086	2.233										
01.03 Limpeza, reabilitação emergencial do pavimento e da sinalização das rodovias RJ-160, RJ-164 e RJ-166	8															
01.04 Obras emergenciais de contenção nas rodovias RJ-116 e RJ-160 (A)	8	78,38	95,89		75	21										
01.05 Implantação de todo o complexo das praças de pedágio	25	1.548,16	1.893,96		1.484	410										
01.06 Equipamentos e Veículos da Administração	5	488,26	1.760,00		165	157	31			165	157	31			165	157
01.07 Sistema de Atendimento ao Usuário - Implantação Parcial	5	566,02	1.995,00		313	86				313	86				313	86
02.00 RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS PRINCIPAIS		3.985,54	14.586,03			55	441	440	4.042	944	81	914	2.123	758	223	347
02.01 Projetos Executivos	25	219,55	424,84			55	71	126	142	31						
02.02 Restauração do pavimento, dos acostamentos, da drenagem, das obras de arte especiais, dos dispositivos de proteção e segurança, e da sinalização das rodovias RJ-104 e RJ-116	8	3.745,99	14.161,19													

Serviço Público Estadual
Processo nº 504077.34 / 2002
Data 14/05/02 Fls.: 4116
Rubrica: 2

CONCESSÃO RJ - 116
QUADRO 5

PLANO ECONÔMICO E FINANCEIRO
DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS

Data Base: Ago / 1999

ITEM		Vida Útil	Total VPL	Total Histórico	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
PRIMEIRA ETAPA																		
01.00	SERVIÇOS INICIAIS		11.433,46	16.476,99	31				477	243	31		477	243	31			
01.01	Projetos Tipo	25	337,47	412,85														
01.02	Limpeza, reabilitação emergencial do pavimento, dos acostamentos, da drenagem, das obras de arte especiais, dos dispositivos de proteção e segurança, e da sinalização das rodovias RJ-104 e RJ-116	8	8.435,17	10.319,29														
01.03	Limpeza, reabilitação emergencial do pavimento e da sinalização das rodovias RJ-160, RJ-164 e RJ-166	8																
01.04	Obras emergenciais de contenção nas rodovias RJ-116 e RJ-160 (A)	8	78,38	95,89														
01.05	Implantação de todo o complexo das praças de pedágio	25	1.548,16	1.893,96														
01.06	Equipamentos e Veículos da Administração	5	468,26	1.760,00	31			165	157	31			165	157	31			
01.07	Sistema de Atendimento ao Usuário - Implantação Parcial	5	566,02	1.995,00				313	86				313	86				
02.00	RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS PRINCIPAIS		3.965,54	14.586,03	633	1.476	2.109											
02.01	Projetos Executivos	25	219,55	424,84														
02.02	Restauração do pavimento, dos acostamentos, da drenagem, das obras de arte especiais, dos dispositivos de proteção e segurança, e da sinalização das rodovias RJ-104 e RJ-116	8	3.745,99	14.161,19	633	1.476	2.109											

Serviço Público Estadual
Processo nº E-04/077-34/1202
Data 14/05/102-Fls.: 9117
Rubrica: 9

CONCESSÃO RJ - 116
QUADRO 5

PLANO ECONÔMICO E FINANCEIRO
DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS

Data Base: Ago / 1999

ITEM		Vida Útil	Total VPL	Total Histórico	Investimento Anual (R\$x1000)											
					2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
03.00	OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DAS RODOVIAS PRINCIPAIS		6.741,99	27.802,09	1.754	1.108	2.376	286	1.749	380	393	208	93	1.246	655	2.752
03.01	Projetos Executivos	25	374,64	809,77		163	126	104	104	104	104			12		14
03.02	Eliminação de segmentos críticos na rodovia RJ-116	8	84,32	807,66												
03.03	Melhorias de traçado e implantação de terceiras faixas na rodovia RJ-116	8	862,82	2.847,00				82	1.433			39		316	221	588
03.04	Implantação de refúgios e paradas de ônibus na rodovia RJ-116	25	191,67	367,74		58	73	74	131	32						
03.05	Alargamento de obras de arte especiais na rodovia RJ-116	25	456,95	6.120,65										20	158	20
03.06	Adequação das interseções, acessos e travessias urbanas na rodovia RJ-116	25	700,27	7.268,92	167						149		24			519
03.07	Medidas de proteção e manejo ambiental para a área de influência da rodovia RJ-116	25	228,99	1.250,00		13			54	218	134	134				52
03.08	Eliminação de lombadas e implantação pelo DER, de dispositivos eletrônicos de controle de velocidade na rodovia RJ-116	8	67,56	132,90		21	27	27	27	27	6					
03.09	Implantação dos acostamentos na RJ-104 e RJ-116	25	3.774,78	8.197,45	1.587	853	2.150					36	69	898	275	1.559

Serviço Público Estadual
Processo nº E-04/077-341/2002
Data 14/05/102 Fls.: 4118
Rubrica: 

CONCESSÃO RJ - 116
QUADRO 5

PLANO ECONÔMICO E FINANCEIRO
DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS

Data Base: Ago / 1999

ITEM	Vida Útil	Total VPL	Total Histórico	Investimento Anual (R\$ x 1000)												Data Base: Ago / 1999			
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DAS RODOVIAS PRINCIPAIS				1.347	1.037	52	11.930	52	52	52	52	52	52	52	16	56			
03.01 Projetos Executivos	25	374,84	809,77	78															
03.02 Eliminação de segmentos críticos na rodovia RJ-116	8	84,32	807,66	404	404														
03.03 Melhorias de traçado e implantação de terceiras faixas na rodovia RJ-116	8	862,82	2.847,00	126	42														
03.04 Implantação de refúgios e paradas de ônibus na rodovia RJ-116	25	191,67	367,74																
03.05 Alargamento de obras de arte especiais na rodovia RJ-116	25	456,95	6.120,65	456			5.467												
03.06 Adequação das interseções, acessos e travessias urbanas na rodovia RJ-116	25	700,27	7.268,92				6.411												
03.07 Medidas de proteção e manejo ambiental para a área de influência da rodovia RJ-116	25	228,99	1.250,00	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	16	56			
03.08 Eliminação de lombadas e implantação pelo DER, de dispositivos eletrônicos de controle de velocidade na rodovia RJ-116	8	67,56	132,90																
03.09 Implantação dos acostamentos na RJ-104 e RJ-116	25	3.774,78	8.197,45	231	539														

Serviço Público Estadual
Processo nº E-04/077-341/2002
Data 14/01/02
Rubrica: 4119

CONCESSÃO RJ - 116
QUADRO 5

Serviço Público Estadual
PLANO ECONÔMICO E FINANCEIRO
DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS! 14/05/02 Fls.: 4120
Processo nº 504677-391 / 2002
Rubrica: 9

Data Base: Ago / 1999

ITEM		Total		Investimento Anual (R\$ x 1000)											Total	
		Vida Útil	VPL	Histórico	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
04.00	OUTROS SERVIÇOS		17.677,95	102.591,02	4.458	1.884	1.019	2.367	2.311	1.263	4.425	2.474	58	811	3.839	3.208
04.01	Projeto executivo, implantação, OAEs e pavimentação de segmento da rodovia RJ-166	25	265,41	3.879,17												
04.02	Projetos executivos e obras de contenção de taludes na rodovia RJ-116 - intervenções corretivas	25	4.320,08	13.371,63	72	50	745	2.359	1.860	847	3.486	3	36	207		644
04.03	Sistema de Comunicação	10	94,11	272,40	71	20									71	20
04.04	Sistema de Arrecadação	10	3.025,49	8.562,00	2.186	604			451	125		191			1.614	505
04.05	Sistema de Pesagem	10	10,99	282,00												
04.06	Sistema de Monitoração / Controle de Tráfego / Velocidade	5	365,19	1.325,00	169	85	11			169	85	11			169	86
04.06	Sistema de Monitoração / Controle de Tráfego / Velocidade	10	327,71	1.089,90	106	208	49								105	208
04.07	Sistema de Atendimento ao Usuário - conclusão da implantação	5	784,31	3.045,00	334	235	40				476	133				477
04.08	Desapropriações	25	205,11	1.000,00	97	58									2	5
04.09	Remanejamento de serviços públicos	25	39,66	300,00	13									3	6	
04.10	Projeto executivo e implantação do sistema semafórico da travessia urbana de Nova Friburgo	25	68,42	1.000,00												
04.11	Projeto básico das alternativas possíveis para o contorno de Nova Friburgo	25	161,54	500,00						122	378					
04.12	Projeto básico das alternativas possíveis para o contorno de Cachoeiras de Macacu	25	34,21	500,00												
04.13	Restauração do pavimento, implantação da sinalização das RJ-160, RJ-164 e RJ-166	8	754,92	5.003,64								2.136				
04.14	Outros (especificar)	25	7.220,81	62.460,28	1.410	524	174	8					22	600	1.871	1.262
	SUBTOTAL - 1ª ETAPA		39.818,95	161.456,13	16.658	6.044	3.867	3.093	8.102	3.064	5.142	3.627	2.273	2.814	5.194	6.551

CONCESSÃO RJ - 116
QUADRO 5

PLANO ECONÔMICO E FINANCEIRO
DEMONSTRATIVO DOS VALORES DOS INVESTIMENTOS

Data Base: Ago / 1999

ITEM		Vida Útil	Total VPL	Total Histórico	Investimento Anual (R\$x1000)													
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
04.00	OUTROS SERVIÇOS		17.677,95	102.591,02	4.369	21.586	27.111	16.948	582	142		74	2.105	1.270	192		74	20
04.01	Projeto executivo, implantação, OAEs e pavimentação de segmento da rodovia RJ-166	25	265,41	3.879,17				3.879										
04.02	Projetos executivos e obras de contenção de terraplenos na rodovia RJ-116 - intervenções corretivas	25	4.320,08	13.371,63			2.449	612										
04.03	Sistema de Comunicação	10	94,11	272,40				71	20									
04.04	Sistema de Arrecadação	10	3.025,49	8.562,00	576								1.810	500				
04.05	Sistema de Pesagem	10	10,99	282,00				94				74	20			74	20	
04.06	Sistema de Monitoração / Controle de Tráfego / Velocidade	5	365,19	1.325,00	11			169	85	11			169	85	11			
04.06	Sistema de Monitoração / Controle de Tráfego / Velocidade	10	327,71	1.089,90	49								106	208	49			
04.07	Sistema de Atendimento ao Usuário - conclusão da implantação	5	784,31	3.045,00	132				477	132				477	132			
04.08	Desapropriações	25	205,11	1.000,00	279	279	279											
04.09	Remanejamento de serviços públicos	25	39,66	300,00	92	92	92											
04.10	Projeto executivo e implantação do sistema semafórico da travessia urbana de Nova Friburgo	25	68,42	1.000,00				1.000										
04.11	Projeto básico das alternativas possíveis para o contorno de Nova Friburgo	25	161,54	500,00														
04.12	Projeto básico das alternativas possíveis para o contorno de Cachoeiras de Macacu	25	34,21	500,00				500										
04.13	Restauração do pavimento, implantação da sinalização das R.J-160, R.J-164 e R.J-166	8	754,92	5.003,64				2.868										
04.14	Outros (especificar)	25	7.220,81	62.460,28	3.230	21.214	24.290	7.755										
	SUBTOTAL - 1ª ETAPA		39.818,95	161.456,13	6.379	24.099	29.272	29.356	877	225	52	126	2.635	1.566	275	16	130	20

Processo nº E-01/07/341 / 202
Data 14/05/2026 Fls: 9121 -



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo Nº E-04/077.341/2002

Data: 14/05/2002

Fis. 4122

Rubrica:

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Agência Reguladora de Serviços Públicos Concedidos de Transportes Aquaviários,
Ferroviários e Metroviários e de Rodovias do Estado do Rio de Janeiro
GABINETE DO CONSELHEIRO JOÃO CARLOS DA SILVEIRA LOUREIRO

ANEXO III

PLANO ECONÔMICO E FINANCEIRO
FLUXO DE CAIXA DO EMPREENDIMENTO - NÃO CONSIDERANDO FINANCIAMENTO

Data-Base: Ago / 1999

Item	Especificação	Total VPL	Total R\$x1000	Valor Anual (R\$x1000)												
				2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	Entradas de Caixa															
1.1	Receita de Pedágio	85.827,31	538.397,76	503	15.613	16.221	17.569	18.160	18.573	18.896	19.438	19.703	20.549	19.678	21.349	22.062
1.2	Outras Receitas	4.805,50	26.603,54	30	937	973	1.054	1.090	1.114	1.134	1.166	1.182	1.130	886	961	993
1.3	Receitas Financeiras	3.218,52	20.189,92	19	585	608	659	681	696	709	729	739	771	738	801	827
	Total das Entradas	93.851,33	585.191,22	552	17.135	17.803	19.282	19.931	20.383	20.738	21.333	21.624	22.450	21.302	23.110	23.882
2	Saídas de Caixa															
2.1	Oper. / Admin. / Cons.	31.860,79	177.499,11	2.287	5.568	6.068	6.057	6.100	6.505	6.613	6.460	7.012	6.991	7.942	8.871	9.064
2.2	Pagamento Outorga	2.952,35	56.871,14				256	256	427						427	427
2.3	Seguros / Garantias	2.027,89	10.671,98	212	382	387	397	402	405	407	411	413	419	413	425	431
2.4	Investimentos	39.818,95	161.456,13	16.658	6.044	3.867	3.093	8.102	3.064	5.142	3.627	2.273	2.814	5.194	6.551	6.379
2.5	Tributos da Receita	8.653,02	54.015,81	43	1.572	1.633	1.778	1.837	1.877	1.913	1.970	2.000	2.084	2.047	2.144	2.206
2.6	Imposto s/ Lucros	8.538,34	44.235,80		1.735	1.697	2.092	1.996	1.953	1.929	2.015	2.169	2.441	1.708	1.853	2.072
	Total Saídas de Caixa	93.851,33	504.749,98	19.199	15.301	13.651	13.673	18.692	14.231	16.005	14.483	13.867	14.749	17.303	20.271	20.579
3	Saldo de Caixa Anual	0,00	80.441,24	-18.646	1.834	4.152	5.609	1.239	6.153	4.733	6.850	7.757	7.700	3.999	2.839	3.303
4	Taxa Interna de Reformo do Empreendimento		18,25%													

Serviço Público Estadual
Processo nº 604/077 34 1202
Data 14/05/02 Fls: 4/23
Rubrica: 

PLANO ECONÔMICO E FINANCEIRO
FLUXO DE CAIXA DO EMPREENDIMENTO - NÃO CONSIDERANDO FINANCIAMENTO

Data-Base: Ago / 1999

Item	Especificação	Total VPL	Total R\$x1000	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	Entradas de Caixa															
1.1	Receita de Pedágio	85.827,31	538.397,76	22.699	23.159	23.628	24.107	24.597	25.097	25.607	26.096	26.557	27.016	27.484	27.962	6.075
1.2	Outras Receitas	4.805,50	26.603,54	1.021	1.042	1.063	1.085	1.107	1.129	1.152	1.174	1.195	1.216	1.237	1.258	273
1.3	Receitas Financeiras	3.218,52	20.189,92	851	868	886	904	922	941	960	979	996	1.013	1.031	1.049	228
	Total das Entradas	93.851,33	585.191,22	24.572	25.070	25.577	26.096	26.626	27.168	27.719	28.249	28.748	29.245	29.751	30.269	6.576
2	Saídas de Caixa															
2.1	Oper. / Admin. / Cons.	31.860,79	177.499,11	8.042	7.255	6.569	7.687	7.242	8.335	8.862	8.718	8.242	6.787	6.417	6.417	1.389
2.2	Pagamento Outorga	2.952,35	56.871,14	427	2.585	2.585	10.741	11.138	11.535	2.585	2.585	2.585	2.585	2.585	2.585	560
2.3	Seguros / Garantias	2.027,89	10.871,98	436	439	443	446	450	454	457	461	465	468	471	475	103
2.4	Investimentos	39.818,95	161.456,13	24.099	29.272	29.356	877	225	52	126	2.635	1.566	275	16	130	20
2.5	Tributos da Receita	8.653,02	54.015,81	2.263	2.309	2.356	2.403	2.452	2.502	2.553	2.602	2.647	2.693	2.740	2.788	606
2.6	Imposto s/ Lucros	8.538,34	44.235,80	1.973	1.498	1.039	905	1.269	1.080	1.103	1.289	1.632	2.371	2.771	2.889	756
	Total Saídas de Caixa	93.851,33	504.749,98	37.239	43.358	42.347	23.060	22.776	23.957	15.685	18.289	17.136	15.179	15.001	15.284	3.433
3	Saldo de Caixa Anual	0,00	80.441,24	-12.668	-18.289	-16.770	3.036	3.850	3.210	12.034	9.960	11.611	14.066	14.751	14.985	3.143
4	Taxa Interna de Retorno do Empreendimento		18,25%													

Serviço Público Estadual
Processo nº 604/077.341.1202
Data 10/10/2022 Fls: 4124
Rubrica: 7