

**NOTA TÉCNICA Nº 004 /2011/GEINV/SUINF**

Brasília, 22 de fevereiro de 2011

**Assunto: 2ª Revisão Ordinária e 2ª Revisão Extraordinária – Acciona Concessões Rodovia do Aço S.A. - Complementar**

**Referência: Processo nº 50505.063640/2010-06**

### **Introdução**

1. Por meio da presente Nota Técnica, complementa-se a análise efetuada pela GEINV, através da Nota Técnica 03/2011/GEINV/SUINF, de 11.02.11, da 2ª Revisão Ordinária e da 2ª Revisão Extraordinária do Contrato de Concessão da Concessionária Acciona Concessões Rodovia do Aço S.A., Edital nº 007/2007, que deverá ocorrer junto com o reajuste anual da Tarifa Básica de Pedágio em 05.03.2011, referente ao período 2010 a 2011, de acordo com a Resolução ANTT nº 675/2004, combinada com a portaria 118/MF, de 17.5.2009.
2. Tendo em vista a modicidade tarifária, serão propostas alterações no cronograma de alguns serviços que haviam sido propostos na Nota Técnica 03/2011/GEINV/SUINF, de 11.02.11.

### **I - Adequação dos valores dos equipamentos ITS – Sistemas Inteligentes de Transporte, tendo em vista às Resoluções ANTT nº 3.323 e nº 3.323-A,**

#### **Proposta SUINF**

3. Como a Concessionária informou, através das cartas DT/1179/2009, sem data e protocolizada na ANTT em 04.09.09 e DO/2633/2010 de 03.11.10, já ter adquirido todos os equipamentos de ITS da concessão, e a mesma só poderá implantar os equipamentos com as novas especificações técnicas quando da primeira reposição dos equipamentos, seja pelo término da vida útil ou por necessidade de reposição, propõe-se manter os custos da proposta comercial sem considerar os valores das resoluções ANTT e que apenas na época da 1ª reposição dos equipamentos seja feita a adequação dos valores dos equipamentos ITS – Sistemas Inteligentes de Transporte, tendo em vista às Resoluções ANTT nº 3.323 e nº 3.323-A,





4. Diante do exposto, propõe-se a adequação do Cronograma Financeiro de Investimentos, no que refere ao Sistema de Controle de Tráfego – Sistemas ITS – Sistemas Inteligentes de Transporte, previstos no PER e tendo em vista às Resoluções ANTT, conforme disposto abaixo:

Obs.: Os serviços de Implantação dos equipamentos não sofreram alterações.

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.1 Implantação - Sistema de Detecção e Sensoriamento de Pista (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	...	25º ANO
Cronograma Vigente	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária					100.000,00			
Proposta ANTT-Revisão Ordinária	100.000,00		80.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	100.000,00		80.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.2 Implantação - Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis – Fixos (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	...	25º ANO
Cronograma Vigente	1.817.082,82	0,00	0,00	1.817.082,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	1.817.082,82			1.817.082,82	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.3 Implantação - Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis – Móveis (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	...	25º ANO
Cronograma Vigente	248.850,00	0,00	248.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária	248.850,00				248.850,00			
Proposta ANTT-Revisão Ordinária	248.850,00		199.080,00	49.770,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	248.850,00		199.080,00	49.770,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.4 Implantação - Sistema de Sensoriamento Meteorológico (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	...	25º ANO
Cronograma Vigente	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária	100.000,00				100.000,00			
Proposta ANTT-Revisão Ordinária	100.000,00		80.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	100.000,00		80.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.5 Implantação - Implantação - Sistema de Detecção de Altura (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	...	25º ANO
Cronograma Vigente	360.000,00	0,00	0,00	360.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	360.000,00			360.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.7 Implantação - Sistema de Circuito Fechado de TV – CFTV (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	...	25º ANO
Cronograma Vigente	2.846.020,80	1.992.214,56	853.806,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária	2.846.020,80	1.992.214,56	170.761,25	683.044,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	2.846.020,80	1.992.214,56	170.761,25	683.044,99	0,00	0,00	0,00	0,00

*Handwritten signature and number 2*



**Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.8 Implantação - Sistema de Controle de Velocidade (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	...	25º ANO
Cronograma Vigente	288.695,02	144.347,51	144.347,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária	288.695,02				288.695,02			
Proposta ANTT-Revisão Ordinária	288.695,02	144.347,51	28.869,50	115.478,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	288.695,02	144.347,51	28.869,50	115.478,01	0,00	0,00	0,00	0,00

**Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.1 Reposição - Sistema de Detecção e Sensoriamento de Pista (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00
Proposta Concessionária	400.000,00							
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concess.		100.000,00					100.000,00		
RO									
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
Concess.			100.000,00					100.000,00	
RO									
RE	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00

**Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.2 Reposição - Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis - Fixos (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	6.811.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	6.811.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	1.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.805.600,00	0,00	0,00	0,00
Concess.									
RO									
RE	1.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.805.600,00	0,00	0,00	0,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	0,00	1.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.805.600,00	0,00	0,00
Concess.									
RO									
RE	0,00	1.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.805.600,00	0,00	0,00

**Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.3 Reposição - Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis - Móveis (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	995.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248.850,00
Proposta Concessionária	995.400,00							248.850,00
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	995.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248.850,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	0,00	0,00	0,00	0,00	248.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concess.	0,00	248.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248.850,00	0,00	0,00
RO									
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	248.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00



	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	248.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248.850,00	0,00	0,00	0,00
Concess.			248.850,00					248.850,00	
RO									
RE	248.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248.850,00	0,00	0,00	0,00

**Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.4 Reposição - Sistema de Sensoriamento Meteorológico (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária	200.000,00							
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concess.							100.000,00		
RO									
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
Concess.								100.000,00	
RO									
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00

**Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.5 Reposição - Sistema de Detecção de Altura (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	1.440.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	1.440.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	360.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360.000,00	0,00	0,00	0,00
Concess.									
RO									
RE	360.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360.000,00	0,00	0,00	0,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	0,00	360.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concess.									
RO									
RE	0,00	360.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.7 Reposição - Sistema de Circuito Fechado de TV - CFTV (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	5.692.041,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	5.692.041,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.846.020,80	0,00	0,00	0,00
Concess.									
RO									
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.846.020,80	0,00	0,00	0,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.846.020,80	0,00	0,00
Concess.									
RO									
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.846.020,80	0,00	0,00

*[Handwritten signature and initials]*



<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.8 Reposição - Sistema de Controle de Velocidade (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	1.128.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282.000,00
Proposta Concessionária	1.128.000,00							
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	1.128.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282.000,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	0,00	0,00	0,00	0,00	282.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Concess.		282.000,00					282.000,00		
RO									
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	282.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	282.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282.000,00	0,00	0,00	0,00
Concess.			282.000,00					282.000,00	
RO									
RE	282.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282.000,00	0,00	0,00	0,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.1 Operação - Sistema de Detecção e Sensoriamento de Pista (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	58.045,00	0,00	1.235,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00
Proposta Concessionária	53.105,00				1.235,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	58.045,00	0,00	1.235,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00
Concess.	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00
RO									
RE	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00
Concess.	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00
RO									
RE	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00	2.470,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.2 Operação - Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis - Fixos (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	42.075,00	0,00	0,00	935,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	42.075,00	0,00	0,00	935,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00
Concess.									
RO									
RE	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00
Concess.									
RO									
RE	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00



<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.3 Operação - Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis – Móveis (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	18.800,00	0,00	400,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
Proposta Concessionária	17.200,00				400,00	800,00	800,00	800,00
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	18.800,00	0,00	400,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
Concess.	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
RO									
RE	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
Concess.	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
RO									
RE	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.4 Operação - Sistema de Sensoriamento Meteorológico (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	1.410,00	0,00	30,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Proposta Concessionária	1.290,00				30,00	60,00	60,00	60,00
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	1.410,00	0,00	30,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Concess.	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
RO									
RE	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Concess.	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
RO									
RE	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.5 Operação - Sistema de Detecção de Altura (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	42.075,00	0,00	0,00	935,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	42.075,00	0,00	0,00	935,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00
Concess.									
RO									
RE	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00
Concess.									
RO									
RE	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00	1.870,00



Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.7 Operação - Sistema de Circuito Fechado de TV - CFTV (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	131.600,00	0,00	2.800,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	131.600,00	0,00	2.800,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00
Concess.									
RO									
RE	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00
Concess.									
RO									
RE	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00	5.600,00

Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.8 Operação - Sistema de Controle de Velocidade (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	4.700,00	0,00	100,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Proposta Concessionária	4.300,00				100,00	200,00	200,00	200,00
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	4.700,00	0,00	100,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Concess.	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
RO									
RE	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Concess.	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
RO									
RE	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00

Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.1 Conservação - Sistema de Detecção e Sensoriamento de Pista (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	23.979,59	0,00	510,20	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41
Proposta Concessionária					510,20	1.020,41	1.020,41	1.020,41
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	23.979,59	0,00	510,20	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41
Concess.	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41
RO									
RE	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41
Concess.	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41
RO									
RE	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41	1.020,41



**Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2 Conservação - Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis – Fixos (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	367.346,94	0,00	0,00	8.163,27	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	367.346,94	0,00	0,00	8.163,27	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53
Concess.									
RO									
RE	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53
Concess.									
RO									
RE	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53	16.326,53

**Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.3 Conservação - Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis – Móveis (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	59.673,31	0,00	1.269,64	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29
Proposta Concessionária	54.594,73				1.269,64	2.539,29	2.539,29	2.539,29
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	59.673,31	0,00	1.269,64	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29
Concess.	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29
RO									
RE	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29
Concess.	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29
RO									
RE	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29	2.539,29

**Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.4 Conservação - Sistema de Sensoriamento Meteorológico (valores em R\$ - data base: julho/2007)**

	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	270.489,70	0,00	5.755,10	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20
Proposta Concessionária	247.469,30				5.755,10	11.510,20	11.510,20	11.510,20
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	270.489,70	0,00	5.755,10	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20
Concess.	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20
RO									
RE	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20
Concess.	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20
RO									
RE	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20	11.510,20



<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.5 Conservação -Sistema de Detecção de Altura (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	84.375,00	0,00	0,00	1.875,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	84.375,00	0,00	0,00	1.875,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00
Concess.									
RO									
RE	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00
Concess.									
RO									
RE	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.7 Conservação -Sistema de Circuito Fechado de TV – CFTV (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	668.814,94	0,00	14.230,11	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21
Proposta Concessionária								
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	668.814,94	0,00	14.230,11	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21
Concess.									
RO									
RE	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21
Concess.									
RO									
RE	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21	28.460,21

<b>Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.8 Conservação -Sistema de Controle de Velocidade (valores em R\$ - data base: julho/2007)</b>								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	470,00	0,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Proposta Concessionária	430,00				10,00	20,00	20,00	20,00
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	470,00	0,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO
Vigente	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Concess.	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
RO									
RE	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00

	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	21º ANO	22º ANO	23º ANO	24º ANO	25º ANO
Vigente	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Concess.	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
RO									
RE	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00

*M*



## II - Revisão do Passivo Ambiental

### Proposta SUINF

5. Propõe-se a adequação do Cronograma Financeiro de Investimentos dos serviços de recuperação dos Passivos Ambientais incorporados no PER devido a clausula 5.3.1 do Edital, prevendo a recuperação dos passivos com risco alto para o 4º e 5º anos, e os restantes a partir do 6º e até o 10º ano, conforme disposto abaixo:

#### 1.2.5.3 – “Passivo ambiental incorporado no PER - Clausula 5.3.1 do Edital” (subitem novo).

Cronograma físico-financeiro item 1.2.5.3 – “Passivo ambiental incorporado no PER - Clausula 5.3.1 do Edital” (subitem novo) (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
	Total do Item	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO
Cronograma Vigente	0,00							
Proposta Concessionária	113.737.141,83							
Proposta ANTT-Revisão Ordinária								
Proposta ANTT-Revisão Extraordinária	103.238.783,69	0,00	0,00	0,00	14.062.286,00	18.865.067,70	14.062.286,00	14.062.286,00

	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	...	25º ANO
Vigente									
Concess.									
RO									
RE	14.062.286,00	14.062.286,00	14.062.286,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6. Cabe lembrar ainda que, caso a reprogramação do cronograma proposta seja autorizada, o texto do PER deverá ser alterado, conforme apresentado a seguir, de forma a se adequar ao mesmo.

#### 1.2.5.3 Parâmetros de Desempenho

~~Os terraplenos e obras de contenção da RODOVIA deverão receber os serviços previstos de recuperação, com priorização estabelecida de acordo com a necessidade, baseada nos resultados do estudo realizado nos TRABALHOS INICIAIS e na MONITORAÇÃO DA RODOVIA, de modo a garantir a segurança dos usuários. Todos os serviços previstos deverão ser realizados até o final do 5º ano da concessão.~~

Os terraplenos e obras de contenção da RODOVIA deverão receber os serviços previstos de recuperação, com priorização estabelecida de acordo com a necessidade, baseada nos resultados do estudo realizado nos TRABALHOS INICIAIS e na MONITORAÇÃO DA RODOVIA, de modo a garantir a segurança dos usuários. Todos os serviços previstos deverão ser realizados até o final do 5º ano da concessão. No caso dos Passivos Ambientais incorporados no PER devido a clausula 5.3.1 do



*Edital, os passivos considerados como de risco alto deverão ser realizados até o 5ª ano, e os demais até o 10º ano da concessão. (Redação dada pela 2ª Revisão Ordinária e 2ª Revisão Extraordinária do PER, aprovada pela Resolução n.º \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_)*

#### **1.2.5.4 Cronograma de Execução**

~~*Os serviços a serem executados nos terraplenos e obras de contenção referentes à fase de RECUPERAÇÃO DA RODOVIA deverão ter início a partir do 7º mês e se estender até o final do 5º ano de concessão, priorizando os locais mais críticos. O cronograma dos serviços é meramente indicativo, devendo a execução anual dos serviços corresponder às necessidades, de acordo com os Parâmetros de Desempenho exigidos.*~~

*Os serviços a serem executados nos terraplenos e obras de contenção referentes à fase de RECUPERAÇÃO DA RODOVIA deverão ter início a partir do 7º mês e se estender até o final do 5º ano de concessão, priorizando os locais mais críticos. No caso dos Passivos Ambientais incorporados no PER devido a clausula 5.3.1 do Edital, os passivos considerados como de risco alto deverão ser realizados até o 5ª ano, e os demais do 6º até o 10º ano da concessão. O cronograma dos serviços é meramente indicativo, devendo a execução anual dos serviços corresponder às necessidades, de acordo com os Parâmetros de Desempenho exigidos. (Redação dada pela 2ª Revisão Ordinária e 2ª Revisão Extraordinária do PER, aprovada pela Resolução n.º \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_)*

## **CONCLUSÃO**

7. Dessa forma e em complementação da Nota Técnica 03/2011, de 11.02.11, propõe-se a alteração no Cronograma Físico-Financeiro da Acciona Concessões de Rodovias Rodovia do Aço S.A., conforme apresentado nesta Nota Técnica e a consequente alteração do texto do PER, conforme apresentado.)