

NOTA TÉCNICA Nº 45/2010/GEINV/SUINF

Brasília, 01 de dezembro de 2010.

Assunto: Revisão Ordinária e Extraordinária da Tarifa Básica de Pedágio da BR 153/SP, Rodovia Transbrasiliana - Complementar

Referência: Documento nº 50515.063389/2010-52

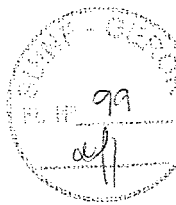
1. A presente Nota Técnica constitui uma complementação ao disposto na Nota Técnica Nº 42/2010/GEINV/SUINF, de 22/11/2010, que contém a análise sobre a proposta de revisão do cronograma financeiro vigente da Concessionária Transbrasiliana S/A, enviada por meio da Carta TBR – 217/2010, de 03/11/2010.
2. Por meio da presente Nota Técnica, propõe-se ajustar o valor e cronograma de investimentos e custos operacionais dos itens de Operação da Rodovia, em vista dos custos estabelecidos na Resolução nº 3.576, de 02/09/2010.
3. Sobre o assunto, embora os cronogramas de reposição, de operação e de conservação do item de Operação sejam classificados como serviços não obrigatórios no PER, e conseqüentemente seus cronogramas não sejam objeto de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, será considerada, nesta revisão, mantendo-se os critérios adotados na proposta de tarifa, a redução proporcional dos custos operacionais de operação e de conservação, em função da cláusula 6.38 do Contrato de Concessão, Edital nº 005/2007. Por meio da cláusula 6.38, o Contrato fixa que nas revisões será considerada a data de efetiva implementação dos custos e dos equipamentos operacionais previstos no PER.
4. Os valores apresentados neste documento estão com base em preços iniciais do contrato, de julho de 2007. Além disso, as alterações relativas à Revisão Ordinária serão indicadas por “RO” e as alterações relativas à Revisão Extraordinária por “RE”.

6.3 – Sistemas de Controle de Tráfego

5. Mediante a Resolução nº 3.323-A, de 18/11/09, a ANTT estabeleceu o protocolo a ser utilizado nestas rodovias federais, com o objetivo de promover a



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



padronização da troca de informações entre equipamentos ITS, favorecendo sua integração.

6. Também foram publicadas, em 03/09/2010, a Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e, em 30/09/2010, sua retificação, que dispõe a respeito das especificações e custos relativos aos equipamentos do Sistema Inteligente de Transportes – ITS a serem adotados nas rodovias federais concedidas reguladas pela ANTT. Diante disso, será proposta a readequação do cronograma considerando esses novos custos.

7. Cabe esclarecer ainda que, nos casos onde a Concessionária indicou a aquisição do equipamento de acordo com o PER atualizado pela 2ª Revisão e não com a Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, o custo para a implantação, operação e conservação do equipamento considerado será aquele da Proposta Comercial e, a partir da 1ª reposição, serão considerados os custos estabelecidos na Resolução nº 3.576, de 02/09/2010.

1. Transbrasiliana

Valores jul/2007

			IRT		
			2008	2009	2010
			1,00000	1,08069	1,12628
Equipamento	Implantação	Manutenção Anual R\$	Operação Anual para 1(um) Operador R\$	Condições dos valores de Operação	Valor Unitário (aquisição/operação/manutenção) R\$ (faixa/mês)
Registrador Ostensivo de Velocidade Eletrônico c/ Display, LAP e Sensoriamento de tráfego					9.626,10
Sistema integrado de registro de Velocidade Eletrônico, fixo c/ LAP, vídeo Monitoramento e Sensoriamento de tráfego.					7.609,60
Registrador Estático de Velocidade Eletrônico c/LAP					8.553,12
Sistema de Sensoriamento de Tráfego com Contagem de eixos	33.312,05	1.665,60	7.032,00	1 (um) operador (3h/dia) para cada 60 equipamentos	
Painel de mensagem Variável do Tipo fixo	379.387,24	18.969,36	7.032,00	1 (um) operador (3h/dia) para cada 10 equipamentos	

2



Agência Nacional de
Transportes Terrestres

100
ali

			IRT		
			2008	2009	2010
			1,00000	1,08069	1,12628
Equipamento	Implantação	Manutenção Anual R\$	Operação Anual para 1(um) Operador R\$	Condições dos valores de Operação	Valor Unitário (aquisição/operação/manutenção) R\$ (faixa/mês)
Painel de mensagem Variável do Tipo móvel	206.349,65	10.317,48	7.032,00	1 (um) operador (3h/dia) para cada 10 equipamentos	
Sistema de Sensoriamento Metereológico	65.698,77	3.284,94	7.032,00	1 (um) operador (3h/dia) para cada 60 equipamentos	
Câmera de CFTV com detecção de incidentes automática	43.028,07	2.151,40	126.575,98	1 (um) operador (3h/dia) para cada 50 equipamentos	
Sistema de detecção de altura	34.237,39	1.711,87	7.032,00	1 (um) operador (3h/dia) para cada 20 equipamentos	

Equipamento	Numero equipamentos			valores totais			
	PER	Proposta	nº operador	Implantação	Manutenção Anual	operação Anual	Valor anual (aquisição/operação/manutenção) R\$
Registrador Ostensivo de Velocidade Eletrônico c/ Display, LAP e Sensoriamento de tráfego	0	0	0				0,00
Sistema integrado de registro de Velocidade Eletrônico, fixo c/ LAP, vídeo Monitoramento e Sensoriamento de tráfego.	16	16	0				1.461.043,15
Registrador Estático de Velocidade Eletrônico c/LAP	0	0	0				0,00



Equipamento	Numero equipamentos			Valores totais			Valor anual (aquisição/operação/manutenção R\$)
	PER	Proposta	nº operador	Implantação	Manutenção Anual	operação Anual	
Painel de mensagem Variável do Tipo fixo	4	4	1	1.517.548,97	75.877,45	7.032,00	
Painel de mensagem Variável do Tipo móvel	5	5	1	1.031.748,23	51.587,41	7.032,00	
Sistema de Sensoriamento Meteorológico	2	2	1	131.397,53	6.569,88	7.032,00	
Câmera de CFTV com detecção de incidentes automática	109	109	3	4.690.059,13	234.502,96	379.727,95	
Sistema de detecção de altura	6	6	1	205.424,31	10.271,22	7.032,00	

Item 6.3.1.1 – Sistema de Detecção e Sensoriamento de Pista (investimento inicial).

8. O Parecer Técnico nº 040/2010/GEINV/SUINF, de 09/09/2010, apurou a inexecução total relativa ao 2º ano de Concessão para a implantação de 08 detectores de pista, definindo a inexecução no valor de R\$ 160.000,00 naquele ano.

9. Considerando a Resolução nº 3.576/10, propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo a implantação de 08 equipamentos (RE), conforme apresentado a seguir:

DETECTOR DE PISTA						
	valores ITS de implantação julho/2009	valores ITS de implantação o julho/2007		JÁ IMPLANTADOS	0	
Sistema de Sens. de Tráfego com Contagem de eixos (por faixa)	36.000,00	33.312,05	IRT NOV/2008 1,08069	A IMPLANTAR	8	



Agência Nacional de
Transportes Terrestres

102
all

quantitativo PER	8	VALOR UNITÁRIO PROPOSTA		20.000,00			
VIDA ÚTIL	5 ANOS						
CONSERV.		5%	VALOR DE IMPLANTAÇÃO				
MANTENDO QUANTITATIVO DO PER							
Implantação							
Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.1- (valores em R\$ - data base: julho/2007)							
TOTAL DO ITEM		1º ano		2º ano	3º ano	4º ano	5º ano
		1º SEM.	2º SEM.				
Proposta Comercial	R\$	160.000,00			160.000,00		
Cronograma Vigente	R\$	160.000,00			160.000,00		
Proposta Concessionária	R\$	160.000,00				160.000,00	
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	160.000,00				160.000,00	
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	266.496,41				266.496,41	
Acréscimo de custo no PER	R\$	106.496,41					

Item 6.3.2.1 – Sistema de Detecção e Sensoriamento de Pista (investimento - reposição)

10. Da mesma forma que o item anterior, considerando a publicação da Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação publicada no DOU em 30/09/2010, propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, com a reposição dos 08 equipamentos previstos no PER, considerando a vida útil de 05 (cinco) anos (RE), conforme apresentado a seguir:

Reposição								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.1- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			7º ano	8º ano	(...)	12º ano	13º ano	(...)
Proposta Comercial	R\$	640.000,00	160.000,00			160.000,00		
Cronograma Vigente	R\$	640.000,00	160.000,00			160.000,00		
Proposta Concessionária	R\$	0,00						
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	1.065.985,62		266.496,41			266.496,41	
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.1- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			17º ano	18º ano	(...)	22º ano	23º ano	(...)
Proposta Comercial	R\$	640.000,00	160.000,00			160.000,00		
Cronograma Vigente	R\$	640.000,00	160.000,00			160.000,00		
Proposta Concessionária	R\$	0,00						
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	1.065.985,62		266.496,41			266.496,41	
Acréscimo de custo no PER	R\$	425.985,62						

Item 6.3.3.1.1 – Sistema de Detecção e Sensoriamento de Pista (operação – custo operacional)

11. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, considerando os custos de operação para os oito equipamentos em conformidade com a Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação, conforme apresentado a seguir (RE):

[Handwritten signature]



104
af

Operação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.1- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	(...)	25º ano
Proposta Comercial	R\$	45.212,92	2.593,09	1.775,83	1.775,83	1.775,83	1.775,83	1.775,83
Cronograma Vigente	R\$	45.212,92	2.593,09	1.775,83	1.775,83	1.775,83	1.775,83	1.775,83
Proposta Concessionária	R\$	45.212,92	2.593,09	1.775,83	1.775,83	1.775,83	1.775,83	1.775,83
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	40.844,00			1.775,83	1.775,83	1.775,83	1.775,83
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	165.252,00		3.516,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00
Acréscimo de custo no PER	R\$	120.039,08						

Item 6.3.3.2.1 – Sistema de Detecção e Sensoriamento de Pista (conservação – custo operacional)

12. Da mesma forma que o item anterior, propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, estabelecendo a conservação de 08 equipamentos, considerando o percentual de 5% em relação ao valor de implantação, conforme apresentado a seguir (RE):

Conservação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.1- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano...	25º ano
Proposta Comercial	R\$	52.462,79	1.070,67	2.141,34	2.141,34	2.141,34	2.141,34	2.141,34
Cronograma Vigente	R\$	52.462,79	1.070,67	2.141,34	2.141,34	2.141,34	2.141,34	2.141,34
Proposta Concessionária	R\$	52.462,79	1.070,67	2.141,34	2.141,34	2.141,34	2.141,34	2.141,34

7

Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	48.180,11			1.070,67	2.141,34	2.141,34	2.141,34
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	313.133,28		6.662,41	13.324,82	13.324,82	13.324,82	13.324,82
Acréscimo de custo no PER	R\$	260.670,49						

Item 6.3.1.2 – Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis – Fixos (investimento inicial).

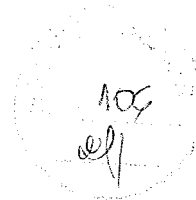
13. Considerando a publicação da Resolução nº 3.576, propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo a implantação de 04 equipamentos estabelecida no PER, conforme apresentado a seguir:

PMV FIXO						
	valores ITS de implantação julho/2009	valores ITS de implantação julho/2007				
Painel de mensagem Variável do tipo fixo	410.000,00	379.387,24	IRT NOV/2008	1,08069	JÁ IMPLANTADOS	0
quantitativo PER	4				A IMPLANTAR	4
VIDA ÚTIL	5 ANOS				VALOR UNITÁRIO PROPOSTA	440.000,00
CONSERV.	5%	VALOR DE IMPLANTAÇÃO				

		MANTENDO QUANTITATIVO DO PER				
Implantação						
Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.2- (valores em R\$ - data base: julho/2007)						
TOTAL DO ITEM		1º ano		2º ano	3º ano	4º ano
		1º SEM.	2º SEM.			
Proposta Comercial	R\$	880.000,00			880.000,00	



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



Cronograma Vigente	R\$	880.000,00				880.000,00		
Proposta Concessionária	R\$	880.000,00					880.000,00	
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	1.517.548,97				1.517.548,97		
Acréscimo de custo no PER	R\$	637.548,97						

Item 6.3.2.2 – Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis - fixos (investimento - reposição)

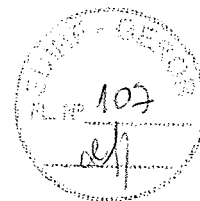
14. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo o quantitativo de reposição para 04 equipamentos, considerando a vida útil de 05 (cinco) anos (RE), conforme apresentado a seguir:

Reposição								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.2- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			(...)	7º ano	8º ano	(...)	13º ano	(...)
Proposta Comercial	R\$	3.520.000,00			880.000,00		880.000,00	
Cronograma Vigente	R\$	3.520.000,00			880.000,00		880.000,00	
Proposta Concessionária	R\$	3.520.000,00			880.000,00		880.000,00	
TOTAL DO ITEM			(...)	7º ano	8º ano	(...)	13º ano	(...)
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	6.070.195,89			1.517.548,97		1.517.548,97	
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.2- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			18º ano	19º ano	(...)	23º ano	24º ano	25º ano
Proposta Comercial	R\$	3.520.000,00	880.000,00			880.000,00		

  9



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



Cronograma Vigente	R\$	3.520.000,00	880.000,00			880.000,00		
Proposta Concessionária	R\$	3.520.000,00	880.000,00			880.000,00		
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	6.070.195,89	1.517.548,97			1.517.548,97		
Acréscimo de custo no PER	R\$	2.550.195,89						

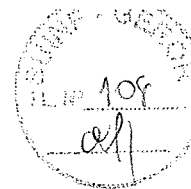
Item 6.3.3.1.2 – Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis- fixos (operação – custo operacional)

15. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, considerando os custos de operação para os quatro equipamentos em conformidade com a Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação, conforme apresentado a seguir (RE):

Operação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.2- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	(...)	25º ano
Proposta Comercial	R\$	248.671,05	14.261,98	9.767,04	9.767,04	9.767,04	9.767,04	9.767,04
Cronograma Vigente	R\$	248.671,05	14.261,98	9.767,04	9.767,04	9.767,04	9.767,04	9.767,04
Proposta Concessionária	R\$	248.671,05	14.261,98	9.767,04	9.767,04	9.767,04	9.767,04	9.767,04
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	175.800,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00
Redução de custo no PER	R\$	72.871,05						



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



Item 6.3.3.2.2 – Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis- fixos (conservação – custo operacional)

16. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, estabelecendo a conservação de 04 equipamentos, considerando o percentual de 5% em relação ao valor de implantação, conforme apresentado a seguir (RE).

Conservação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.2- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano...	25º ano
Proposta Comercial	R\$	288.545,32	5.888,68	11.777,36	11.777,36	11.777,36	11.777,36	11.777,36
Cronograma Vigente	R\$	288.545,32	5.888,68	11.777,36	11.777,36	11.777,36	11.777,36	11.777,36
Proposta Concessionária	R\$	288.545,32	5.888,68	11.777,36	11.777,36	11.777,36	11.777,36	11.777,36
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	1.858.997,49	37.938,72	75.877,45	75.877,45	75.877,45	75.877,45	75.877,45
Acréscimo de custo no PER	R\$	1.570.452,17						

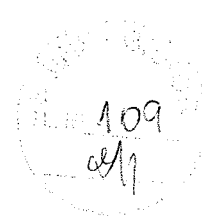
Item 6.3.1.3 – Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis – móveis (investimento inicial)

17. Considerando que a Transbrasiliana informou a implantação no 1º ano de concessão dos 05 equipamentos previstos no PER, propõe-se a manutenção do cronograma previsto para o item.

PMV MÓVEL					
	valores ITS de implantação julho/2009	valores ITS de implantação julho/2007		JÁ IMPLANTADOS	5 CONSIDERAR PREÇO PROPOSTA



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



Painel de mensagem Variável do tipo móvel	223.000,00	206.349,09	IRT NOV/2008	1,08069	A IMPLANTAR	0
quantitativo PER	5	VALOR DE IMPLANTAÇÃO			VALOR UNITÁRIO PROPOSTA	82.950,00
VIDA ÚTIL	5 ANOS					
CONSERVAÇÃO	5%					

Implantação								
		MANTENDO QUANTITATIVO DO PER						
Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.3- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano		2º ano	3º ano	4º ano	5º ano
			1º SEM.	2º SEM.				
Proposta Comercial	R\$	414.750,00	414.750,00					
Cronograma Vigente	R\$	414.750,00	414.750,00					
Proposta Concessionária	R\$	414.750,00	414.750,00					
Acréscimo de custo no PER	R\$	0,00						

Item 6.3.2.3 – Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis – móveis (investimento -reposição)

18. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo a reposição dos 05 equipamentos previstos no PER considerando a vida útil de 05 (cinco) anos (RE), conforme apresentado a seguir.

Reposição							
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.3- (valores em R\$ - data base: julho/2007)							
TOTAL DO ITEM			6º ano	7º ano	8º ano	(...)	11º ano
Proposta Comercial	R\$	1.659.000,00	414.750,00				414.750,00

  12



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



Cronograma Vigente	R\$	1.659.000,00	414.750,00				414.750,00	
Proposta Concessionária	R\$	1.659.000,00	414.750,00				414.750,00	
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	4.126.981,88	1.031.745,47				1.031.745,47	
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.3- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			15º ano	16º ano	(...)	21º ano	22º ano	25º ano
Proposta Comercial	R\$	1.659.000,00		414.750,00		414.750,00		
Cronograma Vigente	R\$	1.659.000,00		414.750,00		414.750,00		
Proposta Concessionária	R\$	829.500,00		414.750,00		414.750,00		
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	4.126.981,88		1.031.745,47		1.031.745,47		
Acréscimo de custo no PER	R\$	2.467.981,88						

19. Assim, a partir da primeira reposição, os PMV's móveis deverão ser implantados atendendo a Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação publicada no DOU em 30/09/2010.

Item 6.3.3.1.3 – Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis - móveis (operação – custo operacional)

20. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, considerando os custos de operação para os cinco equipamentos em conformidade com a Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação, somente a partir da primeira reposição, conforme apresentado a seguir (RE):

Operação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.3- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano	6º ao 25º ano
Proposta Comercial	R\$	117.200,36	6.721,77	4.603,27	4.603,27	4.603,27	4.603,27	4.603,27



Agência Nacional de
Transportes Terrestres

211
ef

Cronograma Vigente	R\$	117.200,36	6.721,77	4.603,27	4.603,27	4.603,27	4.603,27	4.603,27
Proposta Concessionária	R\$	117.200,36	6.721,77	4.603,27	4.603,27	4.603,27	4.603,27	4.603,27
Cronograma Proposto ANTT – RE	R\$	165.774,87	6.721,77	4.603,27	4.603,27	4.603,27	4.603,27	7.032,00
Acréscimo de custo no PER	R\$	48.574,51						

Item 6.3.3.2.3 – Sistema de Painéis de Mensagens Variáveis – móveis (conservação – custo operacional)

21. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo a conservação dos 05 equipamentos previstos no PER considerando o percentual de 5% em relação ao valor de implantação (RE), somente a partir da primeira reposição, conforme apresentado a seguir:

Conservação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.3- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	(...)	6º ano	(...)	25º ano
Proposta Comercial	R\$	135.993,38	2.775,38	5.550,75	5.550,75	5.550,75	5.550,75	5.550,75
Cronograma Vigente	R\$	135.993,38	2.775,38	5.550,75	5.550,75	5.550,75	5.550,75	5.550,75
Proposta Concessionária	R\$	135.993,38	2.775,38	5.550,75	5.550,75	5.550,75	5.550,75	5.550,75
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	1.056.723,85	2.775,38	5.550,75	5.550,75	51.587,27	51.587,27	51.587,27
Acréscimo de custo no PER	R\$	920.730,47						

9



Item 6.3.1.4 – Sistema de Sensoriamento Meteorológico (investimento inicial)

22. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo a implantação dos 02 equipamentos previstos no PER (RE), conforme apresentado a seguir:

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA					
	valores ITS de implantação julho/2009	valores ITS de implantação julho/2007			
Sistema de sensoriamento meteorológico	71.000,00	65.698,59	IRT NOV/2008	1,08069	
quantitativo PER	2				JÁ IMPLANTADOS 0
VIDA ÚTIL	5 ANOS				A IMPLANTAR 2
CONSERVAÇÃO	5%				VALOR UNITÁRIO PROPOSTA 100.000,00

Implantação							
MANTENDO QUANTITATIVO DO PER							
Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.4- (valores em R\$ - data base: julho/2007)							
TOTAL DO ITEM			1º ano		2º ano	3º ano	4º ano
			1º SEM.	2º SEM.			
Proposta Comercial	R\$	200.000,00			200.000,00		
Cronograma Vigente	R\$	200.000,00			200.000,00		
Proposta Concessionária	R\$	200.000,00					200.000,00
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	200.000,00				200.000,00	
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	131.397,18				131.397,18	
Redução de custo no PER	R\$	68.602,82					

9 13

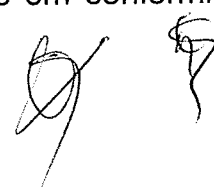
Item 6.3.2.4 – Sistema de Sensoriamento Meteorológico (investimento -reposição)

23. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo a implantação dos 02 equipamentos previstos no PER considerando a vida útil de 05 (cinco) anos (RE), conforme apresentado a seguir:

Reposição								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.4- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			(...)	8º ano	(...)	12º ano	13º ano	(...)
Proposta Comercial	R\$	400.000,00				200.000,00		
Cronograma Vigente	R\$	400.000,00				200.000,00		
Proposta Concessionária	R\$	400.000,00				200.000,00		
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	525.588,72		131.397,18			131.397,18	
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.4- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			18º ano	(...)	22º ano	23º ano	(...)	25º ano
Proposta Comercial	R\$	400.000,00			200.000,00			
Cronograma Vigente	R\$	400.000,00			200.000,00			
Proposta Concessionária	R\$	200.000,00			200.000,00			
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	525.588,72	131.397,18			131.397,18		
Acréscimo de custo no PER								
	R\$	125.588,72						

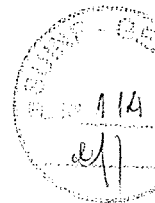
Item 6.3.3.1.4 – Sistema de Sensoriamento Meteorológico (operação – custo operacional)

24. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, considerando os custos de operação para os dois equipamentos em conformidade





Agência Nacional de
Transportes Terrestres



com a Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação, conforme apresentado a seguir (RE):

Operação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.4- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano	6º ano...
Proposta Comercial	R\$	33.909,69	1.944,82	1.331,87	1.331,87	1.331,87	1.331,87	1.331,87
Cronograma Vigente	R\$	33.909,69	1.944,82	1.331,87	1.331,87	1.331,87	1.331,87	1.331,87
Proposta Concessionária	R\$	33.909,69	1.944,82	1.331,87	1.331,87	1.331,87	1.331,87	1.331,87
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	30.633,00			1.331,87	1.331,87	1.331,87	1.331,87
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	165.252,00		3.516,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00
Acréscimo de custo no PER								
	R\$	131.342,31						

Item 6.3.3.2.4 – Sistema de Sensoriamento Meteorológico (conservação – custo operacional)

25. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo a implantação dos 02 equipamentos previstos no PER considerando o percentual de 5% em relação ao valor de implantação (RE), conforme apresentado a seguir:

Conservação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.4- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano...	25º ano
Proposta Comercial	R\$	39.347,09	803,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00
Cronograma Vigente	R\$	39.347,09	803,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00
Proposta Concessionária	R\$	39.347,09	803,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00

Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	36.938,08			1.606,00	1.606,00	1.606,00	1.606,00
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	154.391,69	0,00	3.284,93	6.569,86	6.569,86	6.569,86	6.569,86
Acréscimo de custo no PER	R\$	115.044,60						

Item 6.3.1.5 – Sistema de detecção de altura (investimento inicial)

26. Considerando a Resolução nº 3.576/10, propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo o quantitativo de implantação de 06 equipamentos (RE), conforme apresentado a seguir:

DETECTOR DE ALTURA							
	valores ITS de implantação julho/2009	valores ITS de implantação julho/2007			JÁ IMPLANTADOS	0	
Sistema de detecção de altura	37.000,00	34.237,29	IRT NOV/2008	1,08069	A IMPLANTAR	6	
quantitativo PER	6				VALOR UNITÁRIO PROPOSTA	60.000,00	
VIDA ÚTIL	5 ANOS						
CONSERVAÇÃO	5%	VALOR DE IMPLANTAÇÃO					

Implantação									
			MANTENDO QUANTITATIVO DO PER						
Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.5- (valores em R\$ - data base: julho/2007)									
TOTAL DO ITEM			1º ano		2º ano	3º ano	4º ano	5º ano	
			1º SEM.	2º SEM.					
Proposta Comercial	R\$	360.000,00				360.000,00			
Cronograma Vigente	R\$	360.000,00				360.000,00			
Proposta Concessionária	R\$	360.000,00					360.000,00		



Agência Nacional de
Transportes Terrestres

116
el

Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	205.423,76				205.423,76		
Redução de custo no PER	R\$	154.576,24						

Item 6.3.2.5 – Sistema de detecção de altura (investimento -reposição)

27. Da mesma forma que o item anterior, considerando a publicação da Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação publicada no DOU em 30/09/2010, propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, com a reposição dos 06 equipamentos previstos no PER, considerando a vida útil de 05 (cinco) anos (RE), conforme apresentado a seguir:

Reposição								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.5- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			(...)	7º ano	8º ano	(...)	13º ano	(...)
Proposta Comercial	R\$	1.440.000,00			360.000,00		360.000,00	
Cronograma Vigente	R\$	1.440.000,00			360.000,00		360.000,00	
Proposta Concessionária	R\$	1.440.000,00			360.000,00		360.000,00	
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	821.695,05			205.423,76		205.423,76	
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.5- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			18º ano	19º ano	(...)	23º ano	(...)	25º ano
Proposta Comercial	R\$	1.440.000,00	360.000,00			360.000,00		
Cronograma Vigente	R\$	1.440.000,00	360.000,00			360.000,00		
Proposta Concessionária	R\$	1.440.000,00	360.000,00			360.000,00		
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	821.695,05	205.423,76			205.423,76		

19



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



Redução de custo no PER	R\$	618.304,95
-------------------------	-----	------------

Item 6.3.3.1.5 – Sistema de detecção de altura (operação – custo operacional)

28. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, considerando os custos de operação para os seis equipamentos em conformidade com a Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação, conforme apresentado a seguir (RE):

Operação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.5- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano	6º ano...
Proposta Comercial	R\$	101.729,07	5.834,45	3.995,61	3.995,61	3.995,61	3.995,61	3.995,61
Cronograma Vigente	R\$	101.729,07	5.834,45	3.995,61	3.995,61	3.995,61	3.995,61	3.995,61
Proposta Concessionária	R\$	101.729,07	5.834,45	3.995,61	3.995,61	3.995,61	3.995,61	3.995,61
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	175.800,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00	7.032,00
Acréscimo de custo no PER	R\$	74.070,93						

Item 6.3.3.2.5 – Sistema de detecção de altura (conservação – custo operacional)

29. Da mesma forma que o item anterior, propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, estabelecendo a conservação de 06 equipamentos, considerando o percentual de 5% em relação ao valor de implantação, conforme apresentado a seguir (RE):



Conservação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.5- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano...	25º ano
Proposta Comercial	R\$	118.041,27	2.409,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01
Cronograma Vigente	R\$	118.041,27	2.409,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01
Proposta Concessionária	R\$	118.041,27	2.409,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	110.814,25			4.818,01	4.818,01	4.818,01	4.818,01
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	251.644,11	5.135,59	10.271,19	10.271,19	10.271,19	10.271,19	10.271,19
Acréscimo de custo no PER	R\$	133.602,84						

Item 6.3.1.7 – Sistema de Circuito Fechado de TV – CFTV (investimento)

30. Segundo informações da Concessionária, por meio da correspondência TBR – 219/2010-LINS, de 05/11/2010, foram implantadas 55 câmeras, em 2009, ao longo da rodovia. Como não existia autorização da ANTT para a execução da obra, foi apurada a inexecução total desse item no ano de 2009.

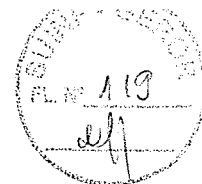
31. Entretanto, a proposta de localização das câmeras do circuito fechado de TV – CFTV foi encaminhada em 28/06/2010, mediante a Carta TBR – 082/2010, de 21/06/2010, estando em análise na ANTT desde então.

32. Considerando a publicação da Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação publicada no DOU em 30/09/2010, que dispõe sobre as especificações e preços dos equipamentos relativos ao sistema ITS, propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, mantendo a implantação de 109 equipamentos (RE), sendo 55 ao custo da Proposta Comercial e 54 ao custo da Resolução nº 3.576, conforme apresentado a seguir:

CFTV						
	valores ITS de implantação julho/2009	valores ITS de implantação julho/2007		JÁ IMPLANTADOS	55	CONSIDERAR PREÇO PROPOSTA



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



Câmera de CFTV	46.500,00	43.027,95	IRT NOV/2008	1,08069	A IMPLANTAR	54
quantitativo PER	109	VALOR DE IMPLANTAÇÃO			VALOR UNITÁRIO PROPOSTA	33.881,20
VIDA ÚTIL	5 ANOS					
CONSERVAÇÃO	5%					

Implantação									
			MANTENDO QUANTITATIVO DO PER						
Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.7- (valores em R\$ - data base: julho/2007)									
TOTAL DO ITEM			1º ano		2º ano	3º ano	4º ano	5º ano	
			1º SEM.	2º SEM.					
Proposta Comercial	R\$	3.693.050,80	3.693.050,80						
Cronograma Vigente	R\$	3.693.050,80			3.693.050,80				
Proposta Concessionária	R\$	3.693.050,80			3.693.050,80				
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	3.693.050,80				3.693.050,80			
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	4.186.975,31				4.186.975,31			
Acréscimo de custo no PER	R\$	493.924,51							

Item 6.3.2.7 – Sistema de Circuito Fechado de TV – CFTV (investimento - reposição)

33. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, considerando a reposição de 109 equipamentos, considerando a vida útil de 05 (cinco) anos (RE), conforme apresentado a seguir.



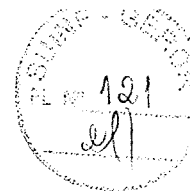
Reposição								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.7- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			(...)	8º ano	(...)	11º ano	22º ano	13º ano
Proposta Comercial	R\$	7.386.101,60				3.693.050,80		
Cronograma Vigente	R\$	7.386.101,60				1.477.220,32	2.215.830,48	
Proposta Concessionária	R\$	3.693.050,80				1.477.220,32	2.215.830,48	
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	18.760.186,26		4.690.046,57				4.690.046,57
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.7- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			(..)	18º ano	(...)	21º ano	22º ano	23º ano
Proposta Comercial	R\$	7.386.101,60				3.693.050,80		
Cronograma Vigente	R\$	7.386.101,60				1.477.220,32	2.215.830,48	
Proposta Concessionária	R\$	3.693.050,80				1.477.220,32	2.215.830,48	
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	18.760.186,26		4.690.046,57				4.690.046,57
Acréscimo de custo no PER								
	R\$	11.374.084,66						

Item 6.3.3.1.7 – Sistema de Circuito Fechado de TV – CFTV (operação – custo operacional)

34. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, considerando os custos de operação para os 55 equipamentos já implantados de acordo com a Proposta Comercial e os custos de operação para os 54 equipamentos a implantar em conformidade com a Resolução nº 3.576, de 02/09/2010, e sua retificação. A partir da primeira reposição, os custos de operação ficam conforme a Resolução para todos os 109 equipamentos, conforme apresentado a seguir (RE):



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



Custos de operação de CFTV's do 3º ao 7º ano					
	3º ano	4º ano	5º ano	6º ano	7º ano
PARA AS 55 UNIDADES JÁ IMPLANTADAS	6.204,73	12.409,47	12.409,47	12.409,47	12.409,47
PARA AS 54 UNIDADES A IMPLANTAR	126.575,98	253.151,97	253.151,97	253.151,97	253.151,97
TOTAL PARA AS 109 CÂMERAS	132.780,72	265.561,44	265.561,44	265.561,44	265.561,44

Operação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.7- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	(...)	8º ano...
Proposta Comercial	R\$	626.151,01	35.911,51	24.593,31	24.593,31	24.593,31	24.593,31	24.593,31
Cronograma Vigente	R\$	577.942,84		12.296,66	24.593,31	24.593,31	24.593,31	24.593,31
Proposta Concessionária	R\$	577.942,84		12.296,66	24.593,31	24.593,31	24.593,31	24.593,31
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	565.646,19			24.593,31	24.593,31	24.593,31	24.593,31
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	8.030.129,65			132.780,72	265.561,44	265.561,44	379.727,95
Acréscimo de custo no PER	R\$	7.452.186,80						

Item 6.3.3.2.7 – Sistema de Circuito Fechado de TV – CFTV (conservação – custo operacional)

35. Propõe-se a readequação do cronograma previsto para o item, considerando a conservação de 50 equipamentos e o percentual de 5% em relação ao valor de implantação (RE), conforme apresentado a seguir. Como as câmeras já estão implantadas, será considerado o percentual de 5% sobre o valor da proposta comercial até a primeira reposição:



Conservação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.7- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano...	8º ano...	25º ano
Proposta Comercial	R\$	726.553,99	14.827,63	29.655,26	29.655,26	29.655,26	29.655,26	29.655,26
Cronograma Vigente	R\$	696.898,73		14.827,63	29.655,26	29.655,26	29.655,26	29.655,26
Proposta Concessionária	R\$	696.898,73		14.827,63	29.655,26	29.655,26	29.655,26	29.655,26
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	682.071,09			29.655,26	29.655,26	29.655,26	29.655,26
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	5.163.111,35			104.674,38	209.348,77	234.502,33	234.502,33
Acréscimo de custo no PER	R\$	4.466.212,63						

Itens

6.3.1.8 – Sistema de Controle de Velocidade (investimento inicial)

6.3.2.8 – Sistema de Controle de Velocidade - (investimento -reposição)

6.3.3.2.8 – Sistema de Controle de Velocidade (conservação – custo operacional)

36. O Parecer Técnico nº 040/2010/GEINV/SUINF, de 09/09/2010, apurou a inexecução total relativa ao 2º ano de Concessão para a implantação das 16 faixas de controle de velocidade, definindo a inexecução no valor de R\$ 452.000,00 naquele ano (RO).

37. Além disso, propõe-se a exclusão dos valores constantes no cronograma previsto para os itens referentes à implantação, reposição e conservação dos controladores de velocidade.

38. Tendo em vista ainda a não implantação até agosto de 2010, considerando que não houve autorização para a mesma, foi glosado metade do valor previsto para a operação dos equipamentos, relativo aos meses de março a agosto de 2010 (RO).

39. Considerando que o estudo para a definição da localização dos controladores de velocidade encaminhado pela Transbrasiliana permite manter o número de faixas previsto no PER (16 faixas), será proposta a readequação do



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



cronograma do item considerando os novos custos aprovados por meio da Resolução nº 3.323, de 18/11/2009, mantendo o quantitativo de equipamentos previsto no PER.

6.3.3.1.8 – Sistema de Controle de Velocidade (operação – custo operacional)

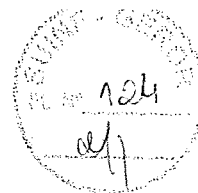
40. Diante do exposto, propõe-se a alteração do cronograma previsto para os itens referentes aos controladores, conforme apresentado a seguir:

CONTROLADOR DE VELOCIDADE						
	valores ITS de implantação julho/2009	valores ITS de implantação julho/2007	POR MÊS/POR FAIXA		JÁ IMPLANTADOS	0
controlador	8.570,54	7.609,60	IRT NOV/2009	1,12628	A IMPLANTAR	16
quantitativo PER	16				VALOR UNITÁRIO PROPOSTA	28.250,00

Implantação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.1.8- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano		2º ano	3º ano	4º ano	5º ano
			1º SEM.	2º SEM.				
Proposta Comercial	R\$	452.000,00	452.000,00					
Cronograma Vigente	R\$	452.000,00			452.000,00			
Proposta Concessionária	R\$	452.000,00					452.000,00	
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	452.000,00				452.000,00		
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	0,00						



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



Redução de custo no PER	R\$	452.000,00
-------------------------	-----	------------

Reposição								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.8- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			6º ano	7º ano	9º ano	11º ano	12º ano	14º ano
Proposta Comercial	R\$	1.808.000,00	452.000,00			452.000,00		
Cronograma Vigente	R\$	1.808.000,00		452.000,00			452.000,00	
Proposta Concessionária	R\$	1.808.000,00		452.000,00			452.000,00	
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	0,00						
Cronograma físico-financeiro item 6.3.2.8- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			16º ano	17º ano	19º ano	21º ano	22º ano	24º ano
Proposta Comercial	R\$	1.808.000,00	452.000,00			452.000,00		
Cronograma Vigente	R\$	1.808.000,00		452.000,00			452.000,00	
Proposta Concessionária	R\$	1.808.000,00		452.000,00			452.000,00	
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	0,00						
Redução de custo no PER	R\$	1.808.000,00						

Operação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.1.8- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano	6º ano...
Proposta Comercial	R\$	127.726,49	7.325,47	5.016,71	5.016,71	5.016,71	5.016,71	5.016,71

27



Agência Nacional de
Transportes Terrestres

125
21

Cronograma Vigente	R\$	117.892,67		2.508,35	5.016,71	5.016,71	5.016,71	5.016,71
Proposta Concessionária	R\$	117.892,67		2.508,35	5.016,71	5.016,71	5.016,71	5.016,71
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	115.384,31			5.016,71	5.016,71	5.016,71	5.016,71
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	32.873.463,31			730.521,41	1.461.042,81	1.461.042,81	1.461.042,81
Acréscimo de custo no PER	R\$	32.755.570,64						

Conservação								
Cronograma físico-financeiro item 6.3.3.2.8- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	(...)	6º ano	(...)	25º ano
Proposta Comercial	R\$	148.207,37	3.024,64	6.049,28	6.049,28	6.049,28	6.049,28	6.049,28
Cronograma Vigente	R\$	142.158,09		3.024,64	6.049,28	6.049,28	6.049,28	6.049,28
Proposta Concessionária	R\$	142.158,09		3.024,64	6.049,28	6.049,28	6.049,28	6.049,28
Cronograma Proposto ANTT - RO	R\$	139.133,45			6.049,28	6.049,28	6.049,28	6.049,28
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	0,00						
Redução de custo no PER	R\$	142.158,09						

41. Em função dessa readequação, conforme apresentado a seguir, o valor total de R\$ 62.913.791,01 representa um acréscimo de custos a ser incluído no PER.



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



DETECTOR DE PISTA	R\$	-913.191,60
IMPLANTAÇÃO	R\$	-106.496,41
REPOSIÇÃO	R\$	-425.985,62
CONSERVAÇÃO	R\$	-260.670,49
OPERAÇÃO	R\$	-120.039,08
PMV FIXO	R\$	-4.685.325,99
IMPLANTAÇÃO	R\$	-637.548,97
REPOSIÇÃO	R\$	-2.550.195,89
CONSERVAÇÃO	R\$	-1.570.452,17
OPERAÇÃO	R\$	72.871,05
PMV MÓVEL	R\$	-3.437.286,86
IMPLANTAÇÃO	R\$	0,00
REPOSIÇÃO	R\$	-2.467.981,88
CONSERVAÇÃO	R\$	-920.730,47
OPERAÇÃO	R\$	-48.574,51
METEOROLÓGICO	R\$	-303.372,82
IMPLANTAÇÃO	R\$	68.602,82
REPOSIÇÃO	R\$	-125.588,72
CONSERVAÇÃO	R\$	-115.044,60
OPERAÇÃO	R\$	-131.342,31
DETECTOR DE ALTURA	R\$	565.207,41
IMPLANTAÇÃO	R\$	154.576,24
REPOSIÇÃO	R\$	618.304,95
CONSERVAÇÃO	R\$	-133.602,84
OPERAÇÃO	R\$	-74.070,93
CFTV	R\$	-23.786.408,60
IMPLANTAÇÃO	R\$	-493.924,51
REPOSIÇÃO	R\$	-11.374.084,66
CONSERVAÇÃO	R\$	-4.466.212,63
OPERAÇÃO	R\$	-7.452.186,80
CONTROLADOR DE VELOCIDADE	R\$	-30.353.412,56
IMPLANTAÇÃO	R\$	452.000,00
REPOSIÇÃO	R\$	1.808.000,00
CONSERVAÇÃO	R\$	142.158,09
OPERAÇÃO	R\$	-32.755.570,64
TOTAL	R\$	-62.913.791,01



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

“6.3.4 Cronograma de Execução

Os serviços relativos à implantação e à instalação completa dos Sistemas de Painéis de Mensagens Variáveis – Móveis e de Inspeção de Tráfego, conforme estabelecidos no Capítulo APRESENTAÇÃO, deverão se dar até o final do 6º mês, em conjunto com os TRABALHOS INICIAIS.

Os serviços relativos à implantação e à instalação do Sistema de Circuito Fechado de TV – CFTV deverão se dar no 3º ano.

Os serviços relativos à implantação e à instalação dos Sistemas de Detecção e Sensoriamento de Pista, de Painéis de Mensagens Variáveis – Fixos, de Sensoriamento Meteorológico e de Detecção de Altura deverão se dar no 3º ano.”

Item 6.6.2.2 - Telefonia de Emergência - Call Boxes (Reposição e atualização dos equipamentos e sistemas)

43. Em decorrência do remanejamento da implantação dos equipamentos do 3º para o 5º ano de concessão, sugere-se a readequação do cronograma previsto para o item, considerando a vida útil de 05 (cinco) anos (RE), conforme abaixo disposto:

Valor Previsto: R\$ 1.600.000,00

Valor Proposto: R\$ 1.600.000,00

	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 13	Ano 14	Ano 15
PER REV 02	1.600.000,00			1.600.000,00		
PER RE			1.600.000,00			1.600.000,00

	Ano 18	Ano 19	Ano 20	Ano 23	Ano 24	Ano 25
PER REV 02	1.600.000,00			1.600.000,00		
PER RE			1.600.000,00			1.600.000,00

30



129
el

Item 6.6.3.1.2 - Telefonia de Emergência - Call Boxes (operação – custo operacional)

44. Da mesma forma, propõe-se a readequação do item, com a exclusão proporcional ao cronograma da Proposta Comercial.

Operação								
Cronograma físico-financeiro item 6.6.3.1.2- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	(...)	25º ano
Proposta Comercial	R\$	350.590,63	7.154,91	14.309,82	14.309,82	14.309,82	14.309,82	14.309,82
Cronograma Vigente	R\$	350.590,63	7.154,91	14.309,82	14.309,82	14.309,82	14.309,82	14.309,82
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	321.970,99			7.154,91	14.309,82	14.309,82	14.309,82

Item 6.6.3.1.2 - Telefonia de Emergência - Call Boxes (conservação – custo operacional)

45. Da mesma forma, propõe-se a readequação do item, com a exclusão proporcional ao cronograma da Proposta Comercial.

Conservação								
Cronograma físico-financeiro item 6.6.3.2.2- (valores em R\$ - data base: julho/2007)								
TOTAL DO ITEM			1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	(...)	25º ano
Proposta Comercial	R\$	825.510,31	16.847,15	33.694,30	33.694,30	33.694,30	33.694,30	33.694,30
Cronograma Vigente	R\$	825.510,31	16.847,15	33.694,30	33.694,30	33.694,30	33.694,30	33.694,30
Cronograma Proposto ANTT - RE	R\$	758.121,72			16.847,15	33.694,30	33.694,30	33.694,30

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



Agência Nacional de
Transportes Terrestres



“6.6.4 Cronograma de Execução

IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO

Os serviços relativos à implantação e à instalação do Sistema de Comunicação, à exceção do Sistema de Telefonia de Emergência, deverão se dar até o final do 6º mês, em conjunto com os TRABALHOS INICIAIS.

Os serviços relativos à implantação e à instalação do Sistema de Telefonia de Emergência deverão se dar no 5º ano de concessão.”

Conclusão:

47. Considerando o exposto na presente Nota Técnica, submete-se à apreciação superior a alteração no Cronograma Financeiro Plurianual da Concessionária Transbrasiliana S/A, conforme planilhas apresentadas, constituída dos valores e cronogramas de obras ou serviços vigentes e propostos, além da alteração do texto do PER, conforme apresentado, em complementação e retificação do disposto na Nota Técnica Nº 42/2010/GEINV/SUINF, de 22/11/2010.