

LOTE 2 – CONCESSIONÁRIA VIAPAR  
 TERMO ADITIVO n.º 141/2015 - FLUXO DE CAIXA MARGINAL (WACC = 9,95%)  
 QUADRO 4 - RODOVIAS PRINCIPAIS - CRONOGRAMA FINANCEIROS DOS INVESTIMENTOS

Data Base: Jan/97

Item	Serviços / Obras	Total	Ano 18	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24
		R\$ (x 1,00)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>1</b>	<b>INTERVENÇÕES FÍSICAS</b>	<b>93.178.633,01</b>	<b>1.597.241,77</b>	<b>37.803.009,52</b>	<b>34.729.054,57</b>	<b>11.919.288,48</b>	<b>4.137.172,72</b>	<b>2.992.865,95</b>	
1.1	<b>OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE</b>	<b>93.178.633,01</b>	<b>1.597.241,77</b>	<b>37.803.009,52</b>	<b>34.729.054,57</b>	<b>11.919.288,48</b>	<b>4.137.172,72</b>	<b>2.992.865,95</b>	
1.1.1	PROJETOS 1,5%	1.357.820,75	23.488,85	543.473,35	510.721,39	175.283,65	60.840,78	44.012,73	
1.1.2	DESAPROPRIAÇÕES	846.821,97		846.821,97					
1.1.3	TRATAMENTO AMBIENTAL 0,5%	452.606,92	7.829,62	181.157,78	170.240,46	58.427,88	20.280,26	14.670,91	
1.1.4	<b>OBRAS DE DUPLICAÇÃO</b>	<b>57.099.597,36</b>		<b>25.660.009,76</b>	<b>31.439.587,60</b>				
1.1.4.1	BR-376, entre Paranavaí e Nova Esperança	57.099.597,36		25.660.009,76	31.439.587,60				
1.1.5	<b>CONTORNOS</b>	<b>15.741.628,63</b>				<b>11.685.576,94</b>	<b>4.056.051,69</b>		
1.1.5.1	Jandaia do Sul	15.741.628,63				11.685.576,94	4.056.051,69		
1.1.6	<b>DEMAIS INTERSEÇÕES</b>	<b>14.202.150,56</b>	<b>1.565.923,30</b>	<b>9.702.044,95</b>				<b>2.934.182,30</b>	
1.1.6.1	BR-376, Adequações em Sarandi	11.267.968,25	1.565.923,30	9.702.044,95					
1.1.6.1	PR-317, Entroncamento com a PR-323	2.934.182,30						2.934.182,30	
1.1.7	<b>PASSARELAS</b>	<b>1.739.003,41</b>		<b>869.501,71</b>	<b>869.501,71</b>				
1.1.7.1	local a ser definido	869.501,71		869.501,71					
1.1.7.2	local a ser definido	869.501,71			869.501,71				
1.1.8	<b>POSTO DA POLÍCIA RODOVIÁRIA</b>	<b>1.739.003,41</b>			<b>1.739.003,41</b>				
1.1.8.1	Paranavaí	869.501,71			869.501,71				
1.1.8.2	Marialva	869.501,71			869.501,71				
<b>2.</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA PARA SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>	<b>378.673,39</b>						<b>378.673,39</b>	
<b>2.1</b>	<b>PROJETOS</b>								
<b>2.2</b>	<b>EDIFICAÇÕES DE APOIO</b>								
<b>2.3</b>	<b>SISTEMAS / EQUIPAMENTOS / VEÍCULOS</b>								
<b>2.4</b>	<b>MANUTENÇÃO DAS RODOVIAS PRINCIPAIS</b>	<b>378.673,39</b>						<b>378.673,39</b>	
2.4.1	Projetos	5.596,16						5.596,16	
2.4.2	Sinalização Horizontal	373.077,23						373.077,23	
2.4.3	Pavimentação								
	<b>TOTAL</b>	<b>93.557.306,40</b>	<b>1.597.241,77</b>	<b>37.803.009,52</b>	<b>34.729.054,57</b>	<b>11.919.288,48</b>	<b>4.137.172,72</b>	<b>3.371.539,34</b>	