

LOTE 3 - CONCESSIONÁRIA ECOCATARATAS

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 073/97 - FLUXO DE CAIXA MARGINAL (WACC=9,95%)

QUADRO 4 - RODOVIAS PRINCIPAIS - CRONOGRAMA FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Data Base: Jan/97

Item	Serviços / Obras	Total	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24
		R\$	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>1</b>	<b>OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE</b>	<b>23.552.348,19</b>	<b>5.888.087,05</b>	<b>11.776.174,10</b>	<b>5.888.087,05</b>			
1.1	PROJETOS	346.358,06	86.589,52	173.179,03	86.589,52			
1.2	TRATAMENTO AMBIENTAL	115.452,69	28.863,17	57.726,34	28.863,17			
<b>1.3</b>	<b>OBRAS DE DUPLICAÇÃO BR-277</b>	<b>23.090.537,44</b>	<b>5.772.634,36</b>	<b>11.545.268,72</b>	<b>5.772.634,36</b>			
1.3.2	BR-277, do km 580+400 ao km583+600 (3,05 km) - Cascavel	16.163.376,21	4.040.844,05	8.081.688,11	4.040.844,05			
1.3.3	BR-277, do km 344+000 ao km 345+200 e do km 349,300 ao km 350,200 (total = 2,04 km) - Guarapuava	6.927.161,23	1.731.790,31	3.463.580,62	1.731.790,31			
<b>2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA PARA OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>	<b>307.936,65</b>			<b>43.990,95</b>	<b>87.981,90</b>	<b>87.981,90</b>	<b>87.981,90</b>
2.1	Projetos							
2.2	Edificações de apoio							
2.3	Sistemas / equipamentos / veículos							
<b>2.4</b>	<b>Manutenção das rodovias principais</b>	<b>307.936,65</b>			<b>43.990,95</b>	<b>87.981,90</b>	<b>87.981,90</b>	<b>87.981,90</b>
2.4.1	Projetos	4.550,79			650,11	1.300,23	1.300,23	1.300,23
2.4.2	Sinalização Horizontal	303.385,86			43.340,84	86.681,67	86.681,67	86.681,67
2.4.3	Pavimentação							
	<b>TOTAL</b>	<b>23.860.284,84</b>	<b>5.888.087,05</b>	<b>11.776.174,10</b>	<b>5.932.078,00</b>	<b>87.981,90</b>	<b>87.981,90</b>	<b>87.981,90</b>