

LOTE 4 - CONCESSIONÁRIA CAMINHOS DO PARANÁ
 QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 074/97 - FLUXO DE CAIXA PRINCIPAL
 Quadro 4 - Rodovias Principais - Cronograma Financeiro dos Investimentos

Data Base: Jan/97

Item	Serviços / Obras	Total (R\$x1000)	Investimento anual (R\$x1000)								Investimento anual (R\$x1000)								Investimento anual (R\$x1000)							
			1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
			ano 01	ano 02	ano 03	ano 04	ano 05	ano 06	ano 07	ano 08	ano 09	ano 10	ano 11	ano 12	ano 13	ano 14	ano 15	ano 16	ano 17	ano 18	ano 19	ano 20	ano 21	ano 22	ano 23	ano 24
1.3.8.1.3	Serviços diversos (Sinaliz., Drenag. e contenção) – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	611,79		611,79																						
1.3.8.3	BR-476	848,43										128,43													720,00	
1.3.8.3.1	Correções geométricas (correção de curva BR-476) – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	128,43										128,43														
1.3.8.3.2	Ponte sobre o Rio Iguaçu – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	720,00																							720,00	
1.3.8.4	PR-427	827,20															343,24								483,96	
1.3.8.4.1	Implantação de Acostamentos – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	677,20															343,24								333,96	
1.3.8.4.2	Ponte sobre o Rio Iguaçu – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	150,00																							150,00	
1.3.9	PASSARELAS	558,29			236,29	80,50								80,50											80,50	
1.3.9.1	BR-277	155,79			155,79																					
1.3.9.1.1	Palmeira (km 170,584) - Protocolo nº 5.054.115-0	77,90			77,90																					
1.3.9.1.2	Guarapuava (km 343,500) - Protocolo nº 5.054.115-0	77,89			77,89																					
1.3.9.2	BR-373	161,00			80,50																					
1.3.9.2.1	Imbituva - Protocolo nº 5.054.115-0	80,50			80,50																					
1.3.9.2.2	Prudentópolis (km 266,250) - Protocolo nº 5.054.115-0	80,50			80,50																					
1.3.9.3	BR-476	241,50																								
1.3.9.3.1	Contenda – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	80,50																								
1.3.9.3.2	Mañairal – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	80,50																								
1.3.9.3.3	Lapa – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	80,50																							80,50	
1.3.10	RECUPERAÇÃO E REFORÇO - OAE TIGRINHO E SÃO JOÃO	2.732,05				2.732,05																				
1.3.10.1	Recuperação e Reforço / OAE Viaduto Tigrinho - Protocolo nº 5.054.115-0	1.290,40				1.290,40																				
1.3.10.2	Recuperação e Reforço / OAE Viaduto Tigrinho - Protocolo nº 5.054.115-0	1.441,65				1.441,65																				
2	INFRA-ESTRUTURA PARA SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	142.891,18	13.192,35	273,59	402,55	4.457,51	3.982,57	4.803,20	1.006,85	1.606,00	3.114,66	3.532,35	3.488,44	8.222,86	5.658,54	1.827,03	4.078,56	9.965,39	8.736,65	6.056,87	6.469,82	12.701,50	11.260,43	9.446,46	9.573,45	9.033,54
2.1	PROJETOS – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	414,28	414,28																							
2.2	EDIFICAÇÕES DE APOIO – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	5.016,83	3.415,89			300,47		1.000,00					300,47													
2.3	SISTEMAS / EQUIPAMENTOS / VEÍCULOS – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	67.334,51	9.362,18	273,59	402,55	4.157,04	3.982,57	3.803,20	1.006,85	1.606,00	3.114,66	3.231,88	2.503,71	2.556,87	2.230,66	1.827,03	3.093,83	3.606,60	5.308,77	2.528,57	1.438,16	3.653,23	4.052,00	1.434,16	1.273,77	886,63
2.4	MANUTENÇÃO DAS RODOVIAS PRINCIPAIS – ciclos de 4 anos	70.125,56											984,73	5.665,99	3.427,88		984,73	6.358,79	3.427,88	3.528,30	5.031,66	9.048,27	7.208,43	8.012,30	8.299,68	8.146,91
2.4.1	PROJETOS – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	1.325,51											19,00	109,30	66,13		19,00	122,67	66,13	68,07	97,07	151,81	136,30	152,75	160,11	157,17
2.4.2	Sinalização Horizontal – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	4.309,77											61,77	355,40	215,01		61,77	398,85	215,01	221,31	315,61	493,61	443,18	496,64	520,60	511,01
2.4.3	Pavimentação – Estudo Recuperação por Etapas – Protocolo nº 7.672.400-8	63.074,11											903,96	5.201,29	3.146,74		903,96	5.837,27	3.146,74	3.238,92	4.618,98	7.224,08	6.486,01	7.268,45	7.618,98	7.478,73
2.4.4	MICRO PAVIMENTO (3B DER = 4,89/m2)	1.416,17																				1.178,76	142,94	94,46		
TOTAL GERAL		372.532,84	38.642,97	1.502,02	3.002,77	18.354,61	13.149,29	13.128,94	4.248,34	7.234,96	17.541,22	14.637,59	12.612,02	17.093,77	18.388,19	10.471,06	9.144,12	18.084,44	19.352,07	10.351,22	6.469,82	21.673,83	20.859,38	34.168,01	30.011,52	12.410,66