

LOTE 4 - CONCESSIONÁRIA CAMINHOS DO PARANÁ

QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 074/97 - FLUXO DE CAIXA MARGINAL (WACC=9,95%)

Quadro 4 - Rodovias Principais - Cronograma Financeiro dos Investimentos

Data Base: Jan/97

Item	Serviços / Obras		Total (R\$x1000)	Investimento anual (R\$x1000)					
				2016	2017	2018	2019	2020	2021
				ano 19	ano 20	ano 21	ano 22	ano 23	ano 24
1	INTERVENÇÕES FÍSICAS		2.495,14	0,00	1.263,18	1.231,96	0,00	0,00	0,00
1.3	OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE		2.495,14	0,00	1.263,18	1.231,96	0,00	0,00	0,00
1.3.1	PROJETOS 1,5% de Proposta e 3% Termo de ajuste	1,5%	35,99	0,00	18,22	17,77	0,00	0,00	0,00
1.3.3	TRATAMENTO AMBIENTAL 2,5% de Proposta e 3% T Ajuste	2,5%	59,98	0,00	30,36	29,61	0,00	0,00	0,00
	SUB-TOTAL DE O.M.A.C.		2.399,18	0,00	1.214,60	1.184,58	0,00	0,00	0,00
1.3.4	OBRAS DE DUPLICAÇÃO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.7	DEMAIS INTERSEÇÕES		2.369,16	0,00	1.184,58	1.184,58	0,00	0,00	0,00
1.3.7.1	BR-277		2.369,16	0,00	1.184,58	1.184,58	0,00	0,00	0,00
1.3.7.1.1	Acesso Secundário Guarapuava		2.369,16		1.184,58	1.184,58			
1.3.9	PASSARELAS		30,02	0,00	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.9.1	BR-277		30,02	0,00	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.9.1.1	Mudança do local da passarela de Palmeira		30,02		30,02				
2.	INFRA-ESTRUTURA PARA SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	PROJETOS		0,00						
2.2	EDIFICAÇÕES DE APOIO		0,00						
2.3	SISTEMAS / EQUIPAMENTOS / VEÍCULOS		0,00						
2.4	MANUTENÇÃO DAS RODOVIAS PRINCIPAIS (ciclos de 4 anos)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.1	Projetos		0,00						
2.4.2	Sinalização Horizontal		0,00						
2.4.3	Pavimentação		0,00						
	TOTAL		2.495,14	0,00	1.263,18	1.231,96	0,00	0,00	0,00