



## **Volume 4 – Estudos de Viabilidade Econômico-financeira**

### **Anexo 4.B – Cronograma *Capex* e *Opex***

**LOTE 1: BR 101 BA**

		Total	Ano 1 2014	Ano 2 2015	Ano 3 2016	Ano 4 2017	Ano 5 2018	Ano 6 2019	Ano 7 2020	Ano 8 2021	Ano 9 2022	Ano 10 2023	Ano 11 2024	Ano 12 2025	Ano 13 2026	Ano 14 2027	Ano 15 2028	Ano 16 2029	Ano 17 2030	Ano 18 2031	Ano 19 2032	Ano 20 2033	Ano 21 2034	Ano 22 2035	Ano 23 2036	Ano 24 2037	Ano 25 2.038
Estimativa de investimentos																											
Alternativa ativa (em MM R\$)																											
		3.576	318	399	522	652	526	88	82	42	41	43	92	91	56	38	35	79	78	48	55	39	75	76	41	26	33
1. Trabalhos Iniciais	i1	77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Recuperação da Rodovia	i2	298	9	55	75	43	48	14	14	4	4	4	6	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Manutenção da Rodovia	i3	702	-	-	-	-	-	24	26	36	33	34	44	48	44	30	25	35	39	46	48	36	32	35	37	23	26
4. Obras de Ampliação e Melhorias	i4	1.670	-	280	389	525	416	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5. Gestão Ambiental	i5	40	-	6	10	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Sistemas de Operação	i6	599	230	27	3	7	2	38	39	0	2	3	40	35	5	0	2	41	37	0	5	0	40	38	2	0	5
7. Projetos	i7	90	1	15	22	30	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Desapropriações e Desocupações	i8	99	-	16	24	34	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Estimativa de custos operacionais																											
Alternativa ativa (em MM R\$)																											
		2.239	46	88	102	100	100	90	89	89	89	89	90	90	89	90	89	91	90	91	90	91	91	92	91	92	92
1. Administração	c1	416	23	24	24	24	24	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2. Controle das Operações	c2	54	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3. Seviços Médicos	c3	264	5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4. Serviços de Guincho	c4	200	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
5. Inspeção de Tráfego	c5	144	6	7	8	7	8	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	5
6. Pesagem de Caminhões	c6	136	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7. Atendimento a Incidentes	c7	79	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3
8. Arrecadação de Pedágios	c8	490	-	13	20	20	20	20	19	20	19	20	20	21	20	21	20	21	21	22	21	22	21	22	22	23	22
9. Conservação da Rodovia	c9	389	3	18	17	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
10. Conservação de Equipamentos e Sistemas	c10	56	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11. Monitoração da Rodovia	c11	12	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0