



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

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

**LOTE 5:** BR 060, BR 153 e BR 262 DF/GO/MG

Cronograma Sintético  
(Investimentos e Custos Operacionais)

		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\$)																											
		6.122	484	638	750	941	830	154	199	95	139	51	107	139	151	137	107	110	204	160	98	82	157	144	79	103	64
1. Trabalhos Iniciais	i1	142	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Recuperação da Rodovia	i2	653	0	146	149	139	192	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Manutenção da Rodovia	i3	1.491	-	-	-	-	-	40	79	92	105	44	50	80	88	95	62	52	90	85	90	47	81	82	74	100	55
4. Obras de Ampliação e Melhorias	i4	2.710	-	403	540	715	574	50	46	2	32	2	2	2	56	42	42	2	57	75	2	34	22	2	2	2	2
5. Gestão Ambiental	i5	56	-	9	13	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Sistemas de Operação	i6	890	341	49	4	10	4	52	62	0	2	4	55	55	6	0	2	56	58	0	6	0	55	59	2	0	6
7. Projetos	i7	167	0	30	40	54	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Desapropriações e Desocupações	i8	12	-	2	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Estimativa de custos operacionais																											
Alternativa ativa (em MM R\$)																											
		3.153	59	122	141	140	138	126	124	124	124	125	126	126	126	126	126	128	128	129	128	129	131	131	131	132	132
1. Administração	c1	447	26	27	27	27	27	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2. Controle das Operações	c2	71	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3. Serviços Médicos	c3	404	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
4. Serviços de Guincho	c4	295	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5. Inspeção de Tráfego	c5	213	8	10	11	11	11	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
6. Pesagem de Caminhões	c6	182	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
7. Atendimento a Incidentes	c7	119	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8. Arrecadação de Pedágios	c8	751	-	20	31	31	29	30	29	29	28	30	29	31	30	31	31	32	32	33	33	34	34	36	36	37	36
9. Conservação da Rodovia	c9	568	5	27	24	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
10. Conservação de Equipamentos e Sistemas	c10	85	0	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11. Monitoração da Rodovia	c11	18	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1