



2

SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

TERMO ADITIVO e MODIFICATIVO Nº 04

Contrato Nº: 011/CR/2000

CSTNº: 8186/01

Autos DER Nº: 225.012/DER/1998

Contratante: Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo - DER, representado pelo Sr. Superintendente Pedro Ricardo F. Blassioli.

Contratada: Concessionária de Rodovias do Interior Paulista S/A – Intervias, neste ato representada pelo seu Diretor Presidente, Jean Alberto Luscher Castro, e seu Diretor Administrativo Financeiro, Paulo Nunes Lopes.

Objeto do Contrato: Exploração, mediante concessão, da malha de ligação entre Itapira, Mogi-Mirim, Limeira, Piracicaba, Conchal, Araras, Rio Claro, Casa Branca, Porto Ferreira e São Carlos correspondente ao Lote 6, compreendendo a execução, gestão e fiscalização dos SERVIÇOS DELEGADOS, apoio na execução dos SERVIÇOS NÃO DELEGADOS e gestão e fiscalização dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

Finalidade: Alteração contratual por mútuo acordo entre as partes, visando:

1) 2ª (segunda) adequação do Cronograma constante do Volume IV, Capítulo IV, item 2 da Metodologia de Execução - referente aos itens de Ampliação Principal; Demais Ampliações e Melhoramentos; Equipamentos, Veículos e Sistema de Controle; Desapropriação e Conservação Especial - que integra o Contrato de Concessão nº 011/CR/2000 como Anexo III;

[Handwritten signatures and a circular stamp]
The stamp is circular and contains the text "INTERVIAS JURIDICO" around the perimeter. There are several handwritten signatures in blue ink over and around the stamp.



3

SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

2) 2ª (segunda) adequação do Quadro 6A (Imobilizado/Investimento), constantes do volume V, capítulo V do **Plano de Negócios** e os Quadros 5B (Demonstração de resultados do Exercício), 7B (Fluxo de Caixa do Projeto) constantes, respectivamente, dos capítulos 3.4 e 3.6 da **Proposta Financeira**, que integram o Contrato de Concessão como Anexo III.

ADIÇÕES E MODIFICAÇÕES:

CLÁUSULA PRIMEIRA

1.1 - O cronograma constante do Volume IV, Capítulo IV, Item Z da **Metodologia de Execução** – referentes aos itens de ampliação Principal; Demais Ampliações e melhoramentos; Equipamentos, veículos e sistema de controle; Desapropriação e Conservação especial - Anexo III do Contrato de Concessão nº 011/CR/2000 fica por este instrumento alterado, passando a vigorar nos termos do Cronograma ora anexado que, rubricado pelas partes, passa a integrar o presente como Anexo I.

1.2 - O Quadro 6A (Imobilizado/Investimento) constante do volume V, Capítulo V do **Plano de Negócios** e os Quadros 5B (Demonstração de resultados do Exercício), 7B (Fluxo de Caixa do Projeto) constantes, respectivamente, dos Capítulos 3.4 e 3.6 da **Proposta Financeira**, Anexo III do Contrato de Concessão nº 011/CR/2000, ficam por este Instrumento alterados, passando a vigorar nos termos dos Quadros 6A, 5B e 7B ora anexados que, rubricados pelas partes, passam a integrar o presente como Anexo II.

CLÁUSULA SEGUNDA

2.1 - A substituição dos Cronogramas referidos na Cláusula Primeira supra não prejudicará eventual reequilíbrio econômico – financeiro do Contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA



4

**SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**

3.1- Continuam em vigor todas as demais Cláusulas, Condições e Anexos do Contrato de Concessão nº 011/CR/2000, bem como de seus demais Termos Aditivos e Modificativos anteriores naquilo que não conflitem com o conteúdo deste ou que não tenham sido aqui expressamente alterados.

Lavrado em 4 (quatro) vias em 3 (três) folhas, na Superintendência do Departamento de Estradas de Rodagem DER, situado na Avenida do Estado nº 777, São Paulo – S.P. aos 20 dias do mês fevereiro de 2002, lido e achado conforme é assinado pelas partes e testemunhas.

PELO CONTRATANTE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO – DER/SP

Pedro Ricardo F. Blassioli
Superintendente

PELA CONTRATADA – CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS DO INTERIOR PAULISTA S/A - INTERVIAS

Jean Alberto Luscher Castro
Diretor Geral

Paulo Nunes Lopes
Diretor Administrativo Financeiro

do

TESTEMUNHAS:

R.G.: M. 82.877

R.G.: 4876594-7
MARCIA BERNAADO



FLUXO DE CAIXA AJUSTADO - SEM FINANCIAMENTO

COM REPROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS - Readequação2001

HISTÓRICO	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10
1- INGRESSOS (1.1.+1.2.)	113.289	135.682	112.700	114.465	91.376	95.839	99.000	102.265	105.389	107.306
1.1 - RECEITAS (1.1.1.+...+1.1.4)	43.089	73.582	83.700	88.465	91.376	95.839	99.000	102.265	105.389	107.306
1.1.1 - Receitas de Pedágio (Transp. Qd. 2A)	42.919	73.335	83.427	88.180	91.083	95.534	98.686	101.942	105.057	106.989
1.1.2 - Outras Receitas Operacionais (Tr. Item 1. Qd. 3A)	63	64	64	65	66	67	68	68	69	70
1.1.3 - Receitas Não Operacionais (Tr. Item 2. Qd. 3A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.4 - Receitas Financeiras (Transp. Qd. 2B)	107	183	209	220	228	239	247	255	263	267
1.2 - CAPITAL (1.2.1 + 1.2.2)	70.200	62.100	29.000	26.000	-	-	-	-	-	-
1.2.1 - Capital Social Integr. no Ano (Transp. Qd. 4A)	27.000	15.500	9.000	7.000	0	0	0	0	0	0
1.2.2 - Financ./Obrig.(Capital Terceiros) (Tr. Item 1. Qd. 1B)	43.200	46.600	20.000	19.000	-	-	-	-	-	-
2- DESEMBOLSOS (2.1.+...+2.5.)	92.347	150.148	130.350	118.879	89.022	106.004	90.918	85.971	91.522	95.682
2.1 - OPERACIONAIS (2.1.1.+...+2.1.8)	24.116	29.692	32.168	32.643	32.569	32.840	32.897	32.957	33.103	33.214
2.1.1 - Pessoal / Administradores (Transp. Qd. 5A)	11.554	17.943	19.613	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642
2.1.2 - Conservação de Rodina (Transp. Qd. 5A)	7.153	5.137	5.378	5.676	5.770	5.921	5.924	5.926	5.929	5.933
2.1.3 - Consumo (Transp. Qd. 5A)	807	1.431	1.605	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608
2.1.4 - Transportes (Transp. Qd. 5A)	113	191	200	200	200	200	200	200	200	200
2.1.5 - Diversas (Transp. Qd. 5A)	808	883	883	883	883	883	883	883	883	883
2.1.6 - Tributos S/ Faturamento (Transp. Qd. 5A)	1.283	1.944	2.211	2.337	2.414	2.532	2.616	2.702	2.784	2.835
2.1.7 - Seguros (Transp. Qd. 5B)	1.572	1.357	1.484	1.515	1.281	1.288	1.265	1.240	1.304	1.364
2.1.8 - Garantias (Transp. Qd. 5B)	363	374	362	351	340	334	328	325	322	318
2.1.9 - Verba de Apoio aos Serviços não Delegados (Transp. Qd. 5B)	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432
2.2 - INVESTIMENTOS/IMOBILIZADO (2.2.1.+...+2.2.7)	58.825	61.986	66.631	61.710	20.446	25.266	12.318	8.091	14.196	18.445
2.2.1 - Ampliação Principal (Transp. Qd. 6A)	140	4.158	24.974	8.128	4.421	0	0	0	0	0
2.2.2 - Demais Obras de Ampliação/Melhoramentos (Tr. Qd. 6A)	26.235	26.539	9.994	24.314	8.568	2.805	1.258	195	4.511	4.040
2.2.3 - Equipamentos, Veículos e Sst. Controle (Tr. Qd. 6A)	10.382	4.886	12.761	3.480	1.974	7.538	205	1.417	820	119
2.2.4 - Desapropriações (Transp. Qd. 6A)	804	10.777	268	268	0	0	0	0	0	0
2.2.5 - Conservação Especial (Transp. Qd. 6A)	21.264	15.625	18.634	15.509	5.482	14.923	10.855	6.479	8.864	14.285
2.2.6 - Contratos Sub-rogados (Transp. Qd. 6A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.7 - Indenizações (Transp. Qd. 6A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3 - DIREITO DA CONCESSÃO (2.3.1 + 2.3.2)	4.693	4.066	4.369	4.512	4.599	4.733	4.827	4.925	5.019	5.077
2.3.1 - Valor Varlav./Concessão (Transp. Qd. 5B)	1.305	2.218	2.521	2.664	2.751	2.885	2.979	3.077	3.171	3.229
2.3.2 - Valor Fixo da Concessão (Transp. Qd. 6B)	3.388	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848
2.4 - FINANCEIROS (2.4.1 + 2.4.2)	1.238	43.639	15.306	17.788	18.666	27.267	23.356	20.503	17.865	15.655
2.4.1 - Amortização de Financiamentos (Transp. Qd. 1B)	-	29.625	6.125	6.825	7.375	17.660	16.090	15.390	14.840	14.840
2.4.2 - Pagto. Encargos s/ Financiamentos (Transp. Qd. 1B)	1.238	14.014	9.181	10.963	11.291	9.577	7.266	5.113	3.045	1.015
2.5 - DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO (2.5.1 + 2.5.3)	3.475	10.765	11.876	12.227	12.743	15.900	17.520	19.495	21.320	22.991
2.5.1 - Contribuição Social (Tr. Item 10 Qd. 5B)	848	2.616	2.885	2.970	3.095	3.307	3.494	3.695	3.828	3.835
2.5.2 - Imposto de Renda (Tr. Item 12 Qd. 5B)	2.627	8.150	8.991	9.257	9.648	10.311	10.896	11.521	11.939	11.960
2.5.3 - Distribuição Dividendos (Ver nota)	-	-	-	-	-	2.281	3.129	4.279	5.553	7.197
3 - SALDO DO CAIXA (1-2) - desconsidera dividendos	20.942	(14.466)	(17.650)	(4.413)	2.354	(7.884)	11.211	20.573	19.420	18.922
ACUMULADO	20.942	6.476	(11.174)	(15.588)	(13.234)	(21.118)	(9.907)	10.665	30.085	49.007
Fluxo de Caixa do Projeto - desconsidera dividendos	(48.020)	(32.927)	(31.344)	(12.626)	21.020	19.382	34.567	41.076	37.305	34.777
Tir do Projeto com Reprogramação de Investimentos	17,81%									
VPL do Projeto em TO descontado a TIR do Projeto Original (18,17%)	(2.253)									
VPL do Investimento em TO descontado a TIR do Projeto Original (18,17%)	209.578									

9

LOTE 6 - INTERVIAS

FLUXO DE CAIXA AJUSTADO - SEM FINANCIAMENTO

COM REPROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS - Readequação2001

HISTÓRICO	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	TOTAL
1- INGRESSOS (1.1 + 1.2.)	109.227	111.148	113.068	114.426	116.762	117.072	121.043	122.328	123.577	146.712	2.271.676
1.1 - RECEITAS (1.1.1 + + 1.1.4)	109.227	111.148	113.068	114.426	115.762	117.072	121.043	122.328	123.577	146.712	2.084.376
1.1.1 - Receitas de Pedágio (Transp. Qd. 2A)	108.884	110.799	112.714	114.058	115.399	116.705	120.665	121.946	123.191	124.397	2.056.897
1.1.2 - Outras Receitas Operacionais (Tr. Item 1. Qd. 3A)	71	72	73	74	75	75	76	77	78	79	1.415
1.1.3 - Receitas Não Operacionais (Tr. Item 2. Qd. 3A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.925	21.925
1.1.4 - Receitas Financeiras (Transp. Qd. 2B)	272	277	282	285	288	292	302	305	308	311	5.140
1.2 - CAPITAL (1.2.1 + 1.2.2.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187.300
1.2.1 - Capital Social Integr. no Ano (Transp. Qd. 4A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.500
1.2.2 - Financ./Obriga.(Capital Tercelros) (Tr. Item 1. Qd. 1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.800
2- DESEMBOLSOS (2.1. + + 2.5.)	83.897	79.716	72.779	81.861	83.952	100.144	93.524	118.084	106.161	116.884	1.996.746
2.1 - OPERACIONAIS (2.1.1 + + 2.1.8)	33.184	33.304	33.381	33.362	33.602	33.807	34.018	34.321	34.649	34.779	654.605
2.1.1 - Pessoal / Administradores (Transp. Qd. 5A)	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	383.016
2.1.2 - Conservação de Rodina (Transp. Qd. 5A)	5.973	5.925	5.941	5.943	5.999	6.146	6.293	6.299	6.563	6.813	120.593
2.1.3 - Consumo (Transp. Qd. 5A)	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	31.175
2.1.4 - Transportes (Transp. Qd. 5A)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	3.905
2.1.5 - Diversas (Transp. Qd. 5A)	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	17.578
2.1.6 - Tributos S/ Faturamento (Transp. Qd. 5A)	2.886	2.937	2.987	3.023	3.059	3.093	3.198	3.232	3.265	3.297	54.636
2.1.7 - Seguros (Transp. Qd. 5B)	1.298	1.370	1.386	1.333	1.486	1.516	1.482	1.749	1.790	1.649	28.730
2.1.8 - Garantias (Transp. Qd. 5B)	313	308	303	288	294	288	281	277	267	257	6.332
2.1.9 - Verba de Apoio aos Serviços não Delegados (Transp. Qd. 5B)	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	8.640
2.2 - INVESTIMENTOS/IMOBILIZADO (2.2.1 + + 2.2.7)	21.614	16.583	6.239	13.496	23.756	28.684	19.287	44.682	36.265	41.757	588.065
2.2.1 - Ampliação Principal (Transp. Qd. 6A)	0	0	0	449	11.049	15.553	688	16.117	15.249	0	101.117
2.2.2 - Demais Obras de Ampliação/Melhoramentos (Tr. Qd. 6A)	2.598	1.023	435	3.552	4.259	3.486	1.177	8.851	8.006	660	142.517
2.2.3 - Equipamentos, Veículos e Sist. Controle (Tr. Qd. 6A)	9.492	500	2.471	1.533	5.582	2.802	810	852	390	13.348	81.372
2.2.4 - Desapropriações (Transp. Qd. 6A)	0	0	0	6.160	0	0	0	536	0	0	18.813
2.2.5 - Conservação Especial (Transp. Qd. 6A)	9.423	14.060	3.334	1.801	2.867	6.824	16.631	18.225	11.410	27.749	244.246
2.2.6 - Contratos Sub-rogados (Transp. Qd. 6A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.7 - Indenizações (Transp. Qd. 6A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3 - DIREITO DA CONCESSÃO (2.3.1 + 2.3.2)	5.134	5.192	5.250	5.291	5.331	5.370	5.489	5.528	5.566	11.741	106.712
2.3.1 - Valor Varlav/Concessão (Transp. Qd. 5B)	3.286	3.344	3.402	3.443	3.483	3.522	3.641	3.680	3.718	9.893	68.212
2.3.2 - Valor Fixo da Concessão (Transp. Qd. 6B)	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	38.500
2.4 - FINANCEIROS (2.4.1 + 2.4.2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201.508
2.4.1 - Amortização de Financiamentos (Transp. Qd. 1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.800
2.4.2 - Pagto. Encargos s/Financiamentos (Transp. Qd. 1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.702
2.5 - DESEMBOLSOS SOBRE O LUCRO (2.5.1 + 2.5.3)	24.065	25.637	27.910	29.712	31.263	32.283	34.729	33.653	29.692	28.607	445.862
2.5.1 - Contribuição Social (Tr. Item 10 Qd. 5B)	3.888	3.890	4.007	3.986	3.822	3.486	3.407	2.316	990	-	60.364
2.5.2 - Imposto de Renda (Tr. Item 12 Qd. 5B)	12.127	12.133	12.498	12.453	11.920	10.868	10.622	7.213	3.068	-	188.181
2.5.3 - Distribuição Dividendos (Ver nota)	8.050	9.614	11.405	13.293	15.521	17.929	20.701	24.124	25.634	28.607	197.317
3 - SALDO DO CAIXA (1-2) - desconsidera dividendos ACUMULADO	33.380	41.047	51.694	45.859	37.331	34.857	48.220	28.388	44.050	58.434	472.246
Fluxo de Caixa do Projeto - desconsidera dividendos	82.387	123.433	175.127	220.966	258.317	293.174	341.395	369.762	413.812	472.246	486.449
Fluxo de Caixa do Projeto - desconsidera dividendos	33.380	41.047	51.694	45.859	37.331	34.857	48.220	28.388	44.050	58.434	486.449
Tir do Projeto com Reprogramação de Investimentos											
VPL do Projeto em TO descontado a TIR do Projeto Original (18,17%)											
VPL do Investimento em TO descontado a TIR do Projeto Original (18,17%)											

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS - SEM FINANCIAMENTO

Lote 6 - Intervias

COM REPROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS - Readequação2001

HISTÓRICO	ANO 01	ANO 02	ANO 03	ANO 04	ANO 05	ANO 06	ANO 07	ANO 08	ANO 09	ANO 10
1 - RECEITA BRUTA	42.982	73.399	83.491	88.245	91.149	95.600	98.753	102.010	105.126	107.039
1.1 - Operacionais	42.982	73.399	83.491	88.245	91.149	95.600	98.753	102.010	105.126	107.039
1.1.1 - Receitas de Pedágios	42.919	73.335	83.427	88.180	91.083	95.534	98.686	101.942	105.057	106.969
1.1.2 - Outras Receitas Operacionais	63	64	64	65	66	67	68	68	69	70
2 - DEDUÇÕES DA RECEITA	1.283	1.944	2.211	2.337	2.414	2.532	2.616	2.702	2.784	2.835
2.1 - Tributos sobre o Faturamento	1.283	1.944	2.211	2.337	2.414	2.532	2.616	2.702	2.784	2.835
2.1.1 - I.S.S.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2 - COFINS	858	1.467	1.669	1.764	1.822	1.911	1.974	2.039	2.101	2.139
2.1.3 - PIS - PASEP	279	477	543	574	592	621	642	663	683	696
2.1.4 - C.P.M.F.	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 - RECEITA LÍQUIDA	41.699	71.455	81.280	85.908	88.734	93.068	96.138	99.308	102.342	104.204
4 - DESPESAS	31.203	38.943	45.427	49.005	50.276	51.966	52.704	53.382	54.753	56.537
4.1 - Operacionais	31.203	38.943	45.427	49.005	50.276	51.966	52.704	53.382	54.753	56.537
4.1.1 - Pessoal / Administradores	11.554	17.943	19.613	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642
4.1.2 - Conservação de Rodina	7.153	5.137	5.378	5.676	5.770	5.921	5.924	5.926	5.929	5.933
4.1.3 - Consumo	807	1.431	1.605	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608
4.1.4 - Transportes	113	191	200	200	200	200	200	200	200	200
4.1.5 - Diversas	808	883	883	883	883	883	883	883	883	883
4.1.6 - Depreciação / Amortização	3.677	7.129	11.102	14.188	15.522	16.926	17.595	18.201	19.416	21.082
4.1.7 - Seguros	1.572	1.357	1.484	1.515	1.281	1.288	1.265	1.240	1.304	1.364
4.1.8 - Garantias	393	374	362	351	340	334	328	325	322	318
4.1.9 - Verba de Apoio aos Serviços não Delegados ¹	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432
4.1.10 - Parcela Variável da Concessão	1.305	2.218	2.521	2.664	2.751	2.885	2.979	3.077	3.171	3.229
4.1.11 - Parcela Fixa da Concessão	3.388	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848
5 - RESULTADO BRUTO OPERACIONAL	10.496	32.512	35.853	36.903	38.459	41.102	43.434	45.926	47.588	47.667
6 - RESULTADO FINANCEIRO	107	183	209	220	228	239	247	255	263	267
6.1 - Receitas Financeiras	107	183	209	220	228	239	247	255	263	267
7 - RESULTADO OPERACIONAL	10.603	32.695	36.061	37.123	38.687	41.341	43.681	46.181	47.851	47.934
8 - RESULTADO NÃO OPERACIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 - RESULTADO ANTES CONTR. SOCIAL	10.603	32.695	36.061	37.123	38.687	41.341	43.681	46.181	47.851	47.934
10 - CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	848	2.616	2.885	2.970	3.095	3.307	3.494	3.695	3.828	3.835
11 - RESULTADO ANTES IMP. DE RENDA	9.755	30.080	33.176	34.153	35.692	38.034	40.187	42.487	44.023	44.099
12 - IMPOSTO DE RENDA	2.627	8.150	8.991	9.257	9.648	10.311	10.896	11.521	11.939	11.960
13 - RESULTADO DO EXERCÍCIO	7.128	21.930	24.185	24.897	25	27.723	29.290	30.965	32.084	32.140

¹ conforme determinado no anexo 5, item 8.1 do edital

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS - SEM FINANCIAMENT

COM REPROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS - Readequação2001

Lote 6 - Intervias

HISTORICO	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	TOTAL
1 - RECEITA BRUTA	108.954	110.871	112.786	114.141	115.474	116.780	120.742	122.023	123.269	124.476	2.057.311
1.1 - Operacionais	108.954	110.871	112.786	114.141	115.474	116.780	120.742	122.023	123.269	124.476	2.057.311
1.1.1 - Receitas de Pedágios	108.884	110.799	112.714	114.068	115.389	116.705	120.665	121.946	123.191	124.397	2.055.997
1.1.2 - Outras Receitas Operacionais	71	72	73	74	75	75	76	77	78	79	1.415
2 - DEDUÇÕES DA RECEITA	2.886	2.937	2.987	3.023	3.059	3.093	3.198	3.232	3.265	3.297	54.636
2.1 - Tributos sobre o Faturamento	2.886	2.937	2.987	3.023	3.059	3.093	3.198	3.232	3.265	3.297	54.636
2.1.1 - I.S.S.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2 - COFINS	2.178	2.216	2.254	2.281	2.308	2.334	2.413	2.439	2.464	2.488	41.118
2.1.3 - PIS - PASEP	708	721	733	742	751	759	785	793	801	809	13.373
2.1.4 - C.P.M.F.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
3 - RECEITA LIQUIDA	106.069	107.935	109.799	111.118	112.416	113.687	117.544	118.791	120.004	121.179	2.002.676
4 - DESPESAS	57.738	59.585	59.994	61.575	64.928	70.410	75.262	90.146	107.942	162.968	1.294.745
4.1 - Operacionais	57.738	59.585	59.994	61.575	64.928	70.410	75.262	90.146	107.942	162.968	1.294.745
4.1.1 - Pessoal / Administradores	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	19.642	383.016
4.1.2 - Conservação de Rodina	5.923	5.925	5.941	5.941	5.999	6.146	6.293	6.299	6.563	6.813	120.593
4.1.3 - Consumo	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	31.175
4.1.4 - Transportes	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	3.905
4.1.5 - Diversas	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	17.578
4.1.6 - Depreciação / Amortização	22.306	24.026	24.351	25.946	29.054	34.325	38.953	53.529	70.993	119.745	588.064
4.1.7 - Seguros	1.298	1.370	1.386	1.333	1.486	1.516	1.482	1.749	1.790	1.649	28.730
4.1.8 - Garantias	313	308	303	298	294	288	281	277	267	257	6.640
4.1.9 - Verba de Apoio aos Serviços não Delegados ¹	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	8.640
4.1.10 - Parcela Variável da Concessão	3.286	3.344	3.402	3.443	3.483	3.522	3.641	3.690	3.718	9.893	68.212
4.1.11 - Parcela Fixa da Concessão	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848	38.500
5 - RESULTADO BRUTO OPERACIONAL	48.330	48.350	49.805	49.543	47.487	43.277	42.281	28.646	12.062	-41.789	707.930
6 - RESULTADO FINANCEIRO	272	277	282	285	288	292	302	305	308	311	6.140
6.1 - Receitas Financeiras	272	277	282	285	288	292	302	305	308	311	6.140
7 - RESULTADO OPERACIONAL	48.603	48.627	50.086	49.828	47.775	43.569	42.583	28.950	12.370	-41.478	713.070
8 - RESULTADO NÃO OPERACIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.925	21.925
9 - RESULTADO ANTES CONTR. SOCIAL	48.603	48.627	50.086	49.828	47.775	43.569	42.583	28.950	12.370	-19.553	734.995
10 - CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	3.888	3.890	4.007	3.986	3.822	3.486	3.407	2.316	990	0	60.384
11 - RESULTADO ANTES IMP. DE RENDA	44.714	44.736	46.080	45.842	43.953	40.084	39.176	26.634	11.380	-19.553	674.631
12 - IMPOSTO DE RENDA	12.127	12.133	12.498	12.433	11.920	10.868	10.622	7.213	3.068	0	188.181
13 - RESULTADO DO EXERCÍCIO	2.588	32.604	33.582	33.409	32.034	29.216	28.565	19.420	8.312	-19.553	486.450

¹ conforme determinado no anexo 5, item 8.1 do edital

IMOBILIZADO/INVESTIMENTO

COM REPROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS - Readequação2001

ITEM	SERVIÇOS	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO	8º ANO	9º ANO	10º ANO
01	AMPLIAÇÕES PRINCIPAIS	139,65	4.158,43	24.974,32	8.127,77	4.421,15					
01.01	DUPLIÇÃO DA RODOVIA - SP 147	139,65	3.956,61	22.190,08	7.822,52	4.251,11					
01.02	DUPLIÇÃO DA RODOVIA - SP 191		82,66	1.836,90							
01.03	DUPLIÇÃO DA RODOVIA - SP 352										
01.04	Demolições, Remoção de Interferências, Locações, Controles e Fiscalização		119,16	947,34	305,25	170,04					
02	DEMAIS OBRAS DE AMPLIAÇÃO/MELHORAMENTOS	26.234,96	26.539,34	9.993,76	24.314,17	8.568,21	2.805,41	1.257,91	195,04	4.510,94	4.040,34
02.01	Projeto Executivo	1.503,53	267,50	718,03	253,34	82,46	37,74		130,03	117,76	76,58
02.02	Tratamento Ambiental	751,77	133,75	359,01	126,67	41,23	18,87		65,01	58,88	38,29
02.03	IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS/FAIXAS ADICIONAIS	3.010,04	11.458,64	378,54	1.549,73	754,75	2.748,80	1.257,91		754,75	345,92
02.04	INSTALAÇÕES	19.886,56	1.777,23		809,16	3.847,88					
02.05	IMPLANTAÇÃO DE PASSARELAS		1.328,46	965,35	500,49						
02.06	Dispositivos, Retornos e OAES		40,50	2.855,83	17.906,40	3.841,89					3.579,55
02.07	PAVIMENTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS	1.083,06	11.533,26	4.717,00	3.168,38						3.579,55
03	EQUIPAMENTOS, VEICULOS E SISTEMAS DE CONTROLE	10.382,18	4.886,00	12.760,67	3.490,40	1.974,25	7.537,88	205,00	1.417,07	820,00	119,25
04	DESAPROPRIAÇÕES	803,99	10.777,37	268,00	268,00						
05	CONSERVAÇÃO ESPECIAL	21.264,31	15.624,97	18.634,29	15.509,49	5.482,33	14.922,52	10.855,08	6.478,89	8.863,75	14.285,43
05.01	RECAPEAMENTO DA PISTA EXISTENTE	17.006,44	12.196,09	15.789,08	13.056,72	3.106,98	12.410,91	8.487,57	4.112,47	5.704,20	11.695,07
05.02	DRENOS DE PAVIMENTO	44,81	44,81	22,41	22,41	22,41	22,41				
05.03	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		722,93	650,64	72,29						
05.04	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO	681,12	681,12								
05.05	SINALIZAÇÃO	3.531,94	1.980,02	2.172,16	2.358,07	2.352,94	2.489,20	2.357,51	2.366,42	3.159,55	2.590,36
	2ª ADEQUAÇÃO	58.825,09	61.986,11	66.631,04	51.709,83	20.445,94	25.265,81	12.317,99	8.091,00	14.194,69	18.445,02



MOBILIZADO/INVESTIMENTO

COM REPROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS - Readequação2001

ITEM	SERVIÇOS	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO	TOTAL
11	AMPLIAÇÕES PRINCIPAIS				448,94	11.048,80	15.563,08	688,47	16.117,38	15.448,91		101.116,90
11.01	DUPPLICAÇÃO DA RODOVIA - SP 147				448,94	10.649,75	14.964,50	261,90	6.081,76	5.819,86		76.596,68
11.02	DUPPLICAÇÃO DA RODOVIA - SP 191							406,57	9.441,43	9.034,86		20.802,42
11.03	DUPPLICAÇÃO DA RODOVIA - SP 352											
11.04	Demolições, Remoção de Interferências, Locações, Controles e Fiscalização					399,05	598,58		594,19	594,19		3.727,80
12	DEMAIS OBRAS DE AMPLIAÇÃO/MELHORAMENTOS	2.598,49	1.022,56	434,57	3.552,23	4.258,79	3.495,55	1.177,08	8.851,11	8.005,65	660,40	142.516,51
12.01	Projeto Executivo	30,29	8,49	101,03	123,08	103,79	23,85	254,77	239,28	19,81		4.091,36
12.02	Tratamento Ambiental	15,15	4,25	50,51	61,54	51,90	11,92	127,38	119,64	9,91		2.045,68
12.03	IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS/ FAIXAS ADICIONAIS	2.553,05	1.009,82	283,03	3.367,61	2.163,29	1.519,97	794,93	1.281,96	283,03	660,40	36.176,17
12.04	INSTALAÇÕES											26.320,83
12.05	IMPLANTAÇÃO DE PASSARELAS									482,67		3.276,97
12.06	Dispositivos, Retornos e OAES					1.939,81	1.939,81		7.210,23	7.210,23		50.103,80
12.07	PAVIMENTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS											20.501,70
13	EQUIPAMENTOS, VEICULOS E SISTEMAS DE CONTROLE	9.492,18	500,00	2.470,57	1.533,25	5.581,55	2.801,50	810,00	852,07	390,00	13.348,18	81.372,00
14	DESAPROPRIAÇÕES				6.159,99				535,99			18.813,34
15	CONSERVAÇÃO ESPECIAL	9.423,38	14.060,37	3.333,73	1.801,38	2.867,16	6.823,77	16.631,22	18.225,40	11.410,07	27.748,60	244.246,14
15.01	RECAPEAMENTO DA PISTA EXISTENTE	6.918,07	11.058,21				4.598,77	14.696,67	14.179,76	8.737,84	25.432,18	189.187,03
15.02	DRENOS DE PAVIMENTO											179,26
15.03	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS											1.445,86
15.04	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO											1.362,24
15.05	SINALIZAÇÃO	2.505,31	3.002,16	3.333,73	1.801,38	2.867,16	2.235,00	1.934,55	4.045,64	2.672,23	2.316,42	52.071,75
2ª ADEQUAÇÃO		21.514,05	15.582,93	6.238,87	13.485,79	23.756,30	28.683,90	19.286,77	44.581,95	35.254,63	41.757,18	588.064,89







LOTE 06 - CONCESSIONÁRIA INTERVIAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2001

LOTE 06

2ª ADEQUAÇÃO
RC/INV/023/01

1ª ADEQUAÇÃO 2ª ADEQUAÇÃO

Item	RODOVIA		ATIVIDADE	1ª ADEQUAÇÃO		2ª ADEQUAÇÃO		TOTAL	ANOS																			
	SP -	SEQ.		Início	Término	Início	Término		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
01	147	500	AMPLIAÇÕES PRINCIPAIS					95.686,00	278,00	8.814,00	13.900,00	8.587,00	5.820,00								448,00	11.648,00	15.563,00	988,00	16.117,00	15.448,00		
01.01	147	501	DUPLICAÇÃO DA RODOVIA - SP 147																									
01.01.01	147	800	Projeto Executivo - SP 147	10/08/00	18/02/04	11/07/00	18/02/04																					
01.01.02	147	801	Tratamento Ambiental - SP 147	10/08/00	18/02/04	11/07/00	18/02/04	2.198,68	93,10	851,68	228,94	127,53									298,20	448,94		174,80	174,80			
01.01.03	147	1	Duplicação - km 41+360 ao km 58+000 - Itapira/Mogi Mirim	20/06/03	18/02/05	20/06/03	18/02/05	1.098,35	48,55	325,84	114,47	83,77									148,65	224,47		87,30	87,30			
01.01.04	147	2	Duplicação - km 62+450 ao km 64+800 - Mogi Mirim/Eng. Coelho	10/05/03	18/02/04	10/05/03	18/02/04	8.502,22				4.251,11	4.251,11															
01.01.05	147	3	Duplicação - km 64+800 ao km 86+220 - Eng. Coelho/Limeira (Quando VDM = 6000 veículos)	01/04/14	18/02/16	01/04/14	18/02/16	1.521,05				1.521,05																
01.01.06	147	4	Duplicação - km 86+220 ao km 88+220 - Eng. Coelho/Limeira	09/08/03	18/02/04	09/08/03	18/02/04	13.520,44															5.408,18	8.112,26				
01.01.07	147	5	Duplicação - km 88+220 ao km 106+320 - Eng. Coelho/Limeira (Quando VDM = 6000 veículos)	12/04/17	18/02/19	12/04/17	18/02/19	1.858,08				1.858,08																
01.01.08.01	147	6	Contorno de Mogi Mirim - 1ª Fase (SP 340 x SP 147 - sentido Itapira)	17/02/01	18/02/03	29/08/01	18/02/03	11.838,72																	5.819,88	5.819,88		
01.01.08.02	147	6	Contorno de Mogi Mirim - 2ª Fase (SP 340 x SP 147 - sentido Limeira)	17/02/14	18/02/16	17/02/14	18/02/16	24.825,76		2.878,90	21.846,87																	
01.02	147	502	DUPLICAÇÃO DA RODOVIA - SP 191																									
01.02.01	147	802	Projeto Executivo - SP 191	10/09/00	18/02/02	10/09/00	18/02/02	587,21		55,11															271,85	271,85		
01.02.02	147	803	Tratamento Ambiental SP-191	10/09/00	18/02/02	10/09/00	18/02/02	298,59		27,55															135,52	135,52		
01.02.03	191	1	Duplicação - km 43+800 ao km 44+900 - Chegada de Araras	11/08/01	18/02/02	08/04/02	18/02/03	851,14				851,14																
01.02.04	191	2	Duplicação - km 45+600 ao km 46+900 - Projeção de Araras Anhanguera	08/04/02	18/02/03	08/04/02	18/02/03	985,78				985,78																
01.02.05	191	3	Duplicação - km 49+700 ao km 74+721 - Araras-Rio Claro (Quando VDM = 6000 veículos)	17/02/17	18/02/19	17/02/17	18/02/19	18.069,72																	8.834,88	8.834,88		
01.03	147	503	DUPLICAÇÃO DA RODOVIA - SP 352																									
01.03.01	147	504	Projeto Executivo SP-352																									
01.03.02	147	505	Tratamento Ambiental SP-352																									
01.03.03	352	1	Duplicação - km 162+540 ao km 185+171 - Itapira-Divisa com Minas Gerais (Quando VDM = 6000 veículos)																									
01.04	147	804	Demolições, Remoção de Interferências, Locações, Controles e Fiscalização (Ampliação Principal)	17/02/01	18/02/05	17/08/01	18/02/05	3.727,80		118,18	847,34	385,25	178,84												398,85	598,58	594,18	594,18
02	147	506	DEMAIS OBRAS DE AMPLIAÇÃO/ MELHORAMENTOS					143.709,00	37.889,00	16.938,00	12.465,00	18.851,00	7.178,00	797,00	915,00	1.326,00	1.268,00	4.300,00	781,00	2.840,00	108,00	2.582,00	4.680,00	1.584,00	1.025,00	3.068,00	16.874,00	
02.01	147	805	Projeto Executivo (Demais Melhoramentos)	17/02/00	18/02/11	17/02/00	18/02/06	4.091,36	1.583,53	287,50	718,83	253,34	82,48	37,74		138,83	117,76	76,88	38,28	8,48	181,83	125,88	183,78	23,85	254,77	238,28	18,81	
02.02	147	806	Tratamento Ambiental (Demais Melhoramentos)	17/02/00	18/02/11	17/02/00	18/02/06	2.045,68	751,77	133,75	358,81	126,87	41,23	18,87		65,81	58,88	38,28	15,15	4,25	58,51	81,54	81,88	11,82	127,38	118,84	8,81	
02.03	147	507	IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS/ FAIXAS ADICIONAIS																									
02.03.01	147	508	IMPLANTAÇÃO DE VIAS MARGINAIS																									
02.03.01.01	147	509	Rodovia - SP 147																									
02.03.01.01.01	147	7	Vias Marginais - Implantação km 57+500 ao km 58+000 lado esquerdo - Itapira/Mogi Mirim	06/08/01	18/02/02	28/05/14	18/02/15	503,65																	503,65			
02.03.01.01.02	147	8	Vias Marginais - Implantação km 59+500 ao km 60+000 lado direito - Itapira/Mogi Mirim (Obra Cancelada)																									

Handwritten signatures and initials on the right margin.



LOTE 06 - CONCESSIONÁRIA INTERVIAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2001

LOTE 06

2ª ADEQUAÇÃO
RC/INV/023/01

1ª ADEQUAÇÃO 2ª ADEQUAÇÃO

Item	RODOVIA		ATIVIDADE	1ª ADEQUAÇÃO		2ª ADEQUAÇÃO		TOTAL	ANOS																				
	SP -	SEQ		Início	Término	Início	Término		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
02.03.01.01.03	147	9	Vias Marginais - Implantação km 86+500 ao km 87+000 lado direito - Mogi Mirim/Limeira	08/08/01	18/02/02	08/05/03	18/02/04	503,65				503,65																	
02.03.01.02	147	607	Demolições, Relocação de Interferências, Locações, Controles e Fiscalização (Marginais)			08/05/03	18/02/04	70,52				35,26																35,26	
02.03.02	147	510	IMPLANTAÇÃO DE FAIXAS ADICIONAIS																										
02.03.02.01	147	511	Rodovia - SP 147																										
02.03.02.01.01	147	10	3ª Faixa - Implantação km 62+450 ao km 88+220	17/08/00	18/02/01	20/11/00	31/05/02	5.446,07	1.257,37	2.308,64	63,78			414,83														635,97	784,38
02.03.02.01.02	147	11	3ª Faixa - Implantação km 88+220 ao km 106+300	17/08/00	18/02/01	20/11/00	18/02/02	4.876,81	371,81	534,75							1.887,63				1.488,17							1.232,66	
02.03.02.02	147	512	Rodovia - SP 191																										
02.03.02.02.01	191	4	3ª Faixa - Implantação km 0+000 ao km 43+800	08/04/02	18/02/03	08/04/05	18/02/06	2.025,81						891,91							943,91							389,99	
02.03.02.02.02	191	5	3ª Faixa - Implantação km 49+700 ao km 74+720	17/08/00	18/02/01	20/11/00	18/02/02	1.195,42	92,48	568,88																		534,86	
02.03.02.03	147	513	Rodovia - SP 215																										
02.03.02.03.01	215	1	3ª Faixa - Implantação - km 51+350 ao km 97+372	10/04/11	18/02/12	02/04/01	18/02/02	2.381,83																				768,83	
02.03.02.03.02	215	2	3ª Faixa - Implantação km 99+600 ao km 146+700	17/08/00	18/02/01	20/11/00	31/05/02	5.874,71	1.172,83	2.858,33	88,88			811,42								941,25							
02.03.02.04	147	514	Rodovia - SP 330																										
02.03.02.04.01	330	1	3ª Faixa - Implantação km 158+500 ao km 240+500 - (22.400 metros)	17/08/00	18/02/06	02/04/01	31/05/02	10.553,12		2.775,86	96,78	483,81	725,72	725,72	1.208,53		725,72	332,82	423,33	332,82	372,14	848,87			895,48		272,14	835,88	
02.03.02.05	147	515	Rodovia - SP 352																										
02.03.02.05.01	352	2	3ª Faixa - Implantação km 162+540 ao km 170+000 - (2.060 metros)	17/08/00	18/02/01	17/10/01	18/02/04	1.814,57		1.813,88	112,64	488,13																	
02.03.02.06	147	608	Demolições, Relocação de Interferências, Locações, Controles e Fiscalização (Faixas Adicionais)			20/11/00	18/02/04	1.349,91	115,77	448,72	14,58	38,88	28,83	195,72	48,38		29,83	13,38	98,18	38,84	18,88	129,52	82,46	58,46	38,57	48,31	18,88	25,48	
02.04	147	516	INSTALAÇÕES																										
02.04.01	147	517	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE PEDÁGIO																										
02.04.01.01	147	518	Rodovia - SP 147																										
02.04.01.01.01	147	12	Praça de Pedágio - Implantação km 52+000	17/08/00	18/02/01	20/08/00	28/08/00	2.130,13	2.130,13																				
02.04.01.01.02	147	13	Praça de Pedágio - Implantação km 90+000 (antigo km 91+300)	17/08/00	18/02/01	08/05/00	20/08/00	2.006,73	2.006,73																				
02.04.01.01.03	147	14	Praça de Pedágio - Implantação km 131+500 (antigo km 127+200) - Piracicaba	17/08/00	18/02/01	13/11/00	28/02/01	2.006,73	2.006,73																				
02.04.01.02	147	519	Rodovia - SP 191																										
02.04.01.02.01	191	6	Praça de Pedágio - Implantação km 31+000 - Araras (antigo km 27+500)	17/08/00	18/02/01	08/05/00	20/08/00	2.006,73	2.006,73																				
02.04.01.02.02	191	7	Praça de Pedágio - Implantação km 59+000	17/08/00	18/02/01	08/05/00	10/08/00	2.006,73	2.006,73																				
02.04.01.03	147	520	Rodovia - SP 215																										
02.04.01.03.01	215	3	Praça de Pedágio - Implantação km 65+550	17/08/00	18/02/01	20/11/00	28/02/01	2.093,16	2.093,16																				
02.04.01.03.02	215	4	Praça de Pedágio - Implantação km 110+000 (antigo km 104+400) Descalvado	17/08/00	18/02/01	10/11/00	31/03/01	2.011,42	2.011,42																				
02.04.01.04	147	521	Rodovia - SP 330																										

12

[Handwritten signature]
2 de 8



LOTE 06 - CONCESSIONÁRIA INTERVIAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2001

LOTE 06

2ª ADEQUAÇÃO
RC/INV/023/01

1ª ADEQUAÇÃO 2ª ADEQUAÇÃO

Item	RODOVIA		ATIVIDADE	1ª ADEQUAÇÃO		2ª ADEQUAÇÃO		TOTAL	ANOS																			
	SP -	SEQ.		Início	Término	Início	Término		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
02.04.01.04.01	330	2	Praça de Pedágio - Implantação km 184+000 (km 181+760)	17/08/00	16/02/01	19/04/00	16/08/00																					
								2.455,04	2.455,04																			
02.04.01.04.02	330	3	Praça de Pedágio - Implantação km 215+000 (Reforma)	17/08/00	16/02/01	05/06/00	20/07/00																					
								775,68	775,68																			
02.04.02	147	522	Posto de Passagem + PGF																									
02.04.02.01	147	15	Implantação de PGF km 90+000 PO SP-147	17/08/00	16/02/02	17/08/04	16/02/05																					
								1.178,73				1.178,73																
02.04.02.02	191	8	Implantação de PGF km 73+000 PL SP-191	17/08/00	16/02/02	17/08/04	16/02/05																					
								1.159,67				1.159,67																
02.04.02.03	215	5	Implantação de PGF km 130+000 PL SP-215	17/08/00	16/02/02	17/08/04	16/02/05																					
								1.159,67				1.159,67																
02.04.03	147	523	SAU - Implantação																									
02.04.03.01	147	16	SAU - Implantação - km 125+200 PL e km 89+000 PO	17/08/00	16/02/02	15/10/01	16/02/02																					
								461,89	461,89																			
02.04.03.02	215	6	SAU - Implantação - km 116+100 PO e km 72+900 PL	17/08/00	16/02/02	15/10/01	16/02/02																					
								339,51	339,51																			
02.04.03.03	330	4	SAU - Implantação - km 164+240 PN e km 210+000 PS	17/08/00	16/02/02	06/08/01	16/02/02																					
								301,00	301,00																			
02.04.03.04	352	3	SAU - Implantação km 44+600 PO	17/08/00	16/02/02	05/11/01	16/02/02																					
								122,37	122,37																			
02.04.04	147	609	IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE DESCANSO	04/04/03	16/02/04	04/04/03	16/02/04																					
								735,60				735,60																
02.04.05	147	610	INSTALAÇÃO DE APOIO OPERACIONAL CCO	17/02/00	16/02/02	17/02/00	16/02/02																					
								977,23	586,34	390,89																		
02.04.06	147	611	Locação, Controles, Outras Obras e Eventuais (Ver Histórico)	17/02/00	16/02/04	17/02/00	16/02/02																					
								2.392,81	1.897,87	161,57		73,56	348,81															
02.05	147	524	IMPLANTAÇÃO DE PASSARELAS																									
02.05.01	147	17	Passarela - Implantação - Projeção de Mogi Mirim	05/08/02	16/02/03	05/08/03	16/02/04																					
								478,66				478,66																
02.05.02	147	18	Passarela - Implantação - Projeção de Itapira	13/05/02	16/02/03	13/05/02	16/02/03																					
								459,69				459,69																
02.05.03	191	9	Passarela - Implantação - Projeção de Araras	12/04/02	16/02/03	12/04/02	16/02/03																					
								459,69				459,69																
02.05.04	191	10	Passarela - Implantação - Projeção de Araras, quanto a duplicação do trecho Araras/Rio Claro	17/05/18	16/02/19	17/05/18	16/02/19																					
								459,69																				
02.05.05	215	7	Passarela - Implantação km 100+000	10/06/01	16/02/02	13/09/01	16/02/02																					
								345,82	345,82																			
02.05.06	330	5	Passarela - Implantação km 226+500	18/05/01	16/02/02	23/07/01	16/02/02																					
								459,69	459,69																			
02.05.07	147	612	Remoção de Interferências, Locações, Desvios Provisórios, Controles e Fiscalização (Passarelas)	31/05/01	16/02/03	14/05/01	16/02/04																					
								156,04	63,26	45,97	23,83																	
02.05.08	147	64	Passarela - Implantação - Projeção de Limeira			14/05/01	10/09/01																					
								459,69	459,69																			
02.06	147	525	Dispositivos, Retornos e OAEs																									
02.06.01	147	526	Rodovia - SP 147																									
02.06.01.01	147	19	Melhoramento do Dispositivo de Entroncamento - km 41+360 (SP 147 x SP 352 no km 162+540)	07/04/03	16/02/05	17/08/03	16/02/05																					
								965,58				627,63	337,95															
02.06.01.02	147	20	Melhoramento do Dispositivo de Entroncamento - km 43+200 - Acesso Rua da Penha	07/04/03	16/02/05	17/08/03	16/02/05																					
								713,55				463,81	249,74															
02.06.01.03	147	21	Melhoramento do Dispositivo de Entroncamento - km 44+000 - Acesso Retorno a Prefeitura	07/04/03	16/02/05	17/08/03	16/02/05																					
								656,45				428,69	227,76															
02.06.01.04	147	22	Implantação PSI - km 44+906 - Acesso Distrito Industrial	07/04/03	16/02/05	17/08/03	16/02/05																					
								1.180,66				767,43	413,23															
02.06.01.05	147	23	Implantação PSU - km 45+660	07/04/03	16/02/05	17/08/03	16/02/05																					
								767,97				469,18	298,79															

13

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



LOTE 06 - CONCESSIONÁRIA INTERVIAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2001

LOTE 06

2ª ADEQUAÇÃO
RC/INV/023/01

1ª ADEQUAÇÃO 2ª ADEQUAÇÃO

Item	RODOVIA		ATIVIDADE	1ª ADEQUAÇÃO		2ª ADEQUAÇÃO		TOTAL	ANOS																				
	SP	SEQ.		Início	Término	Início	Término		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
02.06.04.01	330	6	Ampliação PSI - km 168+583	08/04/02	16/02/04	08/04/03	16/02/04																						
02.06.04.02	330	7	Complementação, Melhoramento e Pavimentação do Dispositivo de Entroncamento - km 174+615 - Acesso IAA	08/04/02	16/02/04	08/04/02	16/02/03	58,83				58,83																	
02.06.04.03	330	8	Complementação, Melhoramento e Pavimentação do Dispositivo de Entroncamento - km 178+900 - Acesso Sucorico	08/04/02	16/02/04	08/04/03	16/02/04	284,80				284,80																	
02.06.04.04	330	9	Ampliação - km 181+910	08/04/02	16/02/04	08/04/03	16/02/04	121,72				121,72																	
02.06.04.05	330	10	Complementação, Melhoramento e Pavimentação do Dispositivo de Entroncamento - km 198+320 - Acesso Souza Queiroz	08/04/02	16/02/04	11/08/03	16/02/04	27,83				27,83																	
02.06.04.06	330	11	Alteração do Greide da Nova Pte de Concreto - km 198+750 Rio do Roque	08/04/02	16/02/04	11/04/03	16/02/04	217,87				217,87																	
02.06.04.07	330	12	Complementação, Melhoramento e Pavimentação do Dispositivo de Entroncamento - km 201+633 - Acesso Horto	08/04/02	16/02/04	14/03/03	16/02/04	883,48				883,48																	
02.06.04.08	330	13	Complementação, Melhoramento e Pavimentação do Dispositivo de Entroncamento - km 218+200 - Acesso Cizip	08/04/02	16/02/04	11/08/03	16/02/04	272,48				272,48																	
02.06.05	147	530	Rodovia - SP 352					244,86				244,86																	
02.06.05.01	352	4	Implantação PSU - km 165+100 - Travessia Sta Terezinha - VDM	10/04/08	16/02/10	10/04/08	16/02/10	822,88											411,44		411,44								
02.06.05.02	352	5	Implantação PSU - km 166+700 - Av. Brasil - VDM	10/04/08	16/02/10	10/04/08	16/02/10	818,72											409,36		409,36								
02.06.05.03	352	6	Complementação, Melhoramento do Dispositivo de Entroncamento - km 166+730 - Córrego - VDM	10/04/08	16/02/10	10/04/08	16/02/10	140,64											70,32		70,32								
02.06.05.04	352	7	Implantação PSU - km 169+500 - Usina Nossa Senhora Aparecida - VDM	10/04/08	16/02/10	10/04/08	16/02/10	790,72											395,36		395,36								
02.06.05.05	352	8	Complementação, Melhoramento do Dispositivo de Entroncamento - km 173+930 - Rio do Peixe - VDM	10/04/08	16/02/10	10/04/08	16/02/10	140,64											70,32		70,32								
02.06.05.06	352	9	Implantação PSU - km 175+700 - Vila Barão A. Nogueira - VDM	10/04/08	16/02/10	10/04/08	16/02/10	1.336,40											668,20		668,20								
02.06.05.07	352	10	Implantação PSU - km 179+200 - Fazendas Barrerinha/ São Joaquim - VDM	10/04/08	16/02/10	10/04/08	16/02/10	1.273,10											636,55		636,55								
02.06.05.08	352	11	Implantação PSU - km 181+500 - Vila Eleutério - VDM	10/04/08	16/02/10	10/04/08	16/02/10	1.336,52											668,26		668,26								
02.06.06	147	613	Remoção de Interferências, Locações, Desvios Provisórios, Controles e Fiscalização (Dispositivos)	17/02/01	16/02/05	10/08/01	16/02/05	3.495,63			2,83	199,34	1.348,28	288,04					248,74		248,74				195,94	195,94	583,04	583,04	
02.07	147	531	PAVIMENTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS																										
02.07.01	147	61	Pavimentação de Acostamento - km 41+360 ao km 60+700	07/04/01	16/02/02	02/05/03	16/02/04	1.136,44				1.136,44																	
02.07.02	147	62	Pavimentação de Acostamento - km 62+450 ao km 89+220	17/08/00	16/02/02	01/11/00	16/02/02	2.470,71	817,88		1.852,83																		
02.07.03	147	63	Pavimentação de Acostamento - km 89+220 ao km 106+320	17/08/00	16/02/01	01/11/00	16/02/02	1.735,33	433,83		1.301,50																		
02.07.04	191	33	Pavimentação de Acostamento - km 23+500 ao km 46+900	01/04/02	16/02/04	15/10/01	16/02/03	2.176,36			1.741,88	435,27																	
02.07.05	191	34	Pavimentação de Acostamento - km 49+700 ao km 74+721	05/04/01	16/02/03	05/04/01	16/02/02	2.398,80			2.398,80																		
02.07.06	215	34	Pavimentação de Acostamento - SP 215	17/08/00	16/02/04	15/10/01	16/02/03	8.047,26			3.982,92	4.144,34																	
02.07.07	352	12	Pavimentação de Acostamento - SP 352	17/08/00	16/02/03	02/05/03	16/02/04	1.939,66				1.939,66																	
02.07.08	147	614	Controles e Fiscalização	01/11/00	16/02/04	01/11/00	16/02/04	597,14	91,55		335,92	137,38	82,28																
03	147	615	EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E SISTEMAS DE CONTROLE	17/02/00	16/08/19	17/02/00	16/08/19	85.084,00	38.146,00		7.864,00	3.113,00	2.440,00	736,00	8.381,00	336,00	565,00	828,00	75,00	11.385,00	2.742,00	2.486,00	2.233,00	837,00	3.165,00	943,00	396,00	17.817,00	
04	147	616	DESAPROPRIAÇÕES	17/02/00	16/02/04	17/02/00	16/02/04	15.000,00	16.382,18		4.888,00	12.789,67	3.480,00	1.974,25	7.537,88	285,00	1.417,87	828,00	119,25	9.492,18	500,00	2.478,57	1.535,25	5.581,55	2.881,50	818,00	852,87	398,00	13.348,18
05	147	617	CONSERVAÇÃO ESPECIAL	17/02/00	16/08/19	17/02/00	16/08/19	244.246,00	883,98		18.777,37	288,00	288,00	5.488,00	14.908,00	10.855,00	6.478,00	7.187,00	12.808,00	7.885,00	11.385,00	14.248,00	4.776,00	5.756,00	5.147,00	14.964,00	16.548,00	9.733,00	25.233,00

17

[Handwritten signatures and initials]



**LOTE 06 - CONCESSIONÁRIA INTERVIAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2001
ITEM 03 - EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E SISTEMAS DE CONTROLE**

LOTE 06

2ª ADEQUAÇÃO
RC/INV/023/01

1ª ADEQUAÇÃO 2ª ADEQUAÇÃO

Item	RODOVIA		ATIVIDADE	1ª ADEQUAÇÃO		2ª ADEQUAÇÃO		TOTAL	ANOS																			
	SP	SEQ.		Início	Término	Início	Término		1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO
03	147	615	EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E SISTEMAS DE CONTROLE	17/02/00	16/08/19	17/02/00	16/08/19	85.084,00	26.146,00	7.984,00	3.113,00	2.440,00	730,00	8.301,00	338,00	565,00	820,00	75,00	11.305,00	2.742,00	2.460,00	3.233,00	837,00	3.565,00	943,00	300,00	17.017,00	
								81.372,00	19.382,18	4.986,00	12.760,67	3.490,60	1.974,25	7.537,80	265,00	1.417,07	820,00	116,25	9.492,18	960,00	2.476,57	1.533,25	5.581,55	2.001,50	810,00	852,07	300,00	13.348,18
03.01			Veículos			17/02/00	16/02/02	9.252,88	1.328,18	1.210,00		75,00	144,25	440,18	265,00	565,00	500,00	119,25	850,18	350,00	75,00	100,00	509,25	1.145,18	400,00	75,00	1.379,43	
03.01.01			Administração/Gerenciamento			17/02/00	16/02/02	1.703,08	241,22	80,00			44,25	241,22	80,00			44,25	241,22	80,00			44,25	241,22	80,00		285,47	
03.01.01.01			Automóvel Gol			17/02/00	16/02/01	542,33	108,47					108,47					108,47					108,47			108,47	
03.01.01.02			Sprinter Pesagem			01/02/02	16/02/02	320,00		80,00				80,00					80,00					80,00			80,00	
03.01.01.03			Kombi Pedágio Cp 1			17/08/00	16/02/01	73,75	14,75					14,75					14,75					14,75			14,75	
03.01.01.04			Kombi Pedágio Cp 2			17/08/00	16/02/01	590,00	118,00					118,00					118,00					118,00			118,00	
03.01.01.05			Kombi PGF			01/02/05	16/02/05	177,00				44,25					44,25						44,25				44,25	
03.01.02			Serviços Operacionais			17/02/00	16/02/02	7.549,80	978,06	1.130,00		75,00	100,00	100,00	123,00	565,00	500,00	75,00	400,00	270,00	75,00	100,00	465,00	803,00	410,00	75,00	1.003,00	
03.01.02.01			Automóvel Gol			17/02/00	16/02/01	619,80	123,96					123,96					123,96					123,96			123,96	
03.01.02.02			Ambulância Cp1			17/02/00	16/02/01	1.140,00	285,00					285,00									285,00				285,00	
03.01.02.03			Ambulância Cp2			17/10/01	16/02/02	1.140,00		380,00						380,00							380,00				380,00	
03.01.02.04			Guincho Leve Cp1			17/02/00	16/02/01	720,00	180,00						180,00								180,00				180,00	
03.01.02.05			Guincho Leve Cp2			17/10/01	16/02/02	380,00		120,00						120,00							120,00				120,00	
03.01.02.06			Guincho Pesado Cp1			17/02/00	16/02/01	260,00	130,00														130,00				130,00	
03.01.02.07			Guincho Pesado Cp2			17/10/01	16/02/02	520,00		280,00														280,00			280,00	
03.01.02.08			Socorro Mecânico S-10 Cp 1			17/02/00	16/02/01	375,00	75,00				75,00					75,00					75,00				75,00	
03.01.02.09			Socorro Mecânico S-10 Cp 2			17/10/01	16/02/02	200,00		50,00				50,00					50,00				50,00				50,00	
03.01.02.10			Insp Tráfego S10 Cp1			17/02/00	16/02/01	525,00	75,00		75,00			75,00				75,00					75,00				75,00	
03.01.02.11			Insp Tráfego S10 Cp2			17/10/01	16/02/02	700,00		100,00		100,00			100,00			100,00			100,00		100,00				100,00	
03.01.02.12			Caminhão Pipe Cp1			17/02/00	16/02/01	150,00	50,00										50,00				50,00				50,00	
03.01.02.13			Caminhão Pipe Cp2			17/10/01	16/02/02	300,00		100,00									100,00				100,00				100,00	
03.01.02.14			Cam Carroc c/ Munk Ind Sinal Cp1			17/02/00	16/02/01	180,00	60,00									60,00					60,00				60,00	
03.01.02.15			Cam Carroc c/ Munk Ind Sinal Cp2			17/10/01	16/02/02	360,00		120,00									120,00				120,00				120,00	
03.02			Equipamentos			17/02/00	16/02/06	72.119,11	9.162,00	3.676,00	12.760,67	3.416,40	1.830,00	7.997,76		852,07	320,00		8.842,00	150,00	2.395,57	1.435,25	5.072,90	1.656,33	320,00	852,07	315,00	11.866,75
03.02.01			Microcomputadores e fax			17/02/00	16/02/01	720,00	120,00				120,00					120,00			120,00			120,00			120,00	
03.02.02			Móveis e Utensílios (Vb)			17/02/00	16/02/01	900,00	180,00				180,00					180,00					180,00				180,00	
03.02.03			Armamento			17/02/00	16/02/01	85,00	17,00				17,00					17,00					17,00				17,00	
03.02.04			Eq Ped Manual Cp1			17/02/00	16/02/01	3.510,00	1.170,00									1.170,00					1.170,00				1.170,00	
03.02.05			Eq Ped Manual Cp2			17/02/00	16/02/01	910,00	270,00									270,00					270,00				270,00	
03.02.06			Eq Ped Manual/Semi Cp1			17/02/00	16/02/01	1.980,00	660,00									660,00					660,00				660,00	

19

[Handwritten signatures and marks on the right margin]



**LOTE 06 - CONCESSIONÁRIA INTERVIAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2001
ITEM 03 - EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E SISTEMAS DE CONTROLE**

LOTE 06

2ª ADEQUAÇÃO
RC/INV/023/01

1ª ADEQUAÇÃO 2ª ADEQUAÇÃO

Item	RODOVIA SP - SEQ.	ATIVIDADE	1ª ADEQUAÇÃO		2ª ADEQUAÇÃO		TOTAL	ANOS																			
			Início	Término	Início	Término		1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO
03.02.07		Eq Ped Manual/Semi Cp2			17/02/00	16/02/01	990,00	330,00									330,00										330,00
03.02.08		Eq Automático/Semi Cp1			17/02/00	16/02/01	6.480,00	2.160,00									2.160,00										2.160,00
03.02.09		Eq Automático/Semi Cp2			17/02/00	16/02/01	3.240,00	1.080,00									1.080,00										1.080,00
03.02.10		Eq Pedágio Automático Cp1			17/02/00	16/02/01	6.588,00	2.196,00									2.196,00										2.196,00
03.02.11		Painel Fixo de Msg Variável Cp2			10/01/03	16/02/03	3.500,00				1.750,00																1.750,00
03.02.12		Balança Móvel			01/02/02	16/02/02	450,00		150,00								150,00										150,00
03.02.13		Balança Fixa			01/02/05	16/02/05	2.400,00					1.200,00															1.200,00
03.02.14		Controle de Velocidade Fixo			10/01/03	16/02/03	308,28				77,07					77,07											77,07
03.02.15		Carcaça para Instalação Aleatória			10/01/03	16/02/03	48,00				12,00					12,00											12,00
03.02.16		Rádios Móveis e Portáteis			17/02/00	16/02/01	700,00	140,00					140,00				140,00										140,00
03.02.17		Detector de Veículos			10/01/03	16/02/03	2.800,00				700,00				700,00				700,00								700,00
03.02.18		Visibilômetro			10/01/03	16/02/03	252,00				63,00				63,00				63,00								63,00
03.02.19		CFTV (câmera e monitor)			10/01/04	16/02/04	3.150,00				1.050,00								1.050,00								1.050,00
03.02.20		Rádios Fixos			17/02/00	16/02/01	550,00	110,00					110,00				110,00										110,00
03.02.21		Rádio Portátil			17/02/00	16/02/01	1.320,00	264,00					264,00				264,00										264,00
03.02.22		Rádio Móvel			17/02/00	16/02/01	425,00	85,00					85,00				85,00										85,00
03.02.23		Repetidoras c/ torre			17/02/00	16/02/01	540,00	108,00									108,00										108,00
03.02.24		Painel Fixo de Msg Variável			10/01/03	16/02/03	3.500,00				1.750,00																1.750,00
03.02.25		Painel Móvel de Mensagem Variável Cp1			17/02/00	16/02/01	800,00	200,00							200,00												200,00
03.02.26		Cbox Infraestrutura I SP-330			10/01/02	16/02/02	2.150,00		2.150,00																		
03.02.27		Cbox Infraestrutura I SP-147			10/01/03	16/02/03	1.634,00				1.634,00																
03.02.28		Cbox Infraestrutura I SP-191			10/01/03	16/02/03	2.418,60				2.418,60																
03.02.29		Cbox Infraestrutura II SP-330			10/01/02	16/02/02	1.376,00		1.376,00																		
03.02.30		Cbox Infraestrutura III SP-147			10/01/03	16/02/03	2.408,00				2.408,00																
03.02.31		Cbox Infraestrutura IV SP-191			10/01/04	16/02/04	679,40				679,40																
03.02.32		Cbox Infraestrutura IV SP-147 (Interligação Limeira)			10/01/04	16/02/04	1.161,00				1.161,00																
03.02.33		Cbox Infraestrutura VI SP-352			10/01/06	16/02/06	976,10						976,10														
03.02.34		Cbox Infraestrutura VI SP-147 - Contorno de Mogi			10/01/06	16/02/06	361,20						361,20														
03.02.35		Cbox Infraestrutura VI SP-215			10/01/06	16/02/06	4.011,90						4.011,90														
03.02.36		Cbox Ano 3 SP-330			10/01/03	16/02/03	3.062,70				1.245,00								908,85								908,85
03.02.37		Cbox Ano 3 SP-147			10/01/03	16/02/03	1.549,80				636,00								459,90								459,90



**LOTE 06 - CONCESSIONÁRIA INTERVIAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2001
ITEM 03 - EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E SISTEMAS DE CONTROLE**

LOTE 06

2ª ADEQUAÇÃO
RC/INV/023/01

1ª ADEQUAÇÃO 2ª ADEQUAÇÃO

Item	RODOVIA SP - SEQ.	ATIVIDADE	1ª ADEQUAÇÃO		2ª ADEQUAÇÃO		TOTAL	1º ANO	2º ANO	3º ANO	4º ANO	5º ANO	6º ANO	7º ANO	8º ANO	9º ANO	10º ANO	11º ANO	12º ANO	13º ANO	14º ANO	15º ANO	16º ANO	17º ANO	18º ANO	19º ANO	20º ANO
			Início	Término	Início	Término		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
03.02.38		Cbox Ano 3 SP-191			10/01/03	16/02/03	194,50			75,00										64,75						54,75	
03.02.39		Cbox Ano 4 SP-147 A			10/01/04	16/02/04	1.180,80				480,00										350,40						350,40
03.02.40		Cbox Ano 4 SP-147 B			10/01/04	16/02/04	110,70				45,00										32,85						32,85
03.02.41		Cbox Ano 5 SP-191			10/01/05	16/02/05	882,30					510,00															372,30
03.02.42		Cbox Ano 6 SP-215			10/01/06	16/02/06	1.232,63						712,50														520,13
03.02.43		Cbox Ano 6 SP-352			10/01/06	16/02/06	298,43						172,50														125,93
03.02.44		Cbox Ano 6 SP-147 - Contorno de Mogi			10/01/06	16/02/06	116,78						67,50														49,28
03.02.45		Cbox Ano 19 SP-191			10/01/19	16/02/19	195,00																				195,00
03.02.46		Cbox Ano 16 SP-147			10/01/16	16/02/16	165,00																				165,00
03.02.47		Cbox Ano 19 SP-147			10/01/19	16/02/19	120,00																				120,00

[Handwritten signature and scribbles]

LOTE 06 - CONCESSONÁRIA INTERVIAS
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2001
 ITEM 05.01 - RECAPEAMENTO DA PISTA EXISTENTE

LOTE 06



2ª ADEQUAÇÃO
 RC/INV/023/01

1ª ADEQUAÇÃO 2ª ADEQUAÇÃO

Item	RODOVIA SP - SEQ.	ATIVIDADE	1ª ADEQUAÇÃO		2ª ADEQUAÇÃO		TOTAL	ANOS																				
			Início	Término	Início	Término		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
05.01	532	RECAPEAMENTO DA PISTA EXISTENTE	17/02/00	16/08/19	17/02/00	16/08/19	189.187,04	17.006,44	12.196,00	15.789,88	13.056,72	3.106,00	12.410,91	8.497,57	4.112,47	4.826,98	10.017,88	5.399,96	8.583,31	16.814,77	2.874,85	2.882,45	2.911,57	13.919,46	12.592,55	7.860,83	22.916,37	
							189.187,04	17.006,44	12.196,00	15.789,88	13.056,72	3.106,00	12.410,91	8.497,57	4.112,47	5.794,20	11.095,07	6.918,97	11.098,21					4.589,77	14.696,67	14.179,76	8.737,94	25.432,18
05.01.01		1ª Intervenção																										
05.01.01.01	147	SP-147																										
05.01.01.01.01	147	trecho km 41,36 ao km 60,70 - 1ª Intervenção			17/02/00	16/02/01	2.357,73	743,26			1.195,83	418,64																
05.01.01.01.02	147	trecho km 62,45 ao km 106,32 - 1ª Intervenção			24/04/00	16/02/01	4.445,93	1.734,28			2.711,65																	
05.01.01.01.03	147	trecho km 111,75 ao km 142,90 - 1ª Intervenção			18/08/00	16/02/01	10.242,89	375,28					9.867,48															
05.01.01.02	191	SP-191																										
05.01.01.02.01	191	trecho km 0,0 ao km 46,90 - 1ª Intervenção			13/06/00	16/02/01	4.142,22	1.408,00			1.874,11	759,11																
05.01.01.02.02	191	trecho km 49,70 ao km 74,72 - 1ª Intervenção			13/06/00	16/02/01	2.217,53	758,69			1.853,88	405,17																
05.01.01.03	215	SP-215																										
05.01.01.03.01	215	trecho km 51,35 ao km 97,37 - 1ª Intervenção			25/04/00	16/02/01	4.274,82	1.422,88			2.089,54	752,79																
05.01.01.03.02	215	trecho km 99,80 ao km 146,70 - 1ª Intervenção			25/04/00	16/02/01	4.344,10	1.422,88			2.150,13	771,07																
05.01.01.04	330	SP-330 Via Arhanguera - 1ª Intervenção			27/04/00	16/02/03	35.955,99	7.979,91	12.196,00	15.789,88																		
05.01.01.05	352	SP-352 - 1ª Intervenção			01/11/00	16/02/01	3.141,72	1.268,31			1.872,41																	
05.01.02		2ª Intervenção																										
05.01.02.01	147	SP-147																										
05.01.02.01.01	147	trecho km 41,36 ao km 60,70 - 2ª Intervenção			01/04/09	16/02/11	2.092,98										1.105,48	987,48										
05.01.02.01.02	147	trecho km 62,45 ao km 106,32 - 2ª Intervenção			01/04/09	16/02/10	2.507,23										2.507,23											
05.01.02.01.03	147	trecho km 111,75 ao km 142,90 - 2ª Intervenção			01/04/11	16/02/12	11.058,21												11.058,21									
05.01.02.02	191	SP-191																										
05.01.02.02.01	191	trecho km 0,0 ao km 46,90 - 2ª Intervenção			01/04/09	16/02/11	3.405,80										1.748,88	1.656,10										
05.01.02.02.02	191	trecho km 49,70 ao km 74,72 - 2ª Intervenção			01/04/09	16/02/11	1.817,82										933,89	883,93										
05.01.02.03	215	SP-215																										
05.01.02.03.01	215	trecho km 51,35 ao km 97,37 - 2ª Intervenção			01/04/09	16/02/11	3.441,78										1.788,85	1.674,93										
05.01.02.03.02	215	trecho km 99,80 ao km 146,70 - 2ª Intervenção			01/04/09	16/02/11	3.525,39										1.809,77	1.715,62										
05.01.02.04	330	SP-330 Via Arhanguera - 2ª Intervenção			01/04/05	16/02/09	20.757,75						2.443,51	8.497,57	4.112,47	5.794,20												
05.01.02.05	352	SP-352 - 2ª Intervenção			01/04/09	16/02/10	1.822,14												1.822,14									
05.01.03		3ª Intervenção																										
05.01.03.01	147	SP-147																										
05.01.03.01.01	147	trecho km 41,36 ao km 60,70 - 3ª Intervenção			01/04/17	16/02/19	2.587,60																		1.348,38	1.247,24		
05.01.03.01.02	147	trecho km 62,45 ao km 106,32 - 3ª Intervenção			01/04/17	16/02/18	3.039,90																				3.039,90	

24



LOTE 6 - CRONOGRAMA FÍSICO PARA RECUPERAÇÃO DE OAEs



RODOVIA km	NOME	CLASSIFICAÇÃO			INSPEÇÃO INICIAL	INSPEÇÃO ESPECIAL e/ou PROJETO		SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO		2.001				2.002				2.003				2.004				NOTAS (*)									
		ESTRUTURAL	FUNCIONAL	DURABILIDADE		INÍCIO	ENTREGA	INÍCIO	FIM	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		J	F	M	A	M	J	J	A	S
SP-147 km 41,380	entronc. SP-147 x SP-352	B4	C0	B3	28/12/2000			Ago.2002	Out.2002																										(rec. estr. e taludes) 2.002 / (barr. rígida + alarg.) 2.004
SP-147 km 43,200	acesso à Rua da Penha	B2	C0	B2	28/12/2000	Set.2001	Out.2001	Abr.2002	Jun.2002																										(rec. estr. e taludes) 2.002 / (barr. rígida + alarg.) 2.004
SP-147 km 44,025	acesso de retorno à Prefeitura	B4	C0	B3	28/12/2000			Ago.2002	Out.2002																										(rec. estr. e impl. pingadeiras) 2.002 / (barr. rígida + alarg.) 2.004
SP-147 km 44,906	PSI acesso ao Distrito Industrial	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2005																										inauguração
SP-147 km 45,660	PSU acesso ao Distrito Industrial	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2005																										inauguração
SP-147 km 51,100	PSI Retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2005																										inauguração
SP-147 km 52,800	PSI retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2005																										inauguração
SP-147 km 62,450	entronc. SP-147 x SP-340	C1	C0	C2	27/12/2000	Set.2001	Out.2001	Dez.2001	Feb.2002																									(ref. estr., impl. ping.drenos, juntas, taludes e adeq. gabarito) dez/01-fev/02 / (barr. rígida + alarg.)	
SP-147 km 64,500	entronc. SP-147 x SP-191	B3	C0	B2	28/12/2000			Ago.2002	Out.2002																									(rec. g.corpo e juntas) out-nov/01 / (ref. estr., impl. pingadeiras e taludes) 2.002 / (barr. rígida + alarg.)	
SP-147 km 64,500	entronc. SP-147 x SP-191	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2004																										inauguração
SP-147 km 69,420	PSI retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2016																										inauguração
SP-147 km 73,020	PSI retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2016																										inauguração
SP-147 km 82,500	PSI retorno Faculd. / Hosp. Adventista	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2016																									inauguração	
SP-147 km 85,950	entronc. SP-147 x SP-332	C0	C1	C1	20/12/2000	Set.2001	Out.2001	Nov.2001	Dez.2001																									(ref. estr. e juntas, impl. pingadeira, taludes, adeq. gabarito e impl. barr. rígida) nov-dez/01	
SP-147 km 86,470	Ponte sobre o Córrego	B4	C0	B2	20/12/2000			Abr.2002	Jun.2002																									(ref. estr., impl. ping.-drenos e taludes) 2.002 / (barr. rígida + alarg.) 2.003	
SP-147 km 86,500	PSI retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2004																										inauguração
SP-147 km 87,000	PSI	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2004																										inauguração
SP-147 km 89,600	PSI retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2019																										inauguração
SP-147 km 93,880	Ponte sobre o Rio Tabajara	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2019																										inauguração
SP-147 km 93,880	Ponte sobre o Rio Tabajara	B4	C0	B3	28/12/2000			Ago.2002	Out.2002																									(ref. estr., impl. ping.-drenos e taludes) 2.002 / (barr. rígida + alarg.) 2.003	
SP-147 km 94,120	PSI retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2019																										inauguração
SP-147 km 99,820	PSI retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2019																										inauguração
SP-147 km 103,420	PSI retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2019																										inauguração
SP-147 km 104,620	PSI retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2019																										inauguração
SP-147 km 114,190	Viaduto de retorno - acesso a SP-151	A4	B4	A4	03/01/2001			Out.2003	Dez.2003																									(trat. fissura) 2.003	
SP-147 km 115,930	Leste Viaduto de retorno	B4	C1	B2	03/01/2001			Dez.2001	Feb.2002																									(adeq. gabarito, taludes e rec. drenagem) dez-01 a fev-02	
SP-147 km 115,930	Oeste Viaduto de retorno	B4	A4	B2	03/01/2001			Ago.2002	Out.2002																									(taludes e rec. drenagem) 2.002	
SP-147 km 119,050	Leste Viaduto de retorno	B4	A5	B3	03/01/2001			Jul.2003	Out.2003																									(juntas) nov/01 / (taludes) 2.003	
SP-147 km 119,050	Oeste Viaduto de retorno	B4	A5	B3	03/01/2001			Jul.2003	Out.2003																									(juntas) nov/01 / (taludes) 2.003	
SP-147 km 121,820	Leste Viaduto de retorno	B4	A4	B2	04/01/2001			Ago.2002	Out.2002																									(juntas) nov/01 / (taludes e rec. drenagem) 2.002	
SP-147 km 121,820	Oeste Viaduto de retorno	B4	A4	B2	04/01/2001			Ago.2002	Out.2002																									(juntas) dez/01 / (rec. estr. e taludes) 2.002	
SP-147 km 124,300	Leste Viaduto de retorno	B4	A5	B4	04/01/2001			Ago.2003	Out.2003																									(juntas) dez/01 / (rec. estr.) 2.003	
SP-147 km 124,300	Oeste Viaduto de retorno	A5	A5	B3	04/01/2001			Ago.2003	Out.2003																									(juntas) dez/01 / (rec. estr.) 2.003	
SP-147 km 128,018	Leste Viaduto de retorno	B2	A5	B2	04/01/2001	Set.2001	Out.2001	Abr.2002	Jun.2002																									(juntas) nov/01 / (taludes e rec. drenagem) 2.002	
SP-147 km 128,018	Oeste Viaduto de retorno	B4	C1	B2	04/01/2001			Dez.2001	Feb.2002																									(adeq. gabarito, taludes, juntas e drenagem) dez-01 a fev-02	
SP-147 km 130,575	Leste Viaduto de retorno	B4	B4	B3	30/12/2000			Jul.2003	Out.2003																									(rec. drenagem e juntas) dez/01 / (taludes e rec. estr.) 2.003	
SP-147 km 130,575	Oeste Viaduto de retorno	B4	C1	B3	30/12/2000			Dez.2001	Feb.2002																									(adeq. gabarito e juntas) dez-01 a fev-02 / (rec. estr., taludes e drenagem) 2.003	
SP-147 km 132,798	Leste Viaduto de retorno	B3	A5	B3	30/12/2000			Abr.2002	Jun.2002																									(juntas) dez/01 / (rec. estr., taludes e drenagem) 2.002	
SP-147 km 132,798	Oeste Viaduto de retorno	B4	A5	B2	30/12/2000			Ago.2002	Out.2002																									(juntas) dez/01 / (taludes, rec. drenagem) 2.002	
SP-147 km 134,640	Leste Ponte Ribeirão Cachoeira	B4	B3	B2	30/12/2000			Ago.2002	Out.2002																									(rec. drenagem e juntas) dez/01 / (rec. estr. e taludes) 2.002	
SP-147 km 134,640	Oeste Ponte Ribeirão Cachoeira	B2	A4	B2	30/12/2000			Ago.2002	Out.2002																									(rec. drenagem e juntas) out/01 / (rec. estr. e taludes) 2.002	
SP-147 km 134,930	Viaduto de retorno - acesso a SP-304	A4	B4	B2	29/12/2000			Ago.2002	Out.2002																									(rec. drenagem e juntas) dez/01 / (taludes) 2.002	
SP-147 km 137,660	Viaduto de retorno	A5	A4	A4	29/12/2000			Jun.2003	Ago.2003																									(rec. drenagem) out/01 / (impl. pingadeiras) 2.003	
SP-147 km 141,220	Leste Viaduto de acesso a Piracicaba	B2	B4	B2	29/12/2000	Set.2001	Out.2001	Abr.2002	Jun.2002																									(taludes, drenagem e juntas) nov-dez/01 / (rec. estr.) 2.002	
SP-147 km 141,220	Oeste Viaduto de acesso a Piracicaba	B4	B4	B2	29/12/2000			Abr.2002	Jun.2002																									(rec. drenagem e juntas) out/01 / (rec. estr. e taludes) 2.002	
Passarelas																																			
SP-147	Projeção de Mogi Mirim	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2003																									inauguração	
SP-147	km 58,250 - Mogi Mirim	B2	B3	B3	27/12/2000	Set.2001	Out.2001	Abr.2002	Jun.2002																									(rec. g.corpo, drenos, pingadeiras e juntas) 2.001 / (rec. estr.) 2.002	
SP-147	Projeção de Itapira	NOVA	NOVA	NOVA					Feb.2003																										inauguração
SP-147	km 112 + 575 Projeção de Limeira	NOVA	NOVA	NOVA					Jul.2001																										inauguração

- LEGENDA
- Inspeção especial e/ou Projeto
 - Intervenção - serviços de recuperação
 - Implantação de barreira rígida e/ou serviços de recuperação
- (*)
- As OAEs que serão alargadas e que necessitam de reforço deverão contemplar, em seu projeto de reforço, o alargamento futuro.
 - As demais intervenções serão definidas em inspeções rotineiras e/ou especiais.
 - A data informada na OAE indicada como "NOVA" é a data de sua inauguração.
 - Sinalização, defensas metálicas nos acessos às OAEs e drenagem do tabuleiro obedecerão às diretrizes da conserva de rotina.

[Handwritten signatures and notes in blue ink]

25

INTERVIAS **LOTE 6 - CRONOGRAMA FÍSICO PARA RECUPERAÇÃO DE OAEs** 

RODOVIA km	NOME	CLASSIFICAÇÃO			INSPEÇÃO INICIAL	INSPEÇÃO ESPECIAL e/ou PROJETO		SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO		2.001	2.002	2.003	2.004	NOTAS (*)																				
		ESTRUTURAL	FUNCIONAL	DURABILIDADE		INÍCIO	ENTREGA	INÍCIO	FIM	S	O	N	D		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
SP-191 km 20,891	PSU SP-191 x SP-332	NOVA	NOVA	NOVA	14/12/2000	Set.2001	Out.2001	Abr.2002	Fev.2004					inauguração																				
SP-191 km 23,523	Ponte sobre o Ribeirão Ferraz	B2	C0	B3	14/12/2000			Abr.2002	Jun.2002					(ref. estr., taludes, rec. drenagem e impl. pingadeiras) 2.002 / (barr. rígida + alarg.) 2.003																				
SP-191 km 39,900	Viaduto de acesso às fazendas	B4	C0	B2	14/12/2000			Abr.2002	Jun.2002					(ref. estr., taludes e impl. pingadeiras) 2.002 / (barr. rígida + alarg.) 2.003																				
SP-191 km 42,850	Viaduto	B4	C0	B3	14/12/2000			Mai.2002	Jul.2002					(rec. estr., taludes, impl. barr. rígida e pingadeiras) 2.002																				
SP-191 km 43,800	Implant. alças - acesso à Usina / Faculdade	NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2003					inauguração																				
SP-191 km 44,300	Viaduto Michel L. Trova	B4	C0	B2	14/12/2000			Mai.2002	Jul.2002					(rec. g-corpo) set-out/01 / (rec. estr., taludes, impl. barr. rígida e pingadeiras) 2.002																				
SP-191 km 44,700	PSU travessia ligação entre bairros	NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2003					inauguração																				
SP-191 km 49,700	entronc. SP-191 x SP-330	A4	C0	B4	13/12/2000			Abr.2002	Nov.2002					(juntas) nov/01 / (impl. barr. rígida, pingadeiras e drenagem + remodel. dispositivo) 2.002																				
SP-191 km 49,700	entroncamento	NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2019					inauguração																				
SP-191 km 62,550	Ponte sobre o Ribeirão Claro	NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2019					inauguração																				
SP-191 km 62,550	Ponte sobre o Ribeirão Claro	B2	C0	B2	13/12/2000	Set.2001	Out.2001	Mai.2002	Jul.2002					(rec. drenagem, erosão e taludes) out-nov/01 / (ref. estr., impl. barr. rígida e pingadeiras) 2.002																				
SP-191 km 63,100	PSI acesso ao Bairro Mãe Preta	NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2004					inauguração																				
SP-191 km 66,420	PSU acesso ao Distr. Industrial R Claro	NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2004					inauguração																				
SP-191 km 68,600	Ponte sobre o Rio Corumbatal I	NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2019					inauguração																				
SP-191 km 68,600	Ponte sobre o Rio Corumbatal I	B2	C0	B2	13/12/2000	Set.2001	Out.2001	Mai.2002	Jul.2002					2.002																				
SP-191 km 70,900	Retorno	NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2019					inauguração																				
SP-191 km 72,100	Ponte sobre o Rio Corumbatal II	NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2019					inauguração																				
SP-191 km 72,100	Ponte sobre o Rio Corumbatal II	B4	B3	C1	12/12/2000			Mai.2002	Jul.2002					já realizados em 2.000																				
Passarelas														inauguração																				
SP-191 Projção de Araras 1		NOVA	NOVA	NOVA					Fev.2003																									

LEGENDA
 Inspeção especial e/ou Projeto
 Intervenção - serviços de recuperação
 Implantação de barreira rígida e/ou serviços de recuperação

- (*)
1. As OAEs que serão alargadas e que necessitam de reforço deverão contemplar, em seu projeto de reforço, o alargamento futuro.
 2. As demais intervenções serão definidas em inspeções rotineiras e/ou especiais.
 3. A data informada na OAE indicada como "NOVA" é a data de sua inauguração.
 4. Sinalização, defensas metálicas nos acessos às OAEs e drenagem do tabuleiro obedecerão às diretrizes da conserva de rotina.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

28



LOTE 6 - CRONOGRAMA FÍSICO PARA RECUPERAÇÃO DE OAEs



RODOVIA km	NOME	CLASSIFICAÇÃO			INSPEÇÃO INICIAL	INSPEÇÃO ESPECIAL e/ou PROJETO		SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO		2.001	2.002	2.003	2.004	NOTAS (*)								
		ESTRUTURAL	FUNCIONAL	DURABILIDADE		INÍCIO	ENTREGA	INÍCIO	FIM	S	O	N	D		J	F	M	A	M	J	J	A
SP-330 km 228,100 Norte	Ponte Rio Mogi Guaçu	C2	C0	B2	25/01/2001	Set. 2001	Out. 2001	Set. 2002	Dez. 2002					pingadeiras set-dez/02								
SP-330 km 228,100 Sul	Ponte Rio Mogi Guaçu	B4	B4	B2	25/01/2001			Set. 2002	Dez. 2002					(juntas) nov/01 / (rec. estr., taludes, rec. drenagem e impl. pingadeiras) set-dez/02								
SP-330 km 234,014 Norte	Viaduto de Retorno	B3	C0	B4	26/01/2001			Set. 2002	Dez. 2002					(rec. estr., adeq. gabarito e impl. pingadeiras) set-dez/02								
SP-330 km 234,014 Sul	Viaduto de Retorno	B3	C0	A4	26/01/2001			Set. 2002	Dez. 2002					(rec. estr., adeq. gabarito e impl. pingadeiras) set-dez/02								
SP-330 km 234,920 Norte	Ponte sobre o Rio Claro	B3	C0	B3	26/01/2001			Set. 2002	Dez. 2002					(barr. rígida) jan-abr/02 / (rec. estr., rec. drenagem e impl. pingadeiras) set-dez/02								
SP-330 km 234,920 Sul	Ponte sobre o Rio Claro	B3	A5	B2	26/01/2001			Set. 2002	Dez. 2002					(rec. estr. e taludes) set-dez/02								
SP-330 km 238,630 Norte	Viaduto de Retorno	A4	C0	B4	05/01/2001			Set. 2002	Dez. 2002					(rec. estr., adeq. gabarito e impl. pingadeiras) set-dez/02								
SP-330 km 238,630 Sul	Viaduto de Retorno	B4	C0	B4	26/01/2001			Set. 2002	Dez. 2002					(rec. estr., adeq. gabarito e impl. pingadeiras) set-dez/02								
Passarelas																						
SP-330 km 170,04	Passarela Laércio H. Raimundo - Araras	B3	C0	B2	20/12/2000			Mar. 2002	Jun. 2002					(juntas) nov/01 / (rec. estr., adeq. gabarito e impl. pingadeiras) mar-jun/02								
SP-330 km 226,5	Projeção de Porto Ferreira 2	NOVA	NOVA	NOVA										inauguração								

LEGENDA
 Inspeção especial e/ou Projetos
 Intervenção - serviços de recuperação
 Implantação de barreira rígida e/ou serviços de recuperação

- (*)
1. As OAEs que serão alargadas e que necessitam de reforço deverão contemplar, em seu projeto de reforço, o alargamento futuro.
 2. As demais intervenções serão definidas em inspeções rotineiras e/ou especiais.
 3. A data informada na OAE indicada como "NOVA" é a data de sua inauguração.
 4. Sinalização, defensas metálicas nos acessos às OAEs e drenagem do tabuleiro obedecerão às diretrizes da conserva de rotina.



LOTE 6 - CRONOGRAMA FÍSICO PARA RECUPERAÇÃO DE OAEs



RODOVIA km	NOME	CLASSIFICAÇÃO			INSPEÇÃO INICIAL	INSPEÇÃO ESPECIAL e/ou PROJETO		SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO		2.001	2.002	2.003	2.004	NOTAS (*)										
		ESTRUTURAL	FUNCIONAL	DURABILIDADE		INÍCIO	ENTREGA	INÍCIO	FM	S	O	N	D		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O
SP-352 km 165,100	PSU Travessia Sta. Terezinha	NOVA	NOVA	NOVA	15/12/2000	Set.2001	Out.2001	Nov.2001	Fev.2010	■	■													
SP-352 km 165,850	Viaduto de acesso à Itapira	C0	C0	C0	15/12/2000	Set.2001	Out.2001	Nov.2001	Dez.2001	■	■													
SP-352 km 173,450	Ponte Rio do Peixe	B2	C0	B2	15/12/2000	Set.2001	Out.2001	Nov.2001	Dez.2001	■	■													
SP-352 km 185,171	Ponte Rio Eleutério (Divisa SP/MG)	C2	C0	B3	15/12/2000	Set.2001	Out.2001	Nov.2001	Dez.2001	■	■													

LEGENDA

Inspeção especial e/ou Projetos

Intervenção - serviços de recuperação

Implantação de barreira rígida e/ou serviços de recuperação

- (*)
1. As OAEs que serão alargadas e que necessitam de reforço deverão contemplar, em seu projeto de reforço, o alargamento futuro.
 2. As demais intervenções serão definidas em inspeções rotineiras e/ou especiais.
 3. A data informada na OAE indicada como "NOVA" é a data de sua inauguração.
 4. Sinalização, defensas metálicas nos acessos às OAEs e drenagem do tabuleiro obedecerão às diretrizes da conserva de rotina.

Inauguração
 (ref. estr., adeq. gabarito, taludes e rec. drenagem) 2.001 / (barr. ríg. + alarg.) 2.004
 (ref. estr. e taludes) 2.002 / (barr. ríg. + alarg.) 2.004
 (rec. erosão) out/01 / (ref. estr. e rec. drenagem) 2.002 / (barr. ríg. + alarg.) 2.004