



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Termo Aditivo nº 13/13 - Primeiro Termo Aditivo ao TAC. INEA 014/12
Processo Nº E-07/ 203.471/2008

Termo Aditivo nº 13/13 - Primeiro Termo Aditivo ao TAC. INEA 014/12, que entre si celebram Secretaria de Estado do Ambiente – SEA, o Instituto Estadual do Ambiente - INEA, a Servatis-S.A.

A **SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE**, doravante denominada **SEA**, com sede na Av. Venezuela, nº. 110 - 5º andar, Saúde, Rio de Janeiro, RJ, CEP: 20.081-312, inscrita no CNPJ sob o nº 42.498.709/0001-09, representada por seu Secretário de Estado do Ambiente, **Carlos Minc Baumfeld**, brasileiro, solteiro, economista, portador da carteira de identidade nº 02381459-3, expedida pelo IFP, inscrito no CPF/MF sob o nº 694.816.527-34, o **INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE**, doravante denominado **INEA**, com sede na Avenida Venezuela nº. 110, Saúde, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 20.081-312, inscrito no CNPJ sob o nº. 10.598.957/0001-35, neste ato representado por sua Presidente **Marilene de Oliveira Ramos Múrias dos Santos**, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade nº 130676414, expedida pelo IFP, inscrita no CPF/MF sob o nº 742.396.357-72, e pela sua Vice-Presidente, **Denise Marçal Rambaldi**, brasileira, solteira, engenheira florestal, portadora da carteira de identidade nº 12315668, expedida pelo SSP/SP, inscrita no CPF/MF sob o nº 012.839.868-09, e a **SERVATIS S.A.**, sociedade anônima de capital fechado, com sede na Rodovia Presidente Dutra, s/n, Km 300,5, Parque Embaixador, Resende Estado do Rio de Janeiro – RJ, representado pelo seu Diretor-Presidente, **Geraldo Guimarães**, brasileiro, divorciado, economista, inscrito no CPF/MF sob o n.º 149.357.327-68, portador da cédula de Identidade n.º19920246-8 – DETRAN/RJ, residente e domiciliado na Rua General Artigas, 536 apto. 501 – Leblon. Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.441-140, e por seu Diretor – **Carlito Marques de Almeida**, brasileiro, casado, tecnólogo, inscrito no CPF sob o n.º 394.278.897-72 e portador da cédula de Identidade n.º 133450-2 IFP-RJ, residente e domiciliado na Rua Antônio Ramos, n.º 160, bairro Morada da Colina, cidade de Resende-RJ, CEP 27.523-020, doravante denominada COMPROMISSADA, celebram o presente Termo de Ajustamento de Conduta (TAC), conforme as considerações e cláusulas que seguem:



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

CONSIDERANDO que a SERVATIS apresentou o plano de ação em anexo do TAC ao INEA e a SEA em janeiro de 2012;

CONSIDERANDO que a SERVATIS celebrou o Termo de Ajustamento de Conduta com o INEA e a SEA em 04 de Julho de 2012;

CONSIDERANDO que em 07 de dezembro de 2012 o referido TAC foi homologado e publicado no Diário Oficial do Estado de Rio de Janeiro;

CONSIDERANDO a demora na celebração e na homologação do TAC devido à espera do Parecer Favorável do Ministério Público Estadual;

CONSIDERANDO que com esse atraso, o plano de ação com seu cronograma que constam em anexo ao TAC ficaram defasados;

CONSIDERANDO que mesmo com esse atraso, a SERVATIS vem cumprindo com o plano de ação;

CONSIDERANDO o disposto no art. 5º, parágrafo 6º, da Lei Federal nº 7.347/85;

CONSIDERANDO o disposto no item 7.4 da cláusula Sétima do TAC. 014/12;

CONSIDERANDO que a Compromissada objetiva o cumprimento integral das obrigações previstas no TAC. 014/12 de 04 de julho de 2012;

RESOLVEM celebrar, com força de título executivo extrajudicial, o presente Aditivo ao Termo de Ajustamento de Conduta – TAC. 014/12, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto a alteração do Cronograma do Plano de Ação do TAC. 014/12.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES

2.1. O Cronograma original do Plano de Ação para cumprimento das obrigações no TAC. 014/12 será alterado em 11 (onze) meses, prazo esse, devido ao atraso na assinatura e homologação do mesmo. Os valores dos investimentos previstos no plano de ação original constante do Anexo I (Custos Diretos e Indiretos) do referido TAC serão mantidos.

Avenida Venezuela, 110 – Saúde – Rio de Janeiro - RJ-CEP: 20081-312

www.inea.rj.gov.br

2



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

2.2. A Cláusula Nona da Garantia será postergada por 6 (seis) meses após a assinatura do Termo Aditivo.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES DO TAC

3.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no TAC. 014/12, não alteradas pelo presente instrumento.

4.1.1 - Fica inalterado o prazo de vigência, conforme estabelecido na Cláusula Segunda do TAC. 014/12 em 5 (cinco) anos a partir de 07/12/2012.

CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO DE EXTRATO

4.1. Dentro do prazo de 20 (vinte) dias, contados da data de sua assinatura, a qual será considerada início da data de vigência, deverá o extrato do presente aditivo ao TAC. 014/12 ser publicado no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro, pela Compromitente, correndo os respectivos encargos por conta das Compromissadas.

E por estarem assim, justos e acordados, assinam o presente aditivo ao TAC. 014/12, em 06 (seis) vias de igual teor, para um só efeito, obrigando-se a fazê-lo firme e valioso por si e seus eventuais sucessores.

Rio de Janeiro, 14 de junho de 2013.

CARLOS MINC BAUNFELD
Secretário de Estado do Ambiente

MARILENE DE OLIVEIRA RAMOS
MÚRIAS DOS SANTOS
Presidente do INEA

Geraldo Guimarães
Diretor-Presidente da
SERVATIS

DENISE MARÇAL RAMBALDI
Vice-Presidente do INEA

Carlito Marques de Almeida
Diretor – Saúde, Segurança, Meio
Ambiente e Garantia da Qualidade da
SERVATIS

CRONOGRAMA FÍSICO

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, located in the bottom right corner of the page.

2

AÇÃO	1.1 Execução do Convênio Servatis - INEA
Tema:	Construção do núcleo



Plano de Ação – 2013-2017

Plano de Ação – 2013-2017	
AÇÃO	1.2 - Tratamento do Esgoto dos bairros da Vizinhança
Tema:	tratamento de 400.000 l de esgoto por dia

[illegible]

AÇÃO	1.3 – Projeto de Reflorestamento
Tema:	reflorestamento de 9 hectares de área dentro da propriedade da Servatis

2



AÇÃO	1.4 – Passivo de Resíduos a destruir
Tema:	Destinação de resíduos sólidos para destruição

[illegible]

TAC.INEA N°. 014/2012 – Anexo III
Plano de Ação – 2013-2017

AÇÃO		1.6 - Controle Ambiental											
Tema:		Segurança Operacional da Empresa											
ITEM	Sub-ação	2013											
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	Apresentar anualmente Revisão da Política da SERVATIS referente ao:												
1.1	Programa de Gerenciamento de Risco e Plano de Emergência:												
1.2	Procedimentos para descarte de águas de diques de contenção:												
1.3	Gestão de preparação a atendimento a emergências:												
1.4	Critérios para recebimento, armazenamento e transferência de matérias primas.												

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AÇÃO	1.6 - Controle Ambiental
Tema:	Implantação dos novos projetos



AÇÃO	1.6 - Controle Ambiental
Tema:	Desativação da Produção de Endossulfan e Matamidofofos

8/1/2

Tema:	Revamp da ETE e construção do tratamento primário
-------	---

TAC.INEA Nº. 014/2012 – Anexo III
Plano de Ação – 2013-2017

AÇÃO		1.6 – Controle Ambiental																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Tema:		Ampliação da área de recuperação de solventes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ITEM	Sub-ação	2013												2014												2015												2016												2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		J	F	M	A	M	J	J	A	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	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	REATOR - TIN SHOP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

CRONOGRAMA FINANCEIRO

CUSTOS DIRETOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'f' followed by a checkmark and a circular flourish.

**TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDOTA CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS
PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO 2013-2017**

LINHA DE AÇÃO		2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL CUSTO DO TAC
1.1 Execução do Convênio Servatis - INEA		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Monitoramento da Ictiofauna		3.077.815,00	945.110,00	801.600,00	672.000,00	672.100,00	6.169.625,00
Compra de alevinos para reforço pesqueiro		270.000,00	62.160,00	-	-	-	332.160,00
Aquisição de veículo para transporte de alevinos		128.000,00	-	-	-	-	128.000,00
Construção do Núcleo de Alevinagem/Estação de Piscicultura		-	-	100.000,00	-	-	100.000,00
Valor estimado da área de 34.133 m2 destinada ao Núcleo de Alevinagem		182.000,00	883.950,00	-	-	-	1.119.550,00
Valor médio de mercado de aproximadamente 1 milhão de alevinos/ano, pelo período de 3,5 anos		2.559.975,00	-	53.600,00	-	-	2.559.975,00
Publicações		-	-	616.000,00	672.000,00	672.100,00	1.960.100,00
1.2 - Tratamento do Esgoto dos bairros da Vizinhaça		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Valor estimado da área da ETE destinada ao tratamento do esgoto		4.743.220,00	558.960,00	558.960,00	558.960,00	419.220,00	6.839.320,00
Custo estimado para tratamento do esgoto por período de 5 anos, para uma população aproximada de 3.500 pessoas		4.044.520,00	-	-	-	-	4.044.520,00
1.3 - Projeto de Reflorestamento		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Custo de reflorestamento de 9 hectares		145.000,00	90.000,00	60.000,00	5.000,00	-	300.000,00
1.4 - Passivo de Resíduos a destruir		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Gastos com destruição de resíduos em 2011 (janeiro-dezembro)		628.333,00	-	-	-	-	628.333,00
Custos para destinação do passivo de resíduos sólidos		416.080,00	-	-	-	-	416.080,00
1.5 - Ações Indenizatórias Movidas pelos Pescadores referentes ao Acidente Ambiental com Endossulfan		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Valores de ações já indenizadas		1.832.000,00	648.000,00	404.000,00	-	-	2.884.000,00
Valores de ações a pagar * (valores estimados e a depender dos resultados de julgamento dos processos)		884.000,00	-	-	-	-	884.000,00
1.6 - Controle Ambiental		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Ampliação da área de recuperação de solventes		948.000,00	648.000,00	404.000,00	-	-	2.000.000,00
Ampliação da capacidade da ETE com a construção do tratamento primário		250.000,00	1.850.000,00	-	-	-	2.100.000,00
TOTAL ANUAL DOS CUSTOS DIRETOS		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
		10.738.528,00	4.046.490,00	1.777.960,00	1.235.960,00	1.091.320,00	18.890.278,00

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS
PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO 2013-2017

LINHA DE AÇÃO	Investimentos em 2017												TOTAL ANUAL
	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Out.	Nov.	Dez.	
1.1 Execução do Convênio Servatis - INEA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Monitorio da Esclatrana	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Compra de alienios para refugio pesqueiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Aquisição do veículo para transporte de alienios	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Constituição do Núcleo de Alevinagem/Estação de Piscicultura	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor estimado da área de 34.133 m2 destinada ao Núcleo de Alevinagem	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor médio de mercado de aproximadamente 1 milhão de alevinos/ano, pelo período de 3.5 anos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Reabilitações	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	616.000,00
1.2 - Tratamento do Esgoto dos bairros da Vizinhança	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor estimado para área da ETE destinada ao tratamento do esgoto	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Custo estimado para tratamento do esgoto por período de 5 anos, para uma população aproximada de 3.500 pessoas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.3 - Projeto de Reflorestamento	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	372.640,00
Custo de reflorestamento de 9 hectares	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.4 - Passivo de Resíduos a destituir	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Gastos com destinação de resíduos em 2011 (janeiro-dezembro)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Custos para destinação do passivo de resíduos sólidos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.5 - Ações Indenizatórias Movidas pelos Pescadores referentes ao Acidente Ambiental com Endosulfan	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valores de ações já indenizadas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valores de ações a pagar * (valores estimados e a depender dos resultados de julgamento dos processos)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.6 - Controle Ambiental	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Ampliação da área de recuperação de solventes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Ampliação da capacidade da ETE com a construção do tratamento primário	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
TOTAL MENSAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	988.740,00

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS
PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO 2013-2017

LINHA DE AÇÃO	Investimentos em 2016												TOTAL ANUAL
	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	
1.1 - Execução do Convênio Servatis - INEA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Monitoramento da ictiofauna	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Compra de alevinos para reforço pesqueiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Aquisição de veículo para transporte de alevinos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Construção do Núcleo de Alevinagem/Estação de Piscicultura	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor estimado da área de 34.133 m2 destinada ao Núcleo de Alevinagem	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor médio de mercado de aproximadamente 1 milhão de alevinos/ano, pelo período de 3,5 anos	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	616.000,00
1.2 - Tratamento do Esgoto dos bairros da Vizinhança	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor estimado de área da ETE, destinada ao tratamento do esgoto	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Custo estimado para tratamento do esgoto por período de 5 anos, para uma população aproximada de 3.500 pessoas	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	372.640,00
1.3 - Projeto de Reflorestamento	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Custo de reflorestamento de 9 hectares	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.4 - Passivo de Resíduos a destruir	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Quilotos com destinação de resíduos em 2011 (Janeiro-dezembro)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.5 - Ações indenizatórias movidas pelos pescadores referentes ao Acidente Ambiental com Endossulfan	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valores de ações já indenizadas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valores de ações a pagar (valores estimados e a depender dos resultados de julgamento dos processos)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.6 - Controle Ambiental	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Análise da área de recuperação de solventes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Análise da área de recuperação de solventes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.7 - Construção da ETE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor estimado para construção da ETE	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	988.640,00
TOTAL MENSAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	R\$ 102.580,00	988.640,00

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDIÇÃO CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS
PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO 2015-2017

LINHA DE AÇÃO	Investimentos em 2015												TOTAL ANUAL
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	
1.1 - Execução do Convênio Servat - INEA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Monitoramento da Ictiofauna	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Compra de alvions para refúgio pesqueiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Aquisição de veículo para transporte de alvions	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Construção do Núcleo de Alevinagem/Estação de Piscicultura	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor estimado da área de 133 m2 destinada ao Núcleo de Alevinagem	R\$ 26.800,00	R\$ 15.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100.000,00
Valor médio de mercado de aproximadamente 1 milhão de alvions/ano, pelo período de 3,5 anos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	42.200,00
1.2 - Tratamento do Espeto dos Bairros da Vizinhança	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 56.000,00	616.000,00
Valor estimado da área do ETE - tratamento de esgoto	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor estimado para tratamento do esgoto por período de 5 anos, para uma população aproximada de 3.500 pessoas	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	R\$ 46.500,00	512.380,00
1.3 - Projeto de Reflorestamento	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Custo de reflorestamento de 9 hectares	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	90.000,00
1.4 - Passivo de Resíduos a destruir	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Gastos com destruição de resíduos em 2011 (janeiro-dezembro)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Gastos para destinação do passivo de resíduos sólidos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.5 - Ações Indenizatórias Movidas pelos Pescadores referentes ao Acidente Ambiental com Endossulfan	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valores de ações já indenizadas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valores estimados a pagar * (valores estimados e a depender dos resultados de julgamento dos processos)	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00	360.000,00
1.6 - Controle Ambiental	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Aplicação da área de recuperação de solventes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor para a destinação da ETE com a construção do tratamento primário	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
TOTAL MENSAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 178.380,00	R\$ 167.000,00	R\$ 146.500,00	R\$ 146.500,00	R\$ 146.500,00	R\$ 136.500,00	R\$ 206.500,00	R\$ 167.000,00	R\$ 135.000,00	R\$ 140.500,00	R\$ 137.500,00	R\$ 107.500,00	1.779.680,00

2

Handwritten signature and initials.

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDOTA CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS
PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO 2013-2017

LINHA DE AÇÃO	Investimentos em 2014												TOTAL ANUAL
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	
1.1 - Execução do Convênio Servatis - INEA													
Monitoramento da Ictiôfauna	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Compra de alevisos para reforço pesqueiro	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00	51.820,00
Aquisição de veículo para transporte de alevisos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Construção do Núcleo de Alevinagem/Estação de Piscicultura	R\$ 32.900,00	R\$ 78.860,00	R\$ 152.500,00	R\$ 133.855,00	R\$ 121.055,00	R\$ 92.400,00	R\$ 59.090,00	R\$ 48.900,00	R\$ 67.400,00	R\$ 33.200,00	R\$ 54.200,00	R\$ 11.300,00	874.950,00
Valor estimado da área de 34.133 m2 destinada ao Núcleo de Alevinagem	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Valor médio de mercado de aproximadamente 1 milhão de alevisos/ano, pelo período de 3,5 anos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Publicações	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.2 - Tratamento do Esgoto dos bairros da Vizinhança													
Valor estimado de área da ETE destinada ao tratamento do esgoto	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	R\$ 46.590,00	512.380,00
Custo estimado para tratamento do esgoto por período de 5 anos, para uma população aproximada de 3.500 pessoas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.3 - Projeto de Reflorestamento													
Custo de reflorestamento de 3 hectares	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	80.000,00
Garantia de destino de resíduos em 2011 (janeiro-dezembro)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Custos para destinação de resíduos de resíduos sólidos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
1.5 - Ações Indenizatórias Movidas pelos Poluidores referentes ao Acidente Ambiental com Endosulfan													
Valores de ações a pagar - (valores estimados e a depender dos resultados de julgamento dos processos)	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 54.000,00	584.000,00
1.6 - Controle Ambiental													
Ampliação da área de recuperação da solventes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
Ampliação da capacidade da ETE com a construção do tratamento primário	R\$ 120.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 110.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	660.000,00
TOTAL MENSAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 323.840,00	R\$ 379.800,00	R\$ 429.440,00	R\$ 369.795,00	R\$ 332.595,00	R\$ 332.595,00	R\$ 332.595,00	R\$ 369.460,00	R\$ 402.360,00	R\$ 323.780,00	R\$ 323.780,00	R\$ 108.880,00	3.898.330,00

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDIÇÃO CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS
PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO 2013-2017

LINHA DE AÇÃO	Investimentos em 2013												TOTAL ANUAL
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	
1.1 Execução do Convênio Servatís - INEA													
Monitoramento da Ictiofauna	R\$ 70.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.360,00	R\$ 78.360,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 138.460,00
Compra de alevinos para reforço pesqueiro	R\$ 79.400,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.600,00	R\$ -	R\$ 128.000,00
Aquisição de veículo para transporte de alevinos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Construção do Núcleo de Alevinagem/Estação de Piscicultura	R\$ 182.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.000,00	R\$ 182.000,00
Valor estimado da área de 34.133 m2 destinada ao Núcleo de Alevinagem	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Valor médio de mercado de aproximadamente 1 milhão de alevinos/ano, pelo período de 3,5 anos	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2 - Aquisição do Espetro dos barcos da Vizinhança													
Valor estimado da área do ETE beneficiada com o projeto, relativo ao volume do esgoto a ser tratado	R\$ 139.740,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 46.580,00	R\$ 512.360,00
Custo estimado para tratamento do esgoto por período de 5 anos, para uma população aproximada de 3.500 pessoas	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Custo de reforestamento de 9 hectares	R\$ -	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ -	R\$ 145.000,00
1.4 - Passivo de Resíduos a destruir													
Gastos com destinação do passivo de resíduos sólidos	R\$ 416.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 416.000,00
Custos para destinação de resíduos sólidos	R\$ -	R\$ 21.225,00	R\$ 21.225,00	R\$ 21.225,00	R\$ 21.225,00	R\$ 21.225,00	R\$ 21.225,00	R\$ 21.225,00	R\$ 21.225,00	R\$ 21.225,00	R\$ 21.225,00	R\$ -	R\$ -
1.5 - Ações Indenizatórias Movidas pelos Pescadores referentes ao Acidente Ambiental com Endossulfan													
Valores de ações a pagar - (valores estimados até nov. 2013)	R\$ 884.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 884.000,00
Valores de ações a pagar - (valores estimados e a depender dos resultados de julgamento dos processos)	R\$ -	R\$ 79.000,00	R\$ 79.000,00	R\$ 79.000,00	R\$ 79.000,00	R\$ 79.000,00	R\$ 79.000,00	R\$ 79.000,00	R\$ 79.000,00	R\$ 79.000,00	R\$ 79.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 869.000,00
1.6 - Controle Ambiental													
Ampliação da área de recuperação de solventes	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Ampliação da capacidade da ETE com a construção do tratamento primário	R\$ 1.771.220,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 1.948.810,00
TOTAL MENSAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 1.771.220,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 161.805,00	R\$ 1.948.810,00

[Assinatura]

[Assinatura]

CRONOGRAMA FINANCEIRO

CUSTOS INDIRETOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters, located in the bottom right corner of the page.

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS
 PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO 2013-2017 - CUSTOS INDIRETOS - ITEM 2.2 - DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS

LINHA DE AÇÃO	VALORES ACORDADOS													2017	CUSTO TOTAL DO TAC
	NO TAC														
1 - Fertilizantes Orgânicos	R\$	450.000,00	R\$	90.000,00	R\$	70.000,00	R\$	240.000,00	R\$	50.000,00	R\$	-	R\$	450.000,00	
2-Oleos especiais para perfuração marítima de petróleo, siderurgia e outros	R\$	2.500.000,00	R\$	-	R\$	240.000,00	R\$	360.000,00	R\$	810.000,00	R\$	1.090.000,00	R\$	2.500.000,00	
3- Água desmineralizada para sistema de arrefecimento de motores a combustão	R\$	150.000,00	R\$	150.000,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	150.000,00	
4- Arla 32 - Agente Redutor Líquido Atomotivo para moderação de emissão de Nox	R\$	290.000,00	R\$	100.000,00	R\$	180.000,00	R\$	10.000,00	R\$	-	R\$	-	R\$	290.000,00	
5- Purificação e produção de derivados de glicerina da produção de biodiesel	R\$	1.190.000,00	R\$	-	R\$	280.000,00	R\$	310.000,00	R\$	300.000,00	R\$	300.000,00	R\$	1.190.000,00	
6- Produção de Intermediário de Cosméticos	R\$	500.000,00	R\$	-	R\$	120.000,00	R\$	120.000,00	R\$	120.000,00	R\$	140.000,00	R\$	500.000,00	
7- Desenvolvimento e produção de nano partícula	R\$	920.000,00	R\$	-	R\$	110.000,00	R\$	140.000,00	R\$	110.000,00	R\$	560.000,00	R\$	920.000,00	
Totais	R\$	6.000.000,00	R\$	340.000,00	R\$	1.000.000,00	R\$	1.180.000,00	R\$	1.390.000,00	R\$	2.090.000,00	R\$	6.000.000,00	

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS
ANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO 2013-2017 CUSTOS INDIRETOS - ÍTEM 2.2 - DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUCTA CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS

[illegible]

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUCTA CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATS

✓

TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA CELEBRADO ENTRE A SEA-INEA-SERVATIS
PLANO DE INVESTIMENTOS PARA O PERÍODO 2013-2017 - CUSTOS INDIRETOS - ITEM 2.2 - DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS

[illegible]