



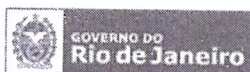
Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente - SEA
Instituto Estadual do Ambiente – INEA

Termo Aditivo nº 05/17 - Primeiro Termo Aditivo ao TAC INEA 05/2017

Processo Nº E-07/002.8778/2016

TERMO ADITIVO Nº 05/17 - PRIMEIRO
TERMO ADITIVO ao TAC INEA 05/2017, que
entre si celebram o Estado do Rio de Janeiro,
representado pela Secretaria de Estado do
Ambiente – SEA e o Instituto Estadual do
Ambiente – INEA e, do outro lado, a empresa
TASA LUBRIFICANTES LTDA..

O ESTADO DO RIO DE JANEIRO, representado pela SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE, doravante SEA, representada neste ato pelo Subsecretário Adjunto de Planejamento Ambiental, Sergio Mendes, de acordo com a delegação de competência do Secretário do Ambiente, nos moldes da Resolução SEA nº 525, de 22/07/16, publicada no Diário Oficial do Estado dia 25/07/16, o INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA, doravante denominado INEA, neste ato representado por seu Presidente Marcus de Almeida Lima, e por seu Diretor de Pós-Licença, Jose Maria de Mesquita Junior, em conjunto designados COMPROMITENTES e, de outro lado, a empresa TASA LUBRIFICANTES LTDA., neste ato representada por Luciano Ferreira de Lima, doravante designada simplesmente COMPROMISSADA, todos devidamente qualificados no instrumento original, celebram o primeiro aditivo ao Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) INEA 05/2017, de 28 de junho de 2017, conforme as considerações e cláusulas que seguem:



SECRETARIA DE
ESTADO DO AMBIENTE

inea instituto estadual
do ambiente

Instituto Estadual do Ambiente (INEA)
Avenida Venezuela, 110 – Saúde – Rio de Janeiro - RJ-CEP: 20.081-312
Telefone 2332-4604 / www.inea.rj.gov.br



CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O presente Termo Aditivo tem por objeto a correção do Plano de Ação anexo ao Termo de Ajustamento de Conduta original, em função de erro meramente formal existente naquele documento, que previa diversas obrigações com etapas a serem implementadas em prazo anterior à própria celebração do termo.

1.2 O Plano de Ação anexo ao presente Aditivo, cujas obrigações estão devidamente atualizadas em relação à data de celebração do TAC original, passa a valer em substituição ao anterior.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES DO TAC

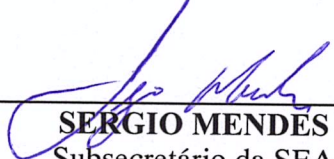
2.1 - Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no TAC INEA 05/17, não alteradas pelo presente instrumento, em especial sua vigência.

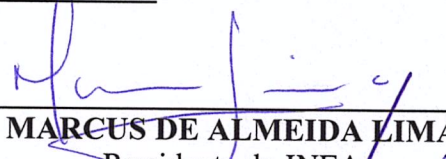
CLÁUSULA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO DE EXTRATO

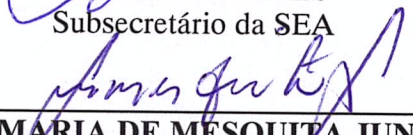
3.1 - O extrato do presente termo aditivo deverá ser publicado pelo INEA no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro.

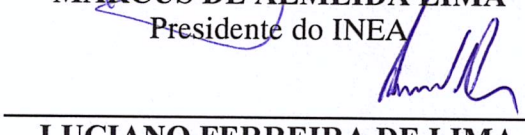
E por estarem assim, justos e acordados, assinam o primeiro aditivo ao TAC INEA 05/17, em 03 (três) vias de igual teor, para um só efeito, obrigando-se a fazê-lo firme e valioso por si e seus eventuais sucessores.

Rio de Janeiro, 24 de outubro de 2017.

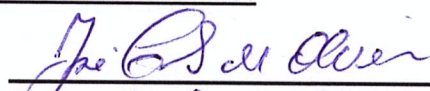

SERGIO MENDES
Subsecretário da SEA



MARCUS DE ALMEIDA LIMA
Presidente do INEA


JOSE MARIA DE MESQUITA JUNIOR
Diretor de Pós-Licença do INEA


LUCIANO FERREIRA DE LIMA
Representante da Compromissada

TESTEMUNHAS:


Nome: JOSE CARLOS DE OLIVEIRA
CPF: 550.350.647-04


Nome: Daniel Cortez de Souza Pereira
Assessor Especial
Presidência - **inea**
ID 4334016-4



PLANO DE AÇÃO TAC TASA

Item	Área	Não conformidade	Ação a Implementar	Etapas	Prazo	Valor R\$	
1	Descarga de OLUC	Emissão de Vapores Orgânicos	Captação e neutralização dos gases provenientes do descarregamento do óleo usado	1	Contratação de empresa especializada	Aug-17	28.000,00
				2	Desenvolver projeto / Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Sep-17	
				3	Aquisição do equipamento / material	Nov-17	
				4	Contratação de mão de obra / montagem	Dec-17	
				5	Teste operacional e de eficiência	Jan-18	
				6	Conclusão / Operação	Feb-18	
2	Craqueamento	Vazamento de gases dos tanques	Reforma e/ou substituição dos tanques	1	Avaliação geral de todos os tanques	Aug-17	15.000,00
				2	Reforma dos tanques, conforme resultado da avaliação	Sep-17	
				3	Calandragem das chapas para os tanques	Sep-17	
				4	Manutenção e montagem dos tanques	Oct-17	
				5	Isolamento térmico dos tanques	Oct-17	
				6	Teste de estanqueidade / Vazamento	Oct-17	
				7	Conclusão / Operação	Nov-17	
3	Craqueamento	Queimador de gases possui capacidade insuficiente	Substituição do queimador de gases por um de maior capacidade	1	Contratação de empresa especializada	Aug-17	70.000,00
				2	Desenvolver projeto / Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Sep-17	
				3	Aquisição do equipamento / material	Oct-17	
				4	Contratação de mão de obra / montagem	Oct-17	
				5	Teste operacional e de eficiência	Nov-17	
				6	Conclusão / Operação	Dec-17	
4	Craqueamento e Desidratação	Tubulações contendo óleo aquecido sem isolamento térmico e apresentando emissões fugitivas	Manutenção das tubulações e instalação de isolamento	1	Avaliação geral das tubulações	Sep-17	50.000,00
				2	Contratação de mão de obra especializada	Sep-17	
				3	Aquisição dos materiais de isolamento	Oct-17	
				4	Início dos trabalhos de moldes / isolamento	Oct-17	
				5	Conclusão / Operação	Nov-17	
5				1	Contratação de empresa especializada	Sep-17	

6

me

6	Tratamento Ácido / Sulfonação	Vazamento de óleo na bomba do tanque agitador 214	Eliminar vazamento de óleo na bomba do tanque agitador 214	2	Desenvolver projeto / Fabricação	Oct-17	8,000.00
				3	Recebimento dos tanques	Dec-17	
				4	Instalação dos tanques / acabamento	Dec-17	
				5	Teste de estanqueidade	Jan-18	
				6	Conclusão da obra / Operação	Jan-18	
				1	Avaliação geral do sistema / bomba do tanque 214	Aug-17	
7	Desidratação	Tratamento ineficiente das emissões gasosas	Direcionar a saída do Sistema de lavagem e filtragem de gases da área para novo queimador do craqueamento	1	Contratação de empresa especializada	Oct-17	25,000.00
				2	Desenvolver projeto / Apresentar Anotação	Oct-17	
				3	Compra de Materiais e equipamentos	Dec-17	
				4	Execução da obra	Dec-17	
				5	Teste operacional e de eficiência	Jan-18	
				6	Conclusão / Operação	Feb-18	
8	Tratamento Ácido / Sulfonação	Tratamento ineficiente das emissões gasosas	Adequar o sistema de exaustão e lavagem de gases ácidos	1	Contratação de empresa especializada	Oct-17	65,000.00
				2	Desenvolver projeto / Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Nov-17	
				3	Compra de Materiais e equipamentos	Dec-17	
				4	Instalação do equipamento novo	Jan-18	
				5	Teste operacional e de eficiência	Feb-18	
				6	Conclusão / Operação	Feb-18	
9	Nova Clarificação	Perda de argila pelo carreamento da mesma do tanque misturador para o sistema de tratamento de emissões gasosas, causando danos ao exaustor, lavador e filtro de gases Brastfaber	Instalar sistema de captação de material particulado (argila) para evitar as perdas e problemas no sistema exaustão, lavagem e filtragem dos gases	1	Contratação de empresa especializada	Oct-17	30,000.00
				2	Desenvolver projeto / Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Nov-17	
				3	Compra de Materiais e equipamentos	Dec-17	
				4	Mão de obras / Instalação do equipamento	Jan-18	
				5	Teste operacional e de eficiência	Feb-18	
				6	Conclusão / Operação	Mar-18	

10	Nova Clarificação	Sistema de exaustão, lavador e filtro de gases degradado devido a corrosão das partes metálicas (Brasfalber)	Reforma ou substituição deste equipamento (Sistema Exaustão, lavador e filtro de gases - Brasfalber)	1	Contratação de empresa especializada	Oct-17	40,000.00
				2	Desenvolver projeto / Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Nov-17	
				3	Compra de Materiais e equipamentos	Dec-17	
				4	Mão de obra / Instalação do equipamento	Jan-18	
				5	Teste operacional e de eficiência	Feb-18	
				6	Conclusão / Operação	Mar-18	
11	Nova Clarificação	Falta de Manutenção nos tanques do tratamento de água (947, 948, 949, 950, 951 e 952)	Instalar 6 novos tanques (Cap de 33,00 m3)	1	Contratação de empresa especializada	Aug-17	180,000.00
				2	Desenvolver projeto / Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Sep-17	
				3	Compra de Materiais e dos 6 tanques	Nov-17	
				4	Mão de obras / Instalação dos 6 tanques	Dec-17	
				5	Teste operacional e de eficiência	Dec-17	
				6	Conclusão / Operação	Dec-17	
12	RESÍDUOS	Emissões gasosas provenientes de estocagem do resíduo de torta de filtração	Adequar a área do galpão	1	Contratação de empresa especializada	Oct-17	35,000.00
				2	Desenvolver projeto / Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Oct-17	
				3	Compra de Materiais e equipamentos	Nov-17	
				4	Mão de obra / Instalação das laterais	Nov-17	
				5	Conclusão da obra	Nov-17	
13	FABRICA DE ÓLEO (Quadra II)	FILTROS PRENSA - Baixa eficiência do sistema de captação de emissões gasosas provenientes do processo de filtração de óleo, filtros prensa 1, 2, 3 e 4	Adequar o sistema de captação de emissões gasosas provenientes dos filtros prensas (instalar barreiras móveis nas coifas coletras)	1	Contratação de empresa especializada	Nov-17	15,000.00
				2	Desenvolver projeto / Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Dec-17	
				3	Compra de Materiais e equipamentos	Dec-17	
				4	Mão de obra / Instalação das peças	Jan-18	
				5	Teste operacional e de eficiência	Jan-18	
				6	Conclusão / Operação	Jan-18	
14	FABRICA DE ÓLEO (Quadra II)	FILTROS PRENSA - Baixa eficiência do sistema de captação de emissões gasosas provenientes da descarga do	Elaborar projeto de captação e tratamento das emissões gasosas provenientes da	1	Contratação de empresa especializada	Nov-17	15,000.00
				2	Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Dec-17	
				3	Compra de Materiais e equipamentos	Dec-17	

15,000.00

15	FABRICA DE OLEO (Quadra II)	FILTROS PRENSA - Perda de óleo filtrado nos filtros prensa	Realizar a manutenção/otimização dos filtros prensas com o intuito de diminuir a perda de óleo filtrado	4	Mão de obra / Instalação dos equipamentos	Jan-18	5.000,00
				5	Teste operacional e de eficiência	Jan-18	
				6	Conclusão / Operação	Feb-18	
				1	Avaliação geral do sistema de coletores	Dec-17	
				2	Apresentação solução técnica / Apresentar Anotação Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Jan-18	
				3	Compra de Materiais e equipamentos	Feb-18	
16	Unidades de processo	Emissões fugitivas	Elaborar , implementar e revisar plano de manutenção preventiva	4	Mão de obra / Instalação / Manutenção	Feb-18	5.000,00
				5	Conclusão / Operação	Mar-18	
				1	Execução do plano de manutenção	Nov-17	
				2	Atualização do plano de manutenção preventiva	Nov-17	
				3	Realização de análise da eficiência do plano	Dec-17	
				4	Proposição e implementação de melhorias	Jan-18	
17	Unidades de processo	Piso das unidades da empresa apresentam rachaduras / buracos	Realizar manutenção do piso das unidades da empresa que apresentam avarias / rachaduras	5	Mão de obra / Manutenção do piso	Nov-17	20.000,00
				4	Conclusão da Obra	dec/17	
				1	Avaliação geral do estado das tampas	Aug-17	
				2	Apresentação solução técnica / Apresentar Anotação Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Oct-17	
				3	Compra de materiais	Nov-17	
				4	Mão de obra / Confeção instalação tampas	Sep-17	
18	DESCARGA DE OLLC (Quadra I)	Corrosão das tampas dos conjuntos separadores de Água e Óleo (SÃO nº 02)	Substituição das tampas dos conjuntos separadores de Água e Óleo	5	Conclusão da Obra	Sep-17	3.000,00
				4	Mão de obra / Confeção instalação tampas	Sep-17	
				3	Compra de materiais / Chapas metálicas	Sep-17	
				2	Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Aug-17	
				1	Apresentação solução técnica / Apresentar Anotação Responsabilidade Técnica (ART) referente a	Aug-17	
				1	Fazer avaliação técnica de aterramento	Aug-17	
19	Posto de abastecimento da Frota (Quadra I)	Tanque de armazenamento de óleo diesel não está dotado de aterramento	Dotar o tanque de armazenamento de óleo diesel de aterramento	3	Compra de materiais para aterramento	Aug-17	1.000,00
				2	Responsabilidade Técnica (ART) referente a	Aug-17	
				1	Fazer avaliação técnica de aterramento	Aug-17	

				4	Mão de obra / Instalação e teste do sistema	Aug-17	
				5	Conclusão / Operação	Sep-17	
20	COMUNIDADE (Utilidades de processo)	Reclamação de odor pela percepção da comunidade no entorno da empresa	Promover reuniões e visitas a empresa com grupos de moradores das comunidades vizinhas	1	Identificação das representações comunitárias no entorno da empresa	Aug-17	
				2	Elaboração de um cronograma de reuniões trimestral / visita das comunidades a empresa	Sep-17	
				3	Realização da 2ª reunião / visita na TASA	Oct-17	3.000,00
				4	avaliação e recebimento de sugestões dos moradores	Oct-17	
				5	Elaboração de ATA e cronograma de ações	Oct-17	
				6	Apresentação dos resultados ao INEA	Feb-18	
21	GALERIA (Unidades de processo)	Falta de Manutenção das tubulações e de limpeza da galeria	Realizar a limpeza da galeria de passagem das tubulações e a manutenção dessas tubulações	1	avaliação geral do estado da galeria e das tubulações ali presentes	Dec-17	
				2	Apresentação solução técnica / Apresentar Anotação Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Dec-17	3.000,00
				3	Compra de materiais	Dec-17	
				4	Mão de obra / Manutenção geral	Jan-18	
				5	Conclusão / Operação	Feb-18	
22	TRANSPORTE DE RESÍDUOS	Emissão de vapores orgânicos durante o transporte do resíduo Torta de filtração em caminhão caçamba sem lona de cobertura	Adequar a caçamba dos veículos para o transporte seguro de resíduos de 'torta de filtração.'	1	avaliação do processo de carga e descarga	Aug-17	
				2	Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração e execução do projeto	Sep-17	6.000,00
				3	Compra de lonas e dispositivos móveis	Nov-17	
				4	Mão de obra / Instalação das lonas	Dec-17	
				5	Conclusão / Operação	Jan-18	
23	CASA DAS CALDEIRAS	Emissão de fumaça preta nas caldeiras que operam com óleo diesel (Ata 16 e 20)	Realizar manutenção da caldeira, de forma a atender aos limites estabelecidos na CONAMA 382 ou 436	1	Contratação de empresa especializada	Sep-17	
				2	Solicitação de orçamento	Oct-17	
				3	Realizar a manutenção	Nov-17	15.000,00
				4	Realizar o monitoramento semestral	Jan-18	
				5	Apresentação da cópia do relatório ao INEA	Jan-18	
24	Unidades de processo	Áreas potenciais de contaminação do solo e águas subterrâneas	Elaborar e executar Plano de Ação para gerenciamento de áreas contaminadas nos termos da Resolução CONAMA Nº 420/2009	1	Apresentação do relatório de avaliação Preliminar, conforme ABNT 15515-1 Parte 1	Jan-18	
				2	Apresentação do relatório de investigação confirmatória, conforme ABNT 15515-1 Parte 2	Aug-18	
				3	Apresentação do relatório de investigação. Detalhada e avaliação de risco, conforme ABNT 15515-1 Parte 3 e ABNT NBR 16209	Mar-18	30.000,00

25	Unidades de processo	Não existência de levantamento das redes de drenagem da área industrial	Realizar levantamento das redes de drenagem de toda área industrial, apresentando a malha hídrica atualizada, contemplando efluentes sanitários, industriais (inclusive os oleosos), águas pluviais contaminadas, bem como sua segregação e tratamento, com variação de traçado, devidamente assinada por responsável técnico	4	Apresentação do plano de intervenção e/ou Plano de Monitoramento	May-19	
				1	Contratar empresa especializada / Projetista	Dec-17	
				2	Aprovar orçamento / Atualizar planta existente	Dec-17	4.000,00
				3	Entrega das plantas atualizadas e assinadas e apresentar a anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente a elaboração da planta	Jan-18	
				4	Conclusão / Protocolar no INEA	Jan-18	
				1	Avaliação geral da eficiência dos conjuntos separadores Água e Óleo	Oct-17	
				2	Apresentação da solução técnica, de forma a atender a NT - 202 R-10 - Critérios e padrões para lançamento de efluentes líquidos / Aprovação da Concepção	Oct-17	45.000,00
3	Compra de Materiais	Oct-17					
4	Não de obra / Otimização dos conjuntos separadores de Água e Óleo (CSAO)	Oct-17					
5	Apresentação de laudos de análises de todos os sistemas separadores de Água e Óleo (CSAO)	Oct-17					
6	Conclusão do Projeto	Nov-17					
TOTAL GERAL				R\$	816.000,00		
				Revisão:	11/29/2016		
					9/13/2017		