

---

---

# TCSA Porto Sul

## 6º Relatório de Execução

---

---

Comitê Técnico de Execução - CTE



Foto: Rui Rezende

Período: 01/06/2023 a 30/11/2023

## 6º Relatório de Execução

### TCSA Porto Sul

Nos termos da CLÁUSULA 6ª do Termo de Compromisso Socioambiental (TCSA) Porto Sul este Comitê Técnico de Execução (CTE) vem apresentar o 6º Relatório de Execução acerca das obrigações estipuladas para os três anos e meio em cumprimento do TCSA, referentes às ações previstas no Eixo 1 – Planejamento Territorial (item1), Eixo 2 – Monitoramento e Controle Ambiental (itens 3, 4, 5, 6 e 9), no Eixo 3 - Avaliação Ambiental Integrada (itens10, 11, 12 e 13), no Eixo 4 – Fortalecimento da Fiscalização (itens 14 e 15), no Eixo 5 – Fortalecimento da Consolidação Territorial das Unidades de Conservação (itens 18, 19, 22, 23, 25, 26, 27, 29 e 33) e no Eixo 7 – Governança Ambiental (item 34), considerando a proposição de atualização do Plano de Ações (ANEXO I) e Parecer Técnico (ANEXO II).

Consoante previsto na CLÁUSULA 6ª, inciso VI, foram identificadas por este Comitê Técnico de Execução (CTE) necessidades de ajustes no cronograma de execução preliminar constante do Plano de Ações (Anexo III) do Termo de Compromisso Socioambiental (TCSA) Porto Sul, com vistas à melhor execução das ações estabelecidas, culminando em proposta de alterações nos itens 1, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 25 e 33; acumulados. Cumpre ressaltar que as alterações efetuadas não implicam em mudanças no escopo das ações previstas no TCSA, sendo, portanto, relativas apenas aos ajustes de cronograma, especialmente em virtude de gerenciamento de qualquer projeto. Foi identificada também necessidade de ajuste no objeto da contratação do item 5, em função de que a proposta apresentada em resposta à Carta Convite de Tomada de Preços Ampla Nacional 078/2022, não atendeu na totalidade as especificações, e o preço proposto ultrapassou bastante o valor destinado a atividade, portanto a equipe técnica sugeriu uma alternativa menos custosa e que igualmente cumpre com o objetivo da referida contratação.

Ademais, informamos que foram assinados os Termo de Adesão ao Protocolo de Fiscalização Ambiental Integrada do ICMBio (Processo SEI ICMBio nº 02124.001690/2021-86) e da Prefeitura de Ilhéus, referente ao tem 14 (Eixo 4) do Anexo 3 - Plano de Ações e ao Anexo 4 - Projeto Preliminar Estruturante, bem como ao item 29 do Eixo 5 (Consolidação Territorial de Unidades de Conservação). Esclarecemos que ainda se encontra em tramitação no IBAMA o processo 02006.001564/2021-78 para assinatura do Termo de Adesão.

Ratificamos, ainda, aos COMPROMITENTES e COMPROMISSÁRIOS, nos termos da CLÁUSULA 29ª, que houve variação cambial em comparação aos valores orçados, quando da composição dos preços dos itens 13, 14 e 15, base 2018, comprometendo a aquisição do conjunto de equipamentos que compõem as especificações dos itens supracitados, exigindo a deliberação do Comitê Técnico de Execução (CTE) para adequação e suplementação com recursos oriundos dos rendimentos mensais decorrentes das aplicações (em conta) dos aportes anuais para sua aquisição, nos termos da CLÁUSULA 28ª.

Não obstante, registramos o comprometimento de R\$ 25.095.691,60 (vinte e cinco milhões, noventa e cinco mil, seiscentos e noventa e um reais e sessenta centavos) correspondentes a 89,49% (oitenta e nove vírgula quarenta e nove por cento) do montante de R\$ 28.043.242,51 (vinte e oito milhões, quarenta e três mil, duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta e um centavos) depositados pelo TERCEIRO COMPROMISSÁRIO.

No que concerne ao total de despesas pagas, registramos o correspondente a R\$15.024.267,42 (quinze milhões, vinte e quatro mil, duzentos e sessenta e sete reais e quarenta e dois centavos), equivalentes a 53,58% (cinquenta e três vírgula cinquenta e oito por cento) do montante depositado pelo TERCEIRO COMPROMISSÁRIO.

Diante do exposto, estamos habilitados para liberação da quarta parcela de desembolso, a ser realizada pelo TERCEIRO COMPROMISSÁRIO, previsto inicialmente para novembro de 2022. Em 13/09/2023 foi encaminhado Ofício nº 00046625369/2022 - SEMA/CTE solicitando o 4º desembolso no valor nominal de R\$ 6.758.395,02.

**Quadro 1 - Descrição das Ações – Em Execução**

Eixo	Item / Ações	Status	Nº do Contrato
1	ITEM 01: Contratação de serviço para levantamento dos dados primários de uso e cobertura da terra, uso da biodiversidade e da água.	Contratação foi reiniciada tendo em vista que a empresa vencedora não apresentou toda comprovação exigida no TDR. As propostas encontram-se em análise.	-
	ITEM 02: Contratação de serviço de consultoria levantamento dos dados primários de estratificação vegetal das áreas na Região de Referência	O TDR para contratação foi elaborado e está em fase de revisão e aprovações.	-
2	ITEM 03: Aquisição, instalação e manutenção de Plataforma de Coleta Automática de Dados Hidrológicos.	Contrato firmado <i>Equipamentos instalados</i>	<b>080/2021-ATIVA</b>
	ITEM 04: Aquisição, instalação e manutenção de Plataforma de Coleta Automática de Dados Pluviométricos.	Contrato firmado <i>4ª manutenção em setembro/23</i>	
	ITEM 05: Aquisição de Unidades de Monitoramento Remoto (UMR's) para Coleta de Dados da Qualidade da Água	Necessidade de alteração do escopo, em fase de contratação.	-
	ITEM 06: Contratação de consultoria especializada para monitoramento da água	Contrato firmado <i>Equipamentos instalados</i>	<b>167/2023- PCT</b>
	ITEM 07: Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para aperfeiçoamento das plataformas de monitoramento da cobertura vegetal	Remanejado ANO 4	-
	ITEM 08: Aquisição de serviço de imagens de alta resolução	O TDR foi elaborado, está em fase de revisão e aprovações.	-
	ITEM 09: Contratação de consultoria especializada para monitoramento da cobertura vegetal.	Contrato firmado	<b>105/2021- GEOAMBIENTE</b>
3	ITEM 10 – Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para desenvolvimento do Painel dos Monitoramentos	Contratação unificada com o item 12	<b>106/2021-AVANSYS</b>
	ITEM 11: Contratação de serviço de consultoria especializada em TI, para aperfeiçoamento da plataforma de Informações Ambientais, denominada SEIA.	Contrato firmado	<b>121/2021-AVANSYS</b>
	ITEM 12: Contratação de serviço de consultoria especializada em TI, para aprimoramento das plataformas geoespaciais.	Contratação unificada com o item 10	<b>106/2021-AVANSYS</b>
	ITEM 13: Aquisição de bens de infraestrutura de Hardware SEMA/INEMA (necessária para sustentar todas as ações de sistema).	Contratos firmados - Necessidade de adequação aos recursos financeiros disponíveis	063/2021, 064/2021, 073/2021

Eixo	Item / Ações	Status	Nº do Contrato
4	ITEM 14: Aquisição de bens para estruturação da fiscalização federal, estadual.	Aquisições em andamento <i>Necessidade de adequação aos recursos financeiros disponíveis</i>	-
	ITEM 15: Aquisição de bens para estruturação dos municípios litorâneos da região de referência.	Aquisições em andamento	-
	ITEM 16: Aquisição de bens para estruturação da Polícia Federal e da Polícia Rodoviária Federal	Em execução	-
	ITEM 17: Aquisição de bens para estruturação da CIPPA/Porto Seguro	Fase final de execução	
5	ITEM 18: Contratação de serviço de engenharia para cercamento do Parque Estadual da Ponta da Tulha.	Contrato em execução. Contrato n.º 049/2022 concluído	<b>019/2021 Peixoto Monteiro Eng. Ltda - 049/2022 ENGETELA COM e SERV EIRELI</b>
	ITEM 19: Contratação de serviço de engenharia para infraestrutura do Parque Estadual da Ponta da Tulha.	Contrato em execução	<b>121/2023 - GMC Construções</b>
	ITEM 20: Contratação de serviço gráfico para sinalização da APA Lagoa Encantada e Rio Almada	Em estudo – Ano 5	-
	ITEM 21: Contratação de serviço gráfico para sinalização da APA Costa de Itacaré - Serra Grande	Em estudo – Ano 5	-
	ITEM 22 - Contratação de serviço de consultoria para revisão do Plano de Manejo APA Itacaré Serra Grande	<i>Contratação unificada, objetivando a realização de um planejamento territorial integrado</i>	<b>197/2023 - Seleção Natural</b>
	ITEM 23 - Contratação de serviço de consultoria para implementação do Plano de Manejo APA Itacaré Serra Grande		
	ITEM 24: Contratação de serviço gráfico para demarcação física e sinalização de limites do Parque Estadual da Serra do Conduru		
	ITEM 25 - Contratação de serviço de consultoria para revisão do Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Conduru		
	ITEM 26 - Contratação de serviço de consultoria para elaboração dos Estudos Econômicos e Plano de Uso Público do Parque Estadual da Ponta da Tulha		
	ITEM 27 - Contratação de serviço de consultoria para elaboração dos Estudos Econômicos e Plano de Uso Público do Parque Estadual da Serra do Conduru		
ITEM 29: Destinação de recursos para as Unidades de Conservação Federais do Corredor - PMBE - Lontras	<i>Planejamento apresentado pelo ICMBio para execução</i>	-	

Eixo	Item / Ações	Status	Nº do Contrato
6	ITEM 33: Contratação de serviço de recomposição de vegetação	TDR em elaboração	-
7	ITEM 34: Repasse de recurso para a implementação de um Observatório Socioambiental.	Repasse efetuados, conforme programação de execução.	<b>005/2021 - Associação Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia</b>

**Quadro 2– Demonstrativo dos Valores Executados: Comprometidos por Pagos:**  
**(acumulados em 30/11/2023)**

Eixo	Item / Ações	Valor estimado (R\$) Anos 1, 2 e 3	Valor Comprometido (R\$)	Valor Pago (R\$)	Descrição	
1	ITEM 01: Dados primários de uso/cobertura solo/biodiversidade/água	2.000.000,00	1.159.660,00	-		
2	ITEM 03: Aquisição, instalação e manutenção de Plataforma de Coleta Automática de Dados Hidrológicos.	198.300,00	166.050,00	166.050,00	PCD Hidrológicas	
		99.150,00	<b>107.775,00</b>	107.775,00	Serviço PJ de instalação, manutenção e treinamento	
	ITEM 04: Aquisição, instalação e manutenção de Plataforma de Coleta Automática de Dados Pluviométricos.	232.500,00	270.100,05	270.100,01	PCD Pluviométricas	
		116.250,00	179.625,00	32.024,99	Serviço PJ de instalação, manutenção e treinamento	
	ITEM 06: Monitoramento da Água	390.000,00	340.000,00	17.000,00	Monitoramento da qualidade da água - serviço PJ-contrato 167/2023	
	ITEM 09: Contratação de consultoria especializada para monitoramento da cobertura vegetal.	2.184.944,06	1.810.905,10	1.137.484,61	Geoprocessamento - HARPIA contrato 105/2021	
3	ITEM 10: Contratação de serviço de consultoria especializada em TI, para desenvolvimento do painel de monitoramentos	1.560.000,00	1.756.248,43	-	Projeto GEOBAHIA - contrato 106/2021	
	ITEM 11: Contratação de serviço de consultoria especializada em TI, para aperfeiçoamento da plataforma de Informações Ambientais, denominada SEIA.	3.209.299,08	4.062.152,52	2.304.910,61	Desenvolvimento de sistemas - SEIA - contrato 121/2021	
	ITEM 12: Contratação de serviço de consultoria especializada em TI, para aprimoramento das plataformas geoespaciais.	3.533.205,54	3.674.809,76	2.191.572,51	Projeto GEOBAHIA - Desenvolvimento de software - contrato 106/2021	
	ITEM 13: Aquisição de bens de infraestrutura de Hardware SEMA/INEMA (necessária para sustentar todas as ações de sistema).		1.673.507,77	35.970,74	35.970,74	02 (duas) Mesas digitalizadoras
				52.527,00	<b>52.527,00</b>	03 (três) Switch tipo borda
				258.065,39	258.065,39	Solução de Segurança WAF
				10.000,00	10.000,00	Solução de Segurança WAF
				137.816,00	<b>137.816,00</b>	02 (dois) Switch core 48 portas
				87.190,10	<b>87.190,10</b>	02 (dois) Switch core 24 portas
				22.500,00	13.500,00	Switch instalação/Treinamento/Suporte
				275.000,00	275.000,00	01 (um) Storage
				155.000,00	155.000,00	01 (um) Storage
				134.505,00	134.505,00	01 (um) Switch core
		84.240,00	84.240,00	01 (um) Switch servidor		
	12.000,00	<b>3.000,00</b>	Serviços switches			
	82.844,21	82.844,21	Gerenciador de logs			
	10.000,00	8.000,00	Instalação/Treinamento/Suporte tec de hardware			

Eixo	Item / Ações	Valor estimado (R\$) Anos 1, 2 e 3	Valor Comprometido (R\$)	Valor Pago (R\$)	Descrição
4	ITEM 14: Aquisição de bens para estruturação da fiscalização federal e estadual.	978.220,00	46.427,85	23.213,92	01 (um) Computador (workstation)
			476.712,00	476.712,00	02 (dois) Veículos pick-up 4x4
			416,04	416,04	despachante
			42.090,00	42.090,00	01 (um) Quadriciclo
			2.630,00	2.630,00	Serviços de frete para 01 (um) Quadriciclo
			169.775,00	169.775,00	25(vinte e cinco) computadores
			11.999,00	11.999,00	01 (um) Notebook - geo
			4.400,00	4.400,00	02(duas) Impressoras
			26.550,00	26.550,00	10 (dez) Tablet
			28.000,00	28.000,00	25 (vinte e cinco) Monitores
			82.000,00	82.000,00	10 (dez) Notebook
			7.280,00	7.280,00	01(um) scanner
			82.650,00	82.650,00	01 (um) Receptor GNSS
			4.900,00	4.900,00	No Break/estabilizador
			2.800,00	2.800,00	10 (dez) Power bank (para Tablet)
			15.582,00	15.582,00	02 (dois) Notebook avançado
			21.384,00	21.384,00	03 (três) Notebook intermediário
			22.532,00	22.532,00	04 (quatro) Notebook intermediário
			562,59	562,59	Adesivos
			45.200,00	45.200,00	DRONES
			8.800,00	0,00	Capacitação p/ manuseio de drones
			16.644,00	16.644,00	Impressora/Scanner
				23.575,80	23.575,80
	ITEM 15: Aquisição de bens para estruturação dos municípios litorâneos da região de referência.	843.290,42	715.068,00	715.068,00	03 (três) Veículos pick-up 4x4
			44.330,49	44.330,49	Serviços de frete, armazenagem, seguro de roubo, seguro de acidente, licenciamento e IPVA para 03 (tres) Veículos pick-up 4x4, acessórios e manutenção



Eixo	Item / Ações	Valor estimado (R\$) Anos 1, 2 e 3	Valor Comprometido (R\$)	Valor Pago (R\$)	Descrição
4	ITEM 16: Bens estruturação da Polícia Federal/Rodoviária Federal	422.721,00	233.999,94	233.999,94	Câmera videomonitoramento rodoviário
			47.245,70	47.245,70	Instalação/Treinamento/Suporte técnico de hardware – serviço PJ
			142.900,00	142.900,00	Desktop e Notebook
			9.000,00	9.000,00	Fone de ouvido
			6.298,00	6.298,00	Impressora/scanner
			13.290,00	13.290,00	No Break/Estabilizador
			3.190,00	3.190,00	No Break/Estabilizador
			2.945,00	2.945,00	Webcam
			26.853,12	26.853,12	Ar Condicionado
	ITEM 17: Bens para estruturação da CIPPA/Porto Seguro	721.322,00	47.960,00	47.960,00	Desktop e Notebook
			69.381,00	69.381,00	Desktop e Notebook
			8.155,00	8.155,00	Desktop e Notebook
			8.409,80	8.409,80	Projeter
			7.653,80	7.653,80	impressora scanner
			3.592,00	3.592,00	impressora scanner
			300,00	300,00	Saco Estanque 20 L, 05 Lanternas Tatica Led Q5 e 05 Holofotes Nautika Mod
			1.450,00	1.450,00	02 Saco Estanque 20 L, 05 Lanternas Tatica Led Q5 e 05 Holofotes Nautika Mod
			350,00	350,00	02 Saco Estanque 20 L, 05 Lanternas Tatica Led Q5 e 05 Holofotes Nautika Mod
			7.597,35	7.597,35	Transporte de reboque rodoviário (carretinha)
			5.112,81	5.112,81	Transporte de reboque rodoviário (carretinha)
			3.840,00	3.840,00	No Break/Estabilizador
			3.500,00	3.500,00	No Break/Estabilizador
			285,34	285,34	Caixa térmica
			4.359,60	4.359,60	Binóculo
			155.700,00	155.700,00	Quadriciclo
			9.900,00	4.950,00	frete quadriciclo
			12.710,16	0,00	frete quadriciclo
30.400,00	30.400,00	Reboque rodoviário			
22.600,00	22.600,00	Reboque rodoviário			
11.300,00	11.300,00	Droone			
5.380,00	5.380,00	camera subaquática			
6.958,00	6.958,00	camera digital			

Eixo	Item / Ações	Valor estimado (R\$) Anos 1, 2 e 3	Valor Comprometido (R\$)	Valor Pago (R\$)	Descrição
5	ITEM 18: Contratação de serviço de engenharia para cercamento do Parque Estadual da Ponta da Tulha.	2.124.640,00	205.300,00	192.390,00	Cercamento e infraestrutura do Pq.Est.da Ponta da Tulha contr-119/2021
			40.140,00	10.150,00	protocolo 2022.1031.00057-0 e 2023.0807.00033-0
			1.273.539,10	1.273.539,10	Serviço de engenharia para cercamento do Parque Estadual da Ponta da Tulha. Contr-049/2022
	ITEM 19: Infraestrutura do Parque Estadual da Ponta da Tulha	836.182,60	764.587,35	187.431,59	OBRA - contrato 121/2023
	ITEM 22: Revisão do Plano de Manejo APA Itacaré Serra Grande	2.050.000,00	2.082.611,40	0,00	Plano de Manejo - Consultoria PJ
7	ITEM 34: Repasse de recurso para a implementação de um Observatório Socioambiental.	225.279,84	<b>225.279,84</b>	<b>225.279,84</b>	Repasse ao Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia
	Custos Indiretos - Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO)	2.804.324,22	<b>2.804.324,22</b>	2.804.324,22	Recuperação de Custos Indiretos do Acordo de Cooperação nº 002/2020
	<b>TARIFAS BANCÁRIAS</b>	-	-	1.325,20	acumulado em 30/11/2023
<b>TOTAL ==&gt;</b>		<b>26.203.136,53</b>	<b>25.095.691,60</b>	<b>15.024.267,42</b>	<b>==&gt;53,57% do montante depositado R\$ 28.043.242,51</b>

## **DAS OBRIGAÇÕES DO PRIMEIRO E DO SEGUNDO COMPROMISSÁRIOS**

Em atendimento ao disposto nas CLÁUSULAS 14ª e 15ª, o PRIMEIRO e o SEGUNDO COMPROMISSÁRIOS deram seguimento às tratativas junto às entidades e aos órgãos de fiscalização ambiental dos Entes Federativos que atuam na REGIÃO DE REFERÊNCIA para possibilitar a execução de forma cooperativa do PROTOCOLO DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA. Neste contexto, a Polícia Rodoviária Federal (PRF), a Polícia Federal (PF), a Companhia Independente de Polícia de Proteção Ambiental/Porto Seguro (CIPPA/Porto Seguro), a Delegacia de Proteção Ambiental/Ilhéus (DPA/Ilhéus) e os Municípios de Itacaré, Uruçuca formalizaram a adesão ao referido PROTOCOLO. Acrescentando neste semestre a adesão do Município de Ilhéus e do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio.

Cumprir ressaltar que o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) indicou o interesse de promover a assinatura de Termo de Adesão ao supracitado PROTOCOLO, contudo ainda não concluiu as tratativas. Cumprir registrar que os Termos de Adesão, em questão constam, relacionado ao Processo SEI nº 027.13520.2021.0000742-14 que trata do Protocolo de Fiscalização Ambiental Integrada.

Com relação à CLÁUSULA 9ª, parágrafo único, vale ressaltar que os dados já produzidos até o momento são lançados nos sistemas informatizados permitindo desta forma, que sejam observados pelas equipes técnicas tempestivamente nas situações em que haja necessidade de consultá-los.

Com relação à CLÁUSULA 11ª cumpre informar que ações estão sendo executadas no sentido de atender aos subitens: I, II e III e parágrafos: primeiro, segundo e terceiro. O SIGWeb Geobahia, cuja manutenção e evolução vem sendo executada através do Contrato 106/2021, disponibiliza os dados/indicadores ambientais produzidos e utilizados pelo Inema, relativos a todo o território do estado da Bahia, incluindo a área de abrangência do Porto Sul. Os dados relativos ao monitoramento do decréscimo de vegetação nativa, produzidos através do projeto Harpia, estão disponíveis no SIGWeb Geobahia.

O Painel de Monitoramento será desenvolvido, com recurso alocado por meio do Contrato 106/2021, integrado ao SIGWeb Geobahia. Atualmente, o projeto do Painel de Monitoramento encontra-se em fase de levantamento de requisitos junto às equipes técnicas e de negócio.

O INEMA tem disponibilizado, ao Observatório Socioambiental, os dados de monitoramento da vegetação e da fiscalização, através do SIGWeb Geobahia, estando em andamento as tratativas para disponibilização dos demais dados de licenciamento e monitoramento da água.

Quanto à CLÁUSULA 13ª, parágrafo único, informamos que a listagem de informações foi encaminhada por e-mail nas seguintes datas: 15/12/2021, 18/02/2022, 01/07/2022, 13/10/2022, 26/01/2023, 08/09/2023, 11/12/2023.

Ademais, em atendimento ao disposto na CLÁUSULA 16ª, informamos a realização pelo SEGUNDO COMPROMISSÁRIO das ações de fiscalização nos municípios incluídos na Região de Referência do TCSA Porto Sul, quais sejam: Itacaré, Uruçuca, Ilhéus, Itajuípe, Coaraci, Almadina, Barro Preto, Aurelino Leal, Floresta Azul, Ibicaraí, Itabuna, Itapitanga, Maraú e Ubaitaba. Foram obtidos através da consulta aos Sistemas SEI e CERBERUS, em pesquisa realizada para os meses de junho a novembro do presente ano, o quantitativo de 64 denúncias recebidas, sendo deste quantitativo, 04 identificadas, conforme Lei Complementar nº 140/2011, como de competência municipal e direcionadas mediante envio de Ofício, conforme previsto no PROTOCOLO DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA do TCSA Porto Sul. Cabe registrar, ainda, que foram recebidas 09 demandas judiciais do Ministério Público Federal e Estadual, em análise e atendimento pelos técnicos da fiscalização tanto da Sede quando da Unidade Regional Sul.

Adiciona-se a este levantamento a realização de 01 operação planejada no tema Florestal, no mês de setembro, continuidade de uma operação do tema Fauna realizada pela Unidade Regional - UR Sul com o propósito de continuado atendimento aos processos deste tema existentes na área de abrangência que estão na UR. Informa-se oportunamente o adiamento da operação do tema Extração Mineral para ocorrer no início do ano 2024, devido a necessidade de maior articulação com os atores envolvidos no Protocolo de Fiscalização em atuação na área de abrangência do TCSA Porto Sul.

## DAS OBRIGAÇÕES DO TERCEIRO COMPROMISSÁRIO

Nos termos da CLÁUSULA 27ª, Item III, o TERCEIRO COMPROMISSÁRIO realizou o depósito no montante de R\$ 11.159.301,46 (onze milhões, cento e cinquenta e nove mil, trezentos e um reais e quarenta e seis centavos), sendo o valor de R\$ 9.011.193,36 (nove milhões, onze mil, cento e noventa e três reais e trinta e seis centavos) nominal com prazo previsto para até o último dia útil do mês de novembro do ano de 2021 e realizado em 17 de janeiro de 2023 devidamente corrigido pelo montante de R\$ 2.148.108,10 (dois milhões, cento e quarenta e oito mil, cento e oito reais e dez centavos), abaixo extrato:



### Consultas - Extrato de conta corrente

G3320813210458211  
08/02/2023 13:47:21

#### Cliente - Conta atual

Agência 3519-X  
Conta corrente 25666-8FUNDO B P BIODIVERSIDADE  
Período do extrato 01 / 2023

#### Lançamentos

Dt. balancete	Dt. movimento	Ag. origem	Lote Histórico	Documento	Valor R\$	Saldo
17/01/2023		0000	14175 976 TED-Crédito em Conta	34.060.992	11.159.301,46 C	11.159.340,58 C
341 6547 7392063000180 BAHIA MINERACA						

Considerando os desembolsos anteriores o total desembolsado até a presente data corresponde ao montante de R\$ 28.043.242,51 (vinte e oito milhões, quarenta e três mil, duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta e um centavos), contemplando as devidas correções e os itens I, II e III da Cláusula 27ª do TCSA.

Em 13/09/2023 foi encaminhado Ofício nº 00046625369/2022 - SEMA/CTE solicitando o 4º desembolso no valor nominal de R\$ 6.758.395,02.

## **DAS OBRIGAÇÕES DO QUARTO COMPROMISSÁRIO**

O QUARTO COMPROMISSÁRIO recebeu o Relatório de Acompanhamento Parcial referente ao 1º semestre de 2023, das atividades desenvolvidas pelo Secretário Executivo do Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia, tendo sido solicitadas informações complementares, estando, portanto, em processo de avaliação da prestação de contas apresentada pelo OBSERVATÓRIO SOCIAL, no cumprimento da CLÁUSULA 25ª, inciso V, do Termo de Compromisso Socioambiental (TCSA) Porto Sul. O próximo aporte de recurso será liberado após aprovação dos documentos, até o momento foi repassado o montante de R\$ 225.279,84 (duzentos e vinte e cinco mil, duzentos e setenta e oito reais e oitenta e quatro centavos) repassados ao OBSERVATÓRIO SOCIAL.

## DO DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA

A 6ª Prestação de Contas encaminhada em 30/06/2023 pelo Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO), formalizada pela CARTA de nº 510/2023, conforme determinação da CLÁUSULA 33ª do TSCA, contendo os documentos financeiros referentes ao período compreendido entre 01 de dezembro de 2022 a 31 de maio de 2023.

Em atendimento a demanda do Ministério Público Federal, recepcionamos por meio da Carta nº 1047/2023 expedida em 01 de dezembro de 2023 a gerenciadora FUNBIO encaminhou extraordinariamente comprovação e documentos pertinentes à execução do projeto no período de 01 de junho de 2023 a 31 de outubro de 2023.

A 7ª Prestação de Contas encaminhada em 28/12/2023 pelo Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO), formalizada pela CARTA de nº 1158/2023, conforme determinação da CLÁUSULA 33ª do TSCA, contendo os documentos financeiros referentes ao período compreendido entre 01 de junho de 2023 a 30 de novembro de 2023.

Assim o presente Relatório foi realizado considerando os valores pagos e comprovados até a 7ª Prestação de Contas (30/11/2023).

Após ingresso na conta corrente inscrita sob n.º 25666-8, agência 3519-X, das parcelas, primeira, segunda e terceira, depositados pelo TERCEIRO COMPROMISSÁRIO totalizando o montante de R\$ 28.043.242,51 (vinte e oito milhões, quarenta e três mil, duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta e um centavos), foi contabilizado em duas carteiras de aplicação financeira a rentabilidade líquida de R\$ 3.161.917,84 (três milhões cento e sessenta e um mil, novecentos e dezessete reais e oitenta e quatro centavos) acumulados em 30 de novembro de 2023.

**Financeiro – Detalhamento Mensal (em R\$)**

MÊS/ ANO	Aporte de recurso	Correção Monetária	Rendimentos BRUTO (CDB+Fundos)	Tarifas de Serv Bancário	IRRF + TAXA SAÍDA	Rendimento Líquido	Valores em Conciliação		TOTAL PAGO	SALDO EM CONTA-CORRENTE	SALDO CONSOLIDADO
							Pagamento Indevido	Restituição			
ago/20	R\$ 6.758.395,02	R\$ 84.417,42	R\$ 9.756,83	R\$ 153,00	R\$-	R\$ 9.603,83	R\$		R\$	<b>R\$159,44</b>	R\$ 6.852.416,27
set/20	R\$-	R\$	R\$ 6.686,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.686,34	R\$		R\$	R\$ 159,44	R\$ 6.859.102,61
out/20	R\$-	R\$	R\$ 10.750,38	R\$ -	R\$	R\$ 10.750,38	R\$		R\$	R\$ 159,44	R\$ 6.869.852,99
nov/20	R\$-	R\$	R\$ 12.075,99	R\$ -	R\$ 5.175,54	R\$ 6.900,45	R\$		R\$	R\$ 159,44	R\$6.876.753,44
<b>1a PC</b>	<b>R\$ 6.758.395,02</b>	<b>R\$ 84.417,42</b>	<b>R\$ 39.269,54</b>	<b>R\$ 153,00</b>	<b>R\$ 5.175,54</b>	<b>R\$ 33.941,00</b>			<b>-</b>		<b>R\$ 6.876.753,44</b>
dez/20	R\$-	R\$	R\$ 14.413,63	R\$ -	R\$	R\$ 14.413,63	R\$	R\$	R\$	R\$ 159,44	R\$ 6.891.167,07
jan/21	R\$-	R\$	R\$ 12.136,21	R\$	R\$-	R\$ 12.136,21	R\$	R\$	R\$	R\$ 159,44	R\$ 6.903.303,28
fev/21	R\$-	R\$	R\$ 9.669,16	R\$ 8,20	R\$	R\$ 9.660,96	R\$-	R\$-	R\$ 75.093,28	R\$ 109,26	R\$ 6.837.870,96
mar/21	R\$-	R\$	R\$17.141,48	R\$ -	R\$	R\$ 17.141,48	R\$	R\$	R\$	R\$ 109,26	R\$ 6.855.012,44
abr/21	R\$-	R\$	R\$ 15.397,16	R\$ 8,20	R\$-	R\$ 15.388,96	R\$	R\$	R\$ 35.970,74	R\$478,80	R\$ 6.834.430,66
mai/21	R\$-	R\$	R\$ 7.559,35	R\$ -	R\$	R\$ 7.559,35	R\$-	R\$-	R\$ 570.234,34	R\$ 7.722,86	R\$ 6.271.755,67
<b>2a PC</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 76.316,99</b>	<b>R\$ 16,40</b>	<b>R\$-</b>	<b>R\$ 76.300,59</b>			<b>R\$ 681.298,36</b>		<b>R\$ 6.271.755,67</b>



MÊS/ ANO	Aporte de recurso	Correção Monetária	Rendimentos BRUTO (CDB+Fundos)	Tarifas de Serv Bancário	IRRF + TAXA SAÍDA	Rendimento Líquido	Valores em Conciliação		TOTAL PAGO	SALDO EM CONTA-CORRENTE	SALDO CONSOLIDADO
jun/21	R\$-	R\$	R\$ 23.144,03	R\$ 11,60	R\$	R\$23.132,43	R\$ -	R\$-	R\$535.598,49	R\$ 4.368,86	R\$ 5.759.289,61
jul/21	R\$-	R\$	R\$ 19.933,14	R\$ 6,80	R\$	R\$ 19.926,34	R\$ -	R\$-	R\$ 393.546,87	R\$ 5.462,84	R\$ 5.385.669,08
ago/21	R\$ 9.011.193,36	R\$ 1.029.935,25	R\$ 24.508,42	R\$ 16,40	R\$	R\$ 24.492,02	R\$ -	R\$-	R\$ 8.000,00	R\$ 10.041.129,10	R\$ 15.443.289,71
set/21	R\$-	R\$	R\$60.674,42	R\$ 8,20	R\$	R\$ 60.666,22	R\$ -	R\$-	R\$ 242.445,42	R\$ 4.391,72	R\$ 15.261.510,51
out/21	R\$-	R\$	R\$ 73.957,08	R\$ 3,40	R\$	R\$ 73.953,68	R\$ -	R\$-	R\$ 261.889,99	R\$ 180,80	R\$ 15.073.574,20
nov/21	R\$-	R\$	R\$ 92.653,49	R\$ 3,40	R\$ 40.401,46	R\$ 52.248,63	R\$ -	R\$-	R\$ 87.226,07	R\$ 628,79	R\$ 15.038.596,76
<b>3a pc</b>	<b>R\$ 9.011.193,36</b>	<b>R\$1.029.935,25</b>	<b>R\$ 294.870,58</b>	<b>R\$ 49,80</b>	<b>R\$ 40.401,46</b>	<b>R\$ 254.419,32</b>			<b>R\$ 1.528.706,84</b>		<b>R\$ 15.038.596,76</b>
dez/21	R\$-	R\$	R\$ 117.769,07	R\$ 64,20	R\$	R\$ 117.704,87	R\$ -	R\$-	R\$ 578.983,57	R\$ 4.017,66	R\$ 14.577.318,06
jan/22	R\$-	R\$	R\$ 104.293,50	R\$ 67,60	R\$	R\$ 104.225,90	R\$ -	R\$-	R\$ 1.540.229,32	R\$ 1.983,08	R\$ 13.141.314,64
fev/22	R\$-	R\$	R\$ 102.752,75	R\$ 59,00	R\$ 11.251,03	R\$ 91.442,72	R\$ -	R\$-	R\$ 573.856,37	R\$ 194,85	R\$ 12.658.900,99
mar/22	R\$-	R\$	R\$ 119.753,04	R\$ 19,80	R\$-	R\$ 119.733,24	R\$ -	R\$-	R\$ 357.754,10	R\$ 1.548,23	R\$ 12.420.880,13
abr/22	R\$-	R\$	R\$ 98.429,90	R\$ 51,20	R\$-	R\$ 98.378,70	R\$ -	R\$-	R\$ 1.011.966,54	R\$ 1.001,50	R\$ 11.507.292,29
mai/22	R\$-	R\$	R\$ 123.899,46	R\$ 39,60	R\$ 87.932,01	R\$ 35.927,85	R\$ -	R\$-	R\$ 239.274,42	R\$ 1.890,91	R\$ 11.303.945,72
<b>4a pc</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 666.897,72</b>	<b>R\$ 301,40</b>	<b>R\$ 99.183,04</b>	<b>R\$ 567.413,28</b>			<b>R\$ 4.302.064,32</b>		<b>R\$ 11.303.945,72</b>

MÊS/ ANO	Aporte de recurso	Correção Monetária	Rendimentos BRUTO (CDB+Fundos)	Tarifas de Serv Bancário	IRRF + TAXA SAÍDA	Rendimento Líquido	Valores em Conciliação		TOTAL PAGO	SALDO EM CONTA-CORRENTE	SALDO CONSOLIDADO
jun/22	R\$-	R\$	R\$ 115.071,60	R\$ 28,00	R\$ 1.683,67	R\$ 113.359,93	R\$-	R\$	R\$ 319.737,42	R\$ 313,94	R\$ 11.097.568,23
jul/22	R\$-	R\$	R\$ 111.483,82	R\$ 56,00	R\$ 21.376,95	R\$ 90.050,87	R\$-	R\$	R\$ 687.189,39	R\$ 555,53	R\$ 10.500.429,71
ago/22	R\$-	R\$	R\$ 114.515,62	R\$ 31,40	R\$	R\$ 114.484,22	R\$-	R\$	R\$ 565.874,36	R\$ 760,27	R\$ 10.049.039,57
set/22	R\$-	R\$	R\$ 105.546,92	R\$ 67,60	R\$	R\$ 105.479,32	-R\$ 3.525,00	R\$	R\$ 644.091,37	R\$ 2.755,92	R\$ 9.510.427,52
out/22	R\$-	R\$	R\$ 94.279,33	R\$ 31,40	R\$	R\$ 94.247,93	R\$-	R\$	R\$ 367.547,34	R\$ 1.006,84	R\$ 9.237.128,11
nov/22	R\$-	R\$	R\$ 91.609,24	R\$ 31,40	R\$ 75.557,88	R\$ 16.019,96	R\$-	R\$	R\$ 341.193,64	R\$ 1.068,39	R\$ 8.911.954,43
<b>5a pc</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 632.506,53</b>	<b>R\$ 245,80</b>	<b>R\$ 98.618,50</b>	<b>R\$ 533.642,23</b>			<b>R\$ 2.925.633,52</b>		<b>R\$ 8.911.954,43</b>
dez/22	R\$-	R\$	R\$ 99.038,05	R\$ 64,20	R\$	R\$ 98.973,85	-R\$ 6.788,00	R\$ 3.525,00	R\$ 695.421,77	R\$ 9.047,32	R\$ 8.315.506,51
jan/23	R\$ 9.011.193,36	R\$ 2.148.108,10	R\$ 76.296,39	R\$ 11,60	R\$ 3.796,30	R\$ 72.488,49	R\$-	R\$ 6.788,00	R\$ 419.530,29	R\$ 120,23	R\$ 19.127.766,17
fev/23	R\$-	R\$	R\$ 139.133,67	R\$ 26,20	R\$	R\$ 139.107,47	R\$-	R\$	R\$ 446.013,76	R\$ 748,03	R\$ 18.820.859,88
mar/23	R\$-	R\$	R\$ 199.384,78	R\$ 28,00	R\$	R\$ 199.356,78	R\$-	R\$	R\$ 391.430,90	R\$ 628,99	R\$ 18.628.785,76
abr/23	R\$-	R\$	R\$ 150.174,71	R\$ 31,40	R\$	R\$ 150.143,31	R\$	R\$	R\$ 366.988,37	R\$ 798,52	R\$ 18.411.940,70
mai/23	R\$-	R\$	R\$ 214.062,99	R\$ 26,60	R\$ 116.513,91	R\$ 97.522,48	R\$	R\$	R\$ 359.264,88	R\$ 651,82	R\$ 18.150.198,30
<b>6a pc</b>	<b>R\$ 9.011.193,36</b>	<b>R\$ 2.148.108,10</b>	<b>R\$ 878.090,59</b>	<b>R\$ 188,00</b>	<b>R\$ 120.310,21</b>	<b>R\$ 757.592,38</b>			<b>R\$ 2.678.649,97</b>		<b>R\$ 18.150.198,30</b>

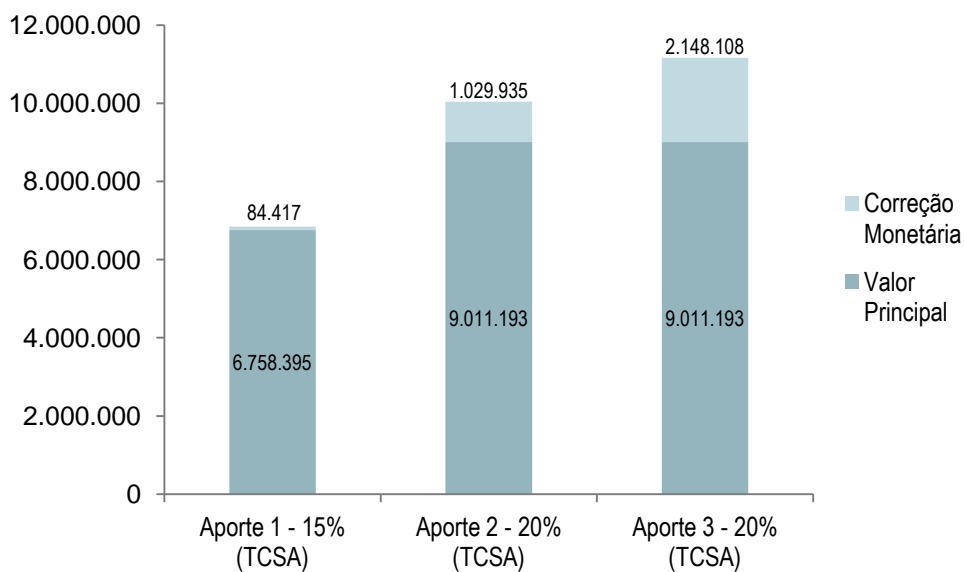
MÊS/ ANO	Aporte de recurso	Correção Monetária	Rendimentos BRUTO (CDB+Fundos)	Tarifas de Serv Bancário	IRRF + TAXA SAÍDA	Rendimento Líquido	Valores em Conciliação		TOTAL PAGO	SALDO EM CONTA-CORRENTE	SALDO CONSOLIDADO
jun/23	R\$-	R\$	R\$ 199.314,16	R\$ 44,40	R\$	R\$ 199.269,76	R\$	R\$	R\$ 384.675,34	R\$ 563,10	R\$ 17.964.792,72
jul/23	R\$-	R\$	R\$ 192.242,88	R\$ 49,80	R\$	R\$ 192.193,08	R\$	R\$	R\$ 700.816,06	R\$ 1.828,56	R\$ 17.456.169,74
ago/23	R\$-	R\$	R\$ 211.892,26	R\$ 95,60	R\$	R\$ 211.796,66	R\$	R\$	R\$ 583.753,32	R\$ 1.524,45	R\$ 17.084.213,08
set/23	R\$-	R\$	R\$ 166.932,51	R\$ 41,00	R\$ 6.234,39	R\$ 160.657,12	R\$	R\$	R\$ 462.072,91	R\$ 915,28	R\$ 16.782.797,29
out/23	R\$-	R\$	R\$ 169.019,21	R\$ 80,60	R\$	R\$ 168.938,61	-R\$ 92.129,01	R\$	R\$ 605.896,51	R\$ 1.949,60	R\$ 16.345.839,39
nov/23	R\$-	R\$	R\$ 159.843,27	R\$ 59,40	R\$ 154.030,06	R\$ 5.753,81	R\$	R\$ 92.129,01	R\$ 169.375,07	R\$ 656,38	R\$ 16.182.218,13
<b>7a PC</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.099.244,29</b>	<b>R\$ 370,80</b>	<b>R\$ 160.264,45</b>	<b>R\$ 938.609,04</b>			<b>R\$ 2.906.589,21</b>		<b>R\$ 16.182.218,13</b>
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 24.780.781,74</b>	<b>R\$ 3.262.460,77</b>	<b>R\$ 3.687.196,24</b>	<b>R\$ 1.325,20</b>	<b>R\$ 523.953,20</b>	<b>R\$ 3.161.917,84</b>			<b>R\$ 15.022.942,22</b>	<b>R\$ 16.182.218,13</b>	
	<b>R\$ 28.043.242,51</b>		<b>R\$ 3.161.917,84</b>								
<b>SALDO DISPONÍVEL ( Saldo Consolidado+ saldo em conta-corrente)</b>										<b>R\$ 16.182.218,13</b>	

<b>Pagamentos Acumulados</b>	<b>Aporte Acumulado</b>		<b>PAGAMENTOS ACUMULADO</b>	<b>% de Execução/Aporte</b>
	<b>R\$ 28.043.242,51</b>		<b>R\$ 15.022.942,22</b>	<b>53,57%</b>

**Resumo Financeiro – Detalhamento Mensal** (em R\$)

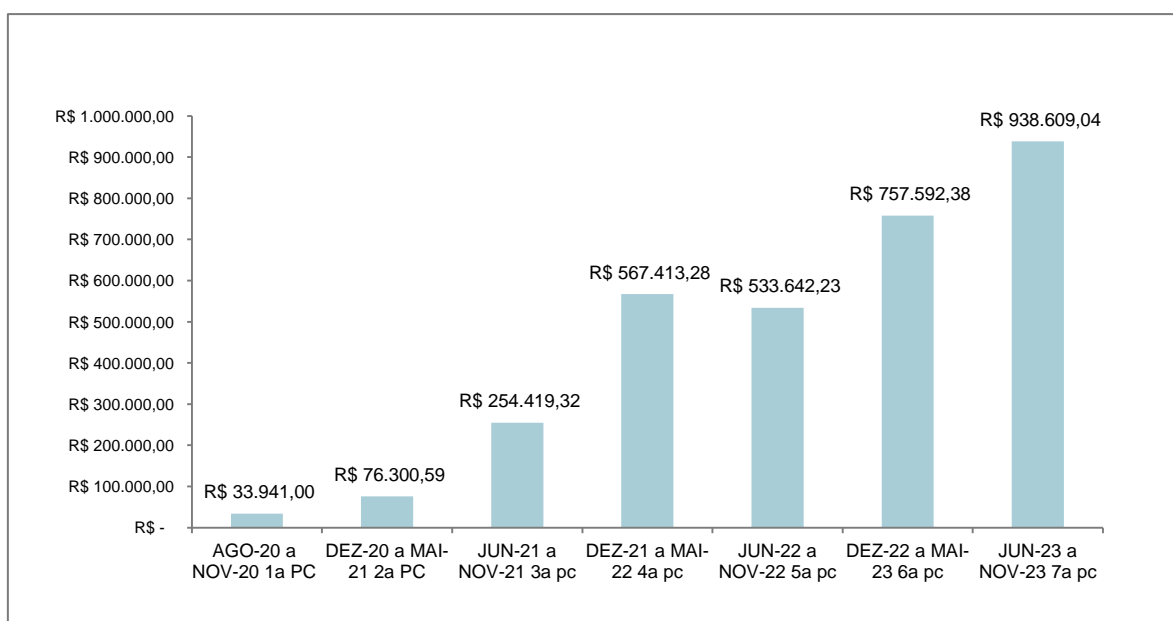
	<b>Período</b>	<b>Aporte Acumulado</b>	<b>Total Executado</b>	<b>Pagamentos Acumulado</b>	<b>% de Execução/Aporte</b>
<b>RESUMO - APORTES X EXECUÇÃO</b>	<i>agosto/2020 a maio/2022</i>	<b>16.883.941,05</b>	<b>6.512.590,12</b>	<b>6.512.590,12</b>	<b>38,57%</b>
	<i>junho/2022 a novembro/2022</i>		<b>2.925.879,32</b>	<b>9.438.469,44</b>	<b>55,90%</b>
	<i>dezembro/2022 a maio/2023</i>	<b>28.043.242,51</b>	<b>2.678.837,97</b>	<b>12.117.307,41</b>	<b>43,21%</b>
	<i>Junho/2023 a Novembro/2023</i>		<b>2.906.960,01</b>	<b>15.024.267,42</b>	<b>53,58%</b>

**Gráfico 1 – Aportes Efetivados (em R\$)**

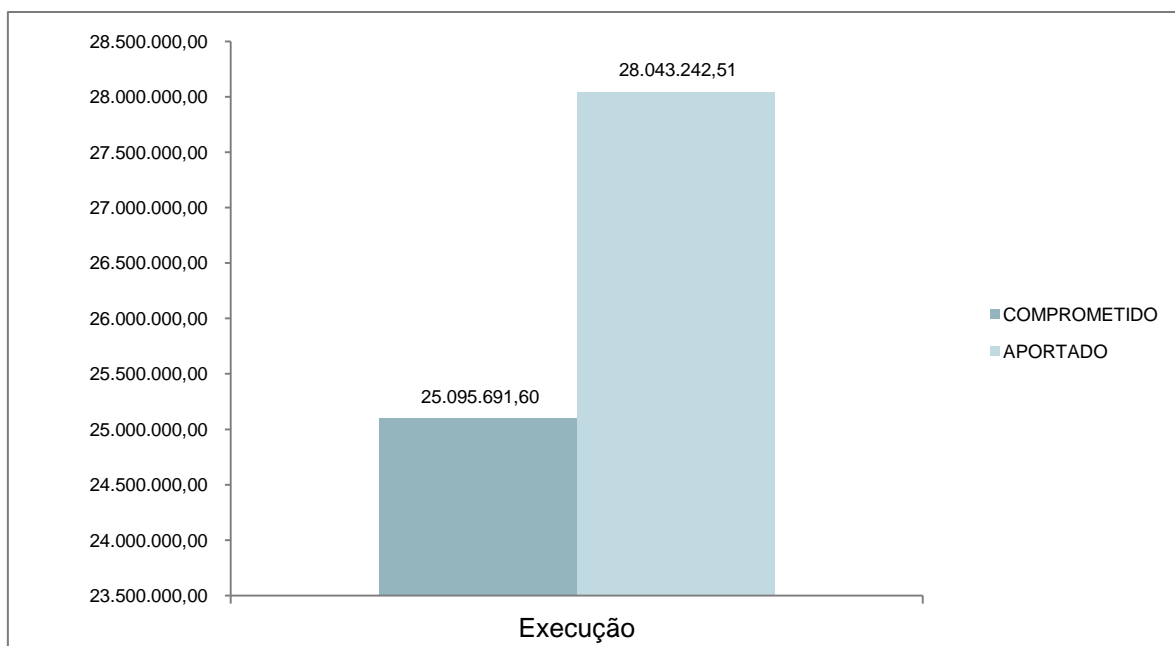


Na 7ª prestação de contas apresentada pelo FUNBIO foram realizados pagamentos no montante de R\$ 2.906.960,01 (dois milhões, novecentos e seis mil, novecentos e sessenta reais e um centavo), que somados aos anteriores na ordem de R\$ 12.117.307,41 (doze milhões, cento e dezessete mil, trezentos e sete reais e quarenta e um centavos), totalizam R\$ 15.024.267,42 (quinze milhões vinte e quatro mil duzentos e sessenta e sete reais e quarenta e dois centavos). Correspondendo a 53,58% (cinquenta e três vírgula cinquenta e oito por cento) o total de despesas pagas em relação ao total de aportes.

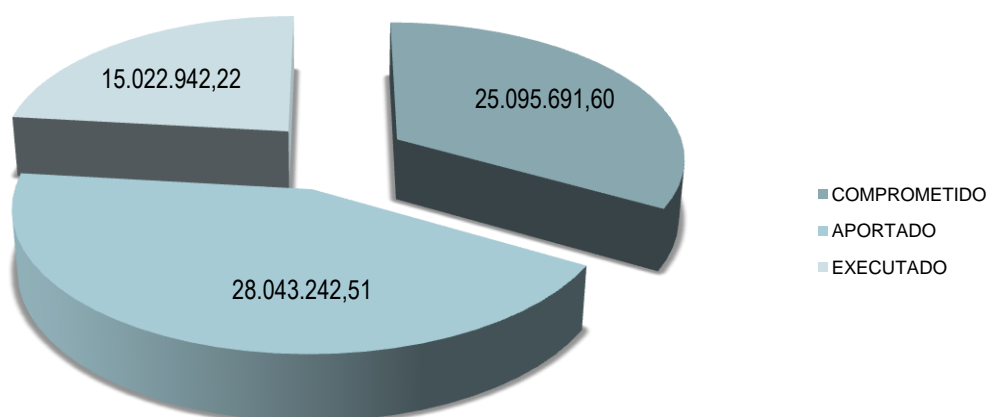
**Gráfico 2 – Rendimento de Aplicação (em R\$)**



**Gráfico 3 – Total Comprometido x Aportado (em R\$):**



**Gráfico 4 – Total Executado x Aportado x Comprometido (em R\$):**



**Tabela 1 – Percentual de Execução do TCSA**

Total	R\$
Comprometido	25.095.691,60
Aportado (acumulado)	28.043.242,51
EXECUTADO	15.022.942,22
<b>% Comprometido x Aportado %</b>	<b>89,49%</b>
<b>% Executado x Aportado %</b>	<b>53,57%</b>

## **DOS RESULTADOS ALCANÇADOS**

### **Item 09 - Contratação de consultoria especializada para monitoramento da cobertura vegetal.**

O presente tópico tem por objetivo elencar as principais atividades desenvolvidas no âmbito do Projeto Harpia, no período de novembro de 2021 (início do projeto) à 30 de novembro de 2023.

#### **Contextualização do Projeto**

O Projeto Harpia tem por objetivo o monitoramento da vegetação nativa do bioma Mata Atlântica, compreendendo as seguintes atividades: interpretação visual e restituição de imagens orbitais através do software TerraAmazon 7, processamento, tratamento de imagens orbitais, validação da qualidade do mapeamento e produção de documentos técnicos (relatórios e pareceres técnicos). A área de abrangência dos trabalhos está compreendida pelos tiles (parte das cenas) do satélite Sentinel2 e que se sobrepõem à faixa Leste da Lei da Mata Atlântica da Bahia.

#### **Atividades Previstas**

### **LOTE 1 – PRODUÇÃO DO DADO VETORIAL DE VEGETAÇÃO NATIVA DE REFERÊNCIA DO MONITORAMENTO (TEMPO ZERO DO MONITORAMENTO – T0)**

Este lote é composto pelos produtos 1 e 2, sendo eles:

- Produto 1

As atividades inerentes à entrega deste produto incluem a interpretação visual de imagens de orbitais (Sentinel2) fornecidas pelo INEMA, prontas para análise a ser realizada através do software TerraAmazon 7. Este produto tem como objetivo produzir dado vetorial de vegetação nativa de referência do monitoramento (tempo zero do monitoramento – T0).

- Produto 2

Compreende o reconhecimento e validação em campo dos produtos vetoriais produzidos. Deverão ser realizadas pelo menos 02 (duas) campanhas de 10 (dez) dias cada para levantamentos de campo na área de mapeada, objetivando a validação dos produtos vetoriais produzidos para toda a área de abrangência do projeto, garantindo a qualidade da informação, controlando erros de omissão e comissão, através da análise dos pontos de levantamento de campo previamente levantados.



## **LOTE 2 – MONITORAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, POR INTERPRETAÇÃO VISUAL DE IMAGENS ORBITAIS**

Este lote é composto pelos produtos 3, 4 e 5, sendo eles:

- Produto 3

Este produto é composto por interpretação visual das imagens Sentinel2 coletadas entre a data da máscara do monitoramento (tabela 1 – coluna data imagem T0) e o momento do quase tempo real. Este produto tem como objetivo compatibilizar temporalmente os dados de decremento produzidos, de tal maneira que o monitoramento quase tempo real tenha maior acurácia temporal dos polígonos gerados.

- Produto 4

Envolve a interpretação visual de imagens orbitais (monitoramento quase em tempo real) – dados vetoriais e relatório técnico mensal. Este produto é composto por interpretação visual das imagens Sentinel2 coletadas quase tempo real. Este produto tem como objetivo acompanhar o decremento de vegetação nativa na área de abrangência do projeto.

As entregas referentes ao monitoramento quase em tempo real serão feitas por cenas previamente definidas pelo INEMA, considerando os dados históricos de desmatamento até o período anterior ao que será interpretado, de forma regular, enquanto perdurar o contrato. A frequência de mapeamento será semanal, seguindo a frequência de geração de dados pelos satélites.

- Produto 5

As atividades inerentes à entrega deste produto incluem a elaboração de pareceres técnicos que detalhem e subsidiem as ações da fiscalização com informações para a instrução do processo (administrativo e/ou judicial). Tais documentos serão produzidos sob demanda, sendo estimado 6 (seis) pareceres no período de 12 (doze) meses, visando confrontar os resultados parciais ou totais do monitoramento de decremento da vegetação relacionando-os com os resultados de operações planejadas, denúncias ambientais.

### **Evolução das Entregas**

Conforme descrito nos relatórios de entregas, apensados a este documento, o processo de evolução dos produtos previstos no escopo do projeto vem sendo garantido. Assim, os relatórios mensais entregues constataam a entrega dos Produtos 1 e 2, relativos ao Lote 1, bem como a finalização e entrega do Produto 3, relativo ao Lote 2. Foram realizadas, até o momento, 24 (vinte e quatro) entregas no âmbito do Projeto Harpia, as quais estão representadas pelos relatórios apresentados no Anexo I.

## **Item 11 – Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para aperfeiçoamento da plataforma SEIA**

O presente tópico tem por objetivo elencar as principais atividades desenvolvidas no âmbito do Projeto SEIA, no período de novembro de 2021 (início do projeto) à 30 de novembro de 2023.

### **Contextualização do Projeto**

O SEIA (Sistema Estadual de Informações Ambientais) é um instrumento único de informações, capaz de proporcionar agilidade no atendimento ao cidadão e garantir a gestão eficiente dos processos ambientais por parte do governo do Estado da Bahia.

O SEIA consolidou-se como a ferramenta responsável pela operacionalização e modernização da gestão ambiental na Bahia, não só por permitir o trâmite online e centralizado dos atos autorizativos e dos cadastros ambientais, mas também por apoiar os processos de monitoramento e fiscalização ambiental, fornecendo informações relevantes para a gestão do meio ambiente.

Para proceder com uma melhoria tecnológica no SEIA, com relação aos dados geográficos do CEFIR, foi necessária a remodelagem básica do banco de dados do módulo CEFIR, em seus dados espaciais, com o intuito de melhorar o desempenho, manutenibilidade e escalabilidade, e otimizar recursos. Esta etapa tem sido denominada de Estabilização do CEFIR e é predecessora e necessária para que o sistema esteja compatível à integração com o SIGWEB Geobahia.

Além disto, o projeto visa desenvolver o Módulo de Dados Concedidos (Tipologia Autorização de Supressão de Vegetação - ASV) de forma a possibilitar a geração de dados a serem utilizados em relatórios gerenciais e, posteriormente, no projeto de Painel de Monitoramento, aperfeiçoando a gestão ambiental pelo Estado.

### **Atividades Previstas**

O escopo das atividades desenvolvidas foi dividido em 02 (dois) grupos, conforme a seguir: Estabilização do CEFIR e Desenvolvimento do Módulo de Dados Concedidos.

Em relação à etapa de “Estabilização do CEFIR” foram previstas atividades relacionadas ao planejamento da remodelagem básica e a migração de tabelas. Em relação ao desenvolvimento do Módulo de Dados Concedidos (ASV), foram previstas atividades relacionadas à correção de erros e a inclusão de novos campos que permitirão a implementação de relatórios gerenciais.

## **Evolução das Entregas**

Conforme descrito nos Apêndice I e II, a Estrutura Analítica do Projeto (EAP) demonstra o processo de evolução das entregas previstas no escopo do projeto. Além disso, o Anexo II compila os relatórios mensais entregues pela empresa contratada, e que contém à cada bimestre a informação dos indicadores de acompanhamento do contrato, validados pelo INEMA, com o objetivo de realizar um acompanhamento detalhado das atividades desenvolvidas. Foram realizadas, até o momento, 24 (vinte) entregas de relatórios de acompanhamento de atividades no âmbito do projeto SEIA. Ressalta-se que não está incluindo aqui a entrega do relatório relacionado ao mês de Novembro/2023 (25º relatório), visto que este ainda se encontra em fase de elaboração.

Com relação às implantações das funcionalidades desenvolvidas no âmbito do projeto, as previsões para as suas implantações podem ser visualizadas nos Apêndices III, IV e V e VI.

## **Item 12 – Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para aprimoramento das plataformas geoespaciais**

O presente tópico tem por objetivo elencar as principais atividades desenvolvidas no âmbito do Projeto Geobahia, no período de setembro de 2021 (início do projeto) a novembro de 2023.

### **Contextualização do Projeto**

O Geobahia tornou-se uma ferramenta indispensável à realização das atividades das áreas do INEMA. Na direção de um caminho ainda mais promissor, o projeto envereda para uma concepção que extrapola o entendimento de um SIG convencional para visualização e manipulação de dados e acrescenta a vertente das temáticas do negócio voltadas para a análise e interpretação de dados, definindo interfaces específicas de acordo com o perfil de usuário. Com o amplo leque de atividades do Instituto, que passa pelas atividades de Regulação, Fiscalização, Monitoramento, Unidades de Conservação e Biodiversidade e Gestão das Águas, as diferentes áreas técnicas que possuem a componente espacial fortemente presente em suas ações, foi necessário pensar em um modelo de negócio de SIG web que estivesse integrado e agregasse valor ao negócio do INEMA. Para isso, algumas diretrizes foram consideradas no projeto Geobahia, tais como: a gestão inteligente da informação espacial, segurança da informação, aumento do desempenho e implementação de interfaces/ módulos personalizados. Tais diretrizes visam alcançar um cenário de gestão integrada da informação espacial, até então não explorado nas instituições públicas da Bahia, a partir da utilização de ferramentas *Open Source*.

### **Atividades Previstas**

O projeto prevê a atualização tecnológica do SigWebGeobahia, bem como o desenvolvimento de novas funcionalidades, como as listadas a seguir:

- Atualização tecnológica dos módulos do Geobahia;
- Atualização da interface de usuário possibilitando melhor organização das informações e melhor experiência dos usuários no uso das ferramentas e módulos do Geobahia;
- Desenvolvimento de análise automatizada de consultas espaciais;
- Criação de novas ferramentas de apoio à análise técnica ambiental;
- Disponibilização de temas e serviços ambientais;
- Módulo de Administração, para gestão dos dados e controles de usuários e permissões.

### **Evolução das Entregas**

Conforme pode ser observado no Apêndice VII, a Estrutura Analítica do Projeto (EAP) demonstra o processo de evolução das entregas previstas no escopo do projeto. Além disso, o Anexo III compila os relatórios mensais entregues pela empresa contratada, e que contém à cada bimestre a informação dos indicadores de acompanhamento do contrato, validados pelo INEMA, com o objetivo de realizar um acompanhamento detalhado das atividades desenvolvidas. Foram realizadas, até o momento, 26 (vinte e seis) entregas de relatórios de acompanhamento de atividades no âmbito do projeto Geobahia. Ressalta-se que não está incluindo aqui a entrega do relatório relacionado ao mês de Novembro/2023 (27º relatório), visto que este ainda se encontra em fase de elaboração.

Com relação às implantações das funcionalidades desenvolvidas no âmbito do projeto, as previsões para as suas implantações podem ser visualizadas no Apêndice VIII.

### **Item 18 - Contratação de serviço de engenharia para cercamento do Parque Estadual da Ponta da Tulha.**

A execução do Contrato n.º 049/2022 (serviços de cercamento da poligonal do PEPT), no valor total de R\$1.358.039,10 (um milhão, trezentos e cinquenta e oito mil, trinta e nove reais e dez centavos), firmado com a empresa Engetela Comércio e Serviços Ltda., já acrescido de um aditivo para a elaboração do georreferenciamento do cercamento do Parque, foi concluída com o cercamento de aproximadamente 25,8 (vinte e cinco vírgula oito) quilômetros relativos aos limites do Parque. Entretanto, a empresa deixou de entregar o produto referente ao georreferenciamento na forma como exigido no contrato, tendo o valor respectivo sido glosado, no valor de R\$84.500,00 (oitenta e quatro mil e quinhentos reais). O serviço de georreferenciamento será contratado posteriormente.

Ressalto que houve também a contratação da fiscalização do serviço por meio do Contrato n.º 119/2021, firmado com a empresa Peixoto Monteiro Engenharia Ltda, que realizou a análise das propostas durante a licitação e, quando da execução do Contrato n.º 049/2022, sete medições de acompanhamento do contrato, atestando o cumprimento do objeto contratado, ressalvado o produto relacionado ao georreferenciamento.

### **Item 19 - Contratação de serviço de engenharia para construção da Sede do Parque Estadual da Ponta da Tulha para a Gestão, com uma estrutura mínima para atender aos prestadores de serviços e um pequeno receptivo.**

Para a execução do item 19, foi contratado inicialmente a elaboração dos projetos arquitetônicos e complementares da sede, pórtico e guarita do PEPT, além de apoio na seleção das empresas que seriam contratadas para o cercamento e obra e da fiscalização da obra e dos serviços de cercamento do Parque quando da sua execução, tudo através do Contrato n.º 119/2021, firmado com a empresa Peixoto Monteiro Engenharia Ltda., no valor de R\$229.400,00 (duzentos e vinte e nove mil e quatrocentos reais), valor após a realização de dois aditamentos.

Os produtos relacionados à elaboração dos projetos arquitetônicos e complementares foram entregues e serviram como base para a elaboração da Carta Convite 188/2023, licitação da qual derivou o contrato 121/2023, firmado com a empresa GMC Engenharia para construção da sede, pórtico e guarita do Parque Estadual Ponta da Tulha, que atualmente está na 3ª medição, com as etapas de canteiro de obras, fundação e alvenaria concluídas.

**Itens 22, 23, 25, 26 e 27 - Revisão e elaboração dos planos de manejo da APA Costa de Itacaré Serra Grande, APA Lagoa Encantada e Rio Almada, Parque Estadual Serra do Conduru e Parque Estadual Ponta da Tulha, e Planos de Uso Público do Parque Estadual Serra do Conduru e Parque Estadual Ponta da Tulha.**

Para a execução conjunta dos itens 22,23,25,26 e 27 foi elaborado um único Termo de Referência, com o objetivo de otimizar a realização do levantamento de dados e realização de oficinas, além de obter instrumentos de gestão com uma visão integrada do território, refletindo o trabalho de integração realizado pelos servidores responsáveis pelas Unidades de Conservação. O Edital para a contratação foi publicado em maio sob o n. 222/2023 e dele derivou o contrato n.º 197/2023, firmado com o Consórcio de empresas Seleção Natural e Biotéia. Atualmente, o contrato se encontra na fase de vistoria técnica, base para a elaboração do primeiro produto.

### ANEXO I - Plano de Ações

EIXO	AÇÃO	RECURSOS ESTIMADOS	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
EIXO 1: PLANEJAMENTO TERRITORIAL - Produção de Dados Primários de Uso e Ocupação do Solo e Vegetação	Item 1 - Contratação de serviço de consultoria para levantamento dos dados primários de uso e cobertura da terra, uso da biodiversidade e da água das áreas da Região de Referência	R\$3.500.000,00		R\$1.750.000,00	R\$1.750.000,00			
	Item 2 - Contratação de serviço de consultoria levantamento dos dados primários de estratificação vegetal das áreas na Região de Referência	R\$2.000.000,00			R\$1.000.000,00	R\$1.000.000,00		
EIXO 2 - MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL - Produção de Dados Primários - Serviços técnicos especializados para produção e tratamento de dados Primários	Item 3 - Aquisição, instalação e manutenção de Plataforma de Coleta Automática de Dados Hidrológicos	R\$297.450,00	R\$297.450,00					
	Item 4 - Aquisição, instalação e manutenção de Plataforma de Coleta Automática de Dados Pluviométricos	R\$348.750,00	R\$348.750,00					
	Item 5 - Aquisição de Unidades de Monitoramento Remoto (UMR's) para Coleta de Dados da Qualidade da Água	R\$770.000,00		R\$770.000,00				
	Item 6 - Contratação de consultoria especializada para monitoramento da água	R\$390.000,00		R\$390.000,00				
	Item 07 - Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para aperfeiçoamento das plataformas de monitoramento da cobertura vegetal	R\$780.000,00				R\$780.000,00		
	Item 08 - Aquisição de imagens de alta resolução	R\$961.920,00			R\$240.480,00	R\$240.480,00	R\$240.480,00	R\$240.480,00
	Item 09 - Contratação de consultoria especializada para monitoramento da cobertura vegetal	R\$2.059.200,00	R\$343.200,00	R\$343.200,00	R\$343.200,00	R\$343.200,00	R\$343.200,00	R\$343.200,00



EIXO	AÇÃO	RECURSOS ESTIMADOS	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
<b>EIXO 3 - AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA - Serviços Técnicos Especializados para Integração do Monitoramento, Controle e Fiscalização Ambiental</b>	Item 10 - Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para desenvolvimento do Painel dos Monitoramentos	R\$1.560.000,00				R\$780.000,00	R\$780.000,00	
	Item 11 - Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para aperfeiçoamento da plataforma de Informações Ambientais denominada SEIA	R\$3.900.000,00		R\$1.300.000,00	R\$1.300.000,00	R\$1.300.000,00		
	Item 12 - Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para aprimoramento das plataformas geoespaciais	R\$3.120.000,00	R\$1.040.000,00	R\$1.040.000,00	R\$1.040.000,00			
	Item 13 - Aquisição de bens de infraestrutura de Hardware SEMA/INEMA (necessária para sustentar todas as ações de sistema)	R\$1.393.400,00	R\$1.393.400,00					
<b>EIXO 4: FORTALECIMENTO DA FISCALIZAÇÃO</b>	Item 14 - Aquisição de bens para estruturação da fiscalização federal, estadual e municipal	R\$1.141.100,00	R\$570.550,00	R\$570.550,00				
	Item 15 - Aquisição de bens para estruturação dos municípios litorâneos da região de referência	R\$539.000,00		R\$539.000,00				
	Item 16 - Aquisição de bens para estruturação da Polícia Federal e da Polícia Rodoviária Federal	R\$500.000,00			R\$500.000,00			
	Item 17 - Aquisição de bens para estruturação da CIPPA/Porto Seguro	R\$1.000.000,00			R\$1.000.000,00			

EIXO	AÇÃO	RECURSOS ESTIMADOS	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
<b>EIXO 5 - FORTALECIMENTO DA CONSOLIDAÇÃO TERRITORIAL DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO</b>	Item 18 - Contratação de serviço de engenharia para cercamento do Parque Estadual da Ponta da Tulha	R\$2.000.000,00	R\$2.000.000,00					
	Item 19 - Contratação de serviço de engenharia para infraestrutura do Parque Estadual da Ponta da Tulha	R\$350.000,00	R\$350.000,00					
	Item 20 - Contratação de serviço gráfico para sinalização da APA Lagoa Encantada e Rio Almada	R\$200.000,00					R\$200.000,00	
	Item 21 - Contratação de serviço gráfico para sinalização da APA Costa de Itacaré - Serra Grande	R\$200.000,00					R\$200.000,00	
	Item 22 - Contratação de serviço de consultoria para revisão do Plano de Manejo APA Itacaré Serra Grande	R\$500.000,00		R\$500.000,00				
	Item 23 - Contratação de serviço de consultoria para implementação do Plano de Manejo APA Itacaré Serra Grande	R\$400.000,00		R\$400.000,00				
	Item 24 - Contratação de serviço gráfico para demarcação física e sinalização de limites do Parque Estadual da Serra do Conduru	R\$100.000,00					R\$100.000,00	
	Item 25 - Contratação de serviço de consultoria para revisão do Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Conduru	R\$500.000,00		R\$500.000,00				
	Item 26 - Contratação de serviço de consultoria para elaboração dos Estudos Econômicos e Plano de Uso Público do Parque Estadual da Ponta da Tulha	R\$325.000,00					R\$325.000,00	
	Item 27 - Contratação de serviço de consultoria para elaboração dos Estudos Econômicos e Plano de Uso Público do Parque Estadual da Serra do Conduru	R\$325.000,00					R\$325.000,00	
	Item 28 - Contratação de serviço de engenharia para recuperação e complementação da estrutura do Parque Estadual da Serra do Conduru	R\$1.100.000,00						
Item 29 - Repasse de recurso para as Unidades de Conservação Federais do Corredor - PMBE - Lontras	R\$6.000.000,00			R\$1.200.000,00	R\$1.200.000,00	R\$1.200.000,00	R\$1.200.000,00	R\$1.200.000,00

EIXO	AÇÃO	RECURSOS ESTIMADOS	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
<b>EIXO 6: MEDIDA DE MITIGAÇÃO E COMPENSAÇÃO SUPLEMENTAR À FAUNA/FLORA</b>	Item 30 - Contratação de serviço de engenharia para adequação do CETAS Marinho	R\$400.000,00				R\$200.000,00	R\$200.000,00	
	Item 31 - Operacionalização do CETAS Marinho	R\$1.835.037,60					R\$917.518,80	R\$917.518,80
	Item 32 - Contratação de serviço de engenharia para manutenção do CETAS Marinho	R\$200.000,00					R\$100.000,00	R\$100.000,00
	Item 33 - Contratação de serviço de recomposição de vegetação	R\$1.403.952,87			R\$467.984,29	R\$467.984,29	R\$467.984,29	
<b>EIXO 7 - GOVERNANÇA AMBIENTAL</b>	Item 34 - Repasse de recurso para a implementação de um Observatório Socioambiental	R\$450.559,67	R\$75.093,28	R\$75.093,28	R\$75.093,28	R\$75.093,28	R\$75.093,28	R\$75.093,28
<b>TOTAL ESTIMADO EM AÇÕES</b>		<b>R\$40.550.370,14</b>	R\$6.418.443,28	R\$9.377.843,28	R\$8.916.757,57	R\$7.036.757,57	R\$4.824.276,37	R\$3.976.292,08
<b>TAXA ESTIMADA DE ADMINISTRAÇÃO (10%) PERCENTUAL MÁXIMO</b>		<b>R\$4.505.596,68</b>	R\$675.839,50	R\$901.119,34	R\$901.119,34	R\$675.839,50	R\$675.839,50	R\$675.839,50

---

## ANEXO II – Parecer Técnico

Consoante previsto na CLÁUSULA 6ª, inciso VI, foram identificadas por este Comitê Técnico de Execução (CTE) necessidades de ajustes no cronograma de execução preliminar constante do Plano de Ações (Anexo 3) do Termo de Compromisso Socioambiental (TCSA) Porto Sul, com vistas à melhor execução das ações estabelecidas, culminando em proposta de alterações nos itens 1, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18 e 19, 22, 23, 25, 26, 27, 33; acumulados. Cumpre ressaltar que as alterações efetuadas não implicam em mudanças no escopo das ações previstas no TCSA, sendo, portanto, relativas apenas aos ajustes orçamentários e de cronograma, especialmente em virtude de imprevistos operacionais, inerentes ao gerenciamento de qualquer projeto.

## ITEM 1

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 1:</b> <b>PLANEJAMENTO TERRITORIAL</b>  <b>Produção de Dados Primários de Uso e Ocupação do Solo e Vegetação</b>	<b>Item 1</b> – Fortalecimento Dos Corredores Ecológicos –  Contratação de serviço para levantamento dos dados primários de uso e cobertura da terra, uso da biodiversidade e da água.	Contratação de serviço para a realização da caracterização socioambiental de imóveis rurais (posses e propriedades) localizados no interior da Área de Proteção Ambiental (APA) da Lagoa Encantada e Rio Almada e da Área de Proteção Ambiental (APA) Costa de Itacaré - Serra Grande, <u>para subsidiar ações de regularização ambiental, preservação voluntária de vegetação nativa acima dos limites legalmente estabelecidos e recuperação de áreas degradadas.</u>  Para a caracterização socioambiental deverão ser coletados dados geoespaciais de pontos relevantes, como os limites individualizados dos imóveis, as Áreas de Preservação Permanente, a Reserva Legal; as áreas habitadas, com especificação das formas de utilização da terra nestas áreas, as quais serão utilizadas para a confecção de mapas temáticos e como subsídio para o planejamento, indicando eventuais incompatibilidades entre os objetivos e zoneamentos das Áreas de Proteção Ambiental (APA).			R\$3.500.000,00/4  R\$875.000,00 por parcela
PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	R\$875.000,00	R\$875.000,00	R\$875.000,00	R\$875.000,00	/
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	R\$ 1.750.000,00	R\$ 1.750.000,00	/	/	/

### JUSTIFICATIVAS:

Considerando que o levantamento de dados primários visando o fortalecimento dos corredores ecológicos na Região de Referência deste Termo de Compromisso Socioambiental - TCSA possui estreita relação com proposta de contratação unificada dos Planos de Manejo das Unidades de Conservação Estaduais existentes na Região de Referência (itens 22, 23 e 25), objetivando a realização de um planejamento territorial integrado, entendemos que a redistribuição de valores se faz necessária, para possibilitar o levantamento conjunto dos dados primários que serão produzidos no item 1 (uso e cobertura da terra, uso da biodiversidade e da água).

Na oportunidade, esclarecemos que se encontra em andamento a atualização tecnológica do Sistema Estadual de Informações Ambientais e Recursos Hídricos – SEIA, para possibilitar a recepção dos dados primários que serão produzidos.

## ITEM 7

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 2:</b> <b>MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL</b>  <b>Produção de Dados Primários - Serviços técnicos especializados para produção e tratamento de dados Primários</b>	<b>Item 07</b> – Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para aperfeiçoamento das plataformas de monitoramento da cobertura vegetal	Contratação de serviço de consultoria especializada em Tecnologia da Informação envolvendo um Time de desenvolvimento por 12 meses, para aperfeiçoamento das plataformas de monitoramento da cobertura vegetal com enfoque na região de referência.  OBS.: Todo o sistema de bens de infraestrutura de Software e Hardware necessário para a sustentação das ações de Tecnologia da Informação (TI) a que se refere o CAPÍTULO V, deverá apresentar mecanismos de segurança e inviolabilidade do armazenamento dos dados, bem como auditoria para rastreabilidade que permita que sejam armazenados e recuperados os registros dos usuários responsáveis pela alimentação, alteração e/ou exclusão de dados.			R\$1.560,00/2  R\$ 780.000,00 por parcela
ANOS DE EXECUÇÃO – PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	R\$ 780.000,00	R\$ 780.000,00	/	/	/
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	/	/	R\$ 780.000,00	/	/

### JUSTIFICATIVAS:

Considerando a previsão de execução de projeto interno que contempla a atualização inicial do aplicativo do TerraAmazon, a realocação de R\$ 780.000,00 (setecentos e oitenta mil reais) proposta do item 7 para o item 11 busca uma melhor execução dos recursos financeiros disponíveis.

Não obstante, importante ressaltar que a alteração proposta não implicará em prejuízo nas atividades de monitoramento e enfrentamento do desmatamento ilegal e da ocupação desordenada, contempladas com a contratação de consultoria especializada no monitoramento da cobertura vegetal prevista no item 9, com início no ano 01.

## ITEM 10

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 3:</b> <b>AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA</b>  <b>Serviços Técnicos Especializados para Integração do Monitoramento, Controle e Fiscalização Ambiental</b>	<b>Item 10</b> – Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para desenvolvimento do Painel dos Monitoramentos	Contratação de serviço de consultoria especializada em Tecnologia da Informação por 24 meses para desenvolvimento do Painel dos Monitoramentos com enfoque na região de referência, com o objetivo de detectar, alertar e publicar de maneira contínua, sistemática e didática, áreas com provável decréscimo de vegetação nativa e pontos com redução da qualidade/quantidade da água, orientando e munindo os agentes de fiscalização ambiental a que se refere o TCSA, de informações de alta precisão.			R\$1.560.000,00 (Um milhão, quinhentos e sessenta mil reais) /2
		OBS.: Todo o sistema de bens de infraestrutura de Software e Hardware necessário para a sustentação das ações de Tecnologia da Informação (TI) a que se refere o CAPÍTULO V, deverá apresentar mecanismos de segurança e inviolabilidade do armazenamento dos dados, bem como auditoria para rastreabilidade que permita que sejam armazenados e recuperados os registros dos usuários responsáveis pela alimentação, alteração e/ou exclusão de dados.			R\$780.000,00 (setecentos e oitenta mil reais a parcela)
PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	/	R\$780.000,00	R\$780.000,00	/	/
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	/	/	R\$780.000,00	R\$780.000,00	/

### JUSTIFICATIVAS:

Considerando que o desenvolvimento do Painel de Monitoramentos previsto no item 10, por sua natureza de utilização de dados e informações espaciais, depende do prévio aprimoramento da ferramenta base de informações espaciais ambientais (SIG Geobahia) previsto no item 12, entendemos como necessária a prorrogação sugerida, sem prejuízos aos monitoramentos previstos no TCSA, que, cumpre esclarecer, serão realizados pela execução imediata dos itens 3, 4, 5, 6, 8 e 9.

Diante do exposto, além do remanejamento dos valores inicialmente previstos, efetivamos a contratação do serviço de consultoria especializada em TI para aprimoramento das plataformas geoespaciais de forma unificada com o item 12, para possibilitar a contratação conjunta por um período mínimo de 60 meses.

Valor CONTRATO: R\$ 1.756.248,43

## ITEM 11

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 3: AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA</b>	<b>Item 11 –</b> Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para aperfeiçoamento da plataforma SEIA	Contratação de serviço de consultoria especializada em Tecnologia da Informação (mínimo por 24 meses) para aperfeiçoamento do Sistema Estadual de Informações Ambientais e de Recursos Hídricos –SEIA, de maneira a tornar mais consistente com posterior publicização as informações sobre os empreendimentos licenciados pelo Estado com enfoque na região de referência.			R\$3.120.000,00/2
<b>PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA</b>					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	/	/	/	R\$1.500.000,00	R\$1.500.000,00
<b>PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE</b>					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	R\$1.300.000,00	R\$1.300.000,00	R\$1.300.000,00	/	/

### **JUSTIFICATIVAS:**

Em razão da complexidade e especificidade, e visando garantir a devida evolução necessária da plataforma do Sistema Estadual de Informações Ambientais e de Recursos Hídricos – SEIA às demandas deste TCSA Porto Sul, procedemos com a contratação de um time ágil – Product Owner, Analista Sênior, Analista Back-end, Analista Front-end, Analista Teste, por 36 (trinta e seis) meses.

Importante reforçar que diante do aquecimento do mercado de TIC, se apresentou necessário o remanejamento de parte dos recursos financeiros do item 07 – “Aperfeiçoamento das Plataformas de Monitoramento da Cobertura Vegetal.

VALOR CONTRATADO R\$3.972.853,44



## ITEM 12

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 3: AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA</b>	<b>Item 12 –</b> Contratação de serviço de consultoria especializada em TI para aprimoramento das plataformas geoespaciais	<p>Contratação de serviço de consultoria especializada em Tecnologia da Informação (mínimo por 48 meses) para aprimoramento das plataformas GeoBahia e seu Módulo de Avaliação Ambiental Preliminar – MAP, com a inserção das informações específicas da região de referência sobre regras de uso e ocupação do solo, bem como das áreas restritas, com a respectiva melhoria de escala, de modo a subsidiar a gestão ambiental e a tomada de decisão.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A integração das plataformas GeoBahia e seu Módulo de Avaliação Ambiental Preliminar – MAP, com emissão permanente de alertas <i>online</i> de supressão de vegetação, aos COMPROMITENTES e aos integrantes do PLANO INTEGRADO DE FISCALIZAÇÃO;</li> <li>Publicação contínua e sistemática das áreas de decréscimo de vegetação, em especial a nativa, nas UCs e nas áreas de referência, entre todos os Entes Federativos e aos integrantes do PLANO INTEGRADO DE FISCALIZAÇÃO.</li> </ul> <p>Todo o sistema de bens de infraestrutura de Software e Hardware necessário para a sustentação das ações de Tecnologia da Informação (TI) a que se refere o CAPÍTULO V, deverá apresentar mecanismos de segurança e inviolabilidade do armazenamento dos dados, bem como auditoria para rastreabilidade que permita que sejam armazenados e recuperados os registros dos usuários responsáveis pela alimentação, alteração e/ou exclusão de dados.</p>			R\$3.120.000,00/2
PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	/	/	/	R\$1.500.000,00	R\$1.500.000,00
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
R\$1.040.000	R\$1.040.000	R\$1.040.000	/	/	/

### JUSTIFICATIVAS:

Considerando que a reestruturação da ferramenta base de informações espaciais ambientais (SIG Geobahia) alicerçará todos os demais projetos que por sua natureza utilizarão os dados e informações espaciais, imprescindível o início imediato do item 12 nos anos 01 a 03, para permitir não somente a publicação dos dados e informações geoespaciais do Item 10 (Painel de Monitoramentos), como também a operacionalização dos Itens 01 (CEFIR), 09 (Monitoramento da Cobertura Vegetal) e 11 (SEIA – Dados Espaciais).

Diante do exposto, além da redistribuição dos valores inicialmente previstos entre as parcelas, efetivamos a contratação do serviço de consultoria especializada em TI para aprimoramento das plataformas geoespaciais de forma unificada com o item 10, para possibilitar a contratação conjunta por um período mínimo de 60 meses.

VALOR CONTRATADO R\$3.261.604,22

## ITEM 14

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 4: FORTALECIMENTO DA FISCALIZAÇÃO</b>	<b>Item 14</b> – Aquisição de bens para estruturação da fiscalização federal, estadual e municipal	Aquisição e doação de equipamentos que contribuam para a qualificação de todos os seguimentos responsáveis pela fiscalização na região de referência, quais sejam, IBAMA, ICMBIO, INEMA, DPA.			R\$ 1.141.100,00/3  R\$380.366,67 a parcela
PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
R\$ 380.366,67	R\$ 380.366,67	R\$ 380.366,67			
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
R\$ 550.570,00	R\$ 550.570,00				

### JUSTIFICATIVA:

Os valores correspondentes ao item 14 foram remanejados para a adequação às disponibilidades orçamentárias e antecipação da aquisição dos bens para estruturação da fiscalização previstos.

Contudo, a variação cambial superior a 64% (sessenta e quatro por cento) na cotação de veículos em comparação aos valores orçados, quando da composição dos preços do item 14, em 2018, comprometeu a aquisição do conjunto de equipamentos que compõe a especificação do item supracitado, exigindo a adequação para aquisição dos itens aos recursos disponíveis.

## ITEM 15

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 4: FORTALECIMENTO DA FISCALIZAÇÃO</b>	<b>Item 15</b> – Aquisição de bens para estruturação dos municípios litorâneos da região de referência	Aquisição e doação de equipamentos que contribuam para a qualificação e estruturação dos órgãos ambientais dos municípios de Ilhéus, Uruçuca e Itacaré.			R\$ 539.000,00/ 2  R\$ 269.500,00 a parcela
PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
R\$269.500,00	R\$269.500,00				
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
	R\$ 539.000,00				

### JUSTIFICATIVA:

As ações do Eixo 4 - Fortalecimento da Fiscalização, correspondentes aos itens 15 a 17, inicialmente previstas com início para o Ano 1, não puderam ser iniciadas de imediato por guardarem estreita relação com o Protocolo Integrado de Fiscalização Ambiental e necessidade de formalização de acordo de cooperação com os órgãos com atribuição fiscalizatória ambiental eventualmente aderentes ao referido Protocolo, sendo necessária, portanto, a prorrogação das aquisições de bens para estruturação da fiscalização inicialmente previstas no item 15 para o ano 2.

## ITEM 16

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 4: FORTALECIMENTO DA FISCALIZAÇÃO</b>	<b>Item 16</b> – Aquisição de bens para estruturação da Polícia Rodoviária Federal	Aquisição e doação de equipamentos que contribuam para a estruturação da Polícia Federal e Polícia Rodoviária Federal para fiscalização na região de referência, sobretudo tráfico de madeira e de animais. OBS.: Animais ameaçados de extinção da lista vermelha, competência da Justiça Federal.			R\$ 500.000,00 / 2  R\$250.000,00 a parcela a ser dividida entre as duas Polícias.
PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
R\$250.000,00	R\$250.000,00				
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
		R\$500.000,00			

### JUSTIFICATIVA:

As ações do Eixo 4 - Fortalecimento da Fiscalização, correspondentes aos itens 15 a 17, inicialmente previstas com início para o Ano 1, não puderam ser iniciadas de imediato por guardarem estreita relação com o Protocolo Integrado de Fiscalização Ambiental e necessidade de formalização de acordo de cooperação com os órgãos com atribuição fiscalizatória ambiental eventualmente aderentes ao referido Protocolo, sendo necessária, portanto, a prorrogação das aquisições de bens para estruturação da fiscalização inicialmente previstas no item 16 para o ano 3.

Ademais, os itens referentes à estruturação das Polícias Federal e Rodoviária Federal, no valor estimado de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) ainda não foram especificados, o que reforça a necessidade de prorrogação da ação.

## ITEM 17

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 4: FORTALECIMENTO DA FISCALIZAÇÃO</b>	<b>Item 17</b> – Apoio estruturante ao Pelotão da Costa do Cacau da CIPPA Porto Seguro, situado no Município de Ilhéus	Aquisição e doação de equipamentos que contribuam para a qualificação e estruturação do Pelotão da Costa do Cacau da CIPPA Porto Seguro, situado no Município de Ilhéus.			R\$1.000.000,00 / 2  R\$ 500.000,00 a parcela
PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00				
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
		R\$ 1.000.000,00			

### JUSTIFICATIVA:

As ações do Eixo 4 - Fortalecimento da Fiscalização, correspondentes aos itens 15 a 17, inicialmente previstas com início para o Ano 1, não puderam ser iniciadas de imediato por guardarem estreita relação com o Protocolo Integrado de Fiscalização Ambiental e necessidade de formalização de acordo de cooperação com os órgãos com atribuição fiscalizatória ambiental eventualmente aderentes ao referido Protocolo, sendo necessária, portanto, a prorrogação das aquisições de bens para estruturação da fiscalização inicialmente previstas no item 17 para o ano 3.

Ademais, os itens referentes à estruturação da Companhia Independente de Polícia de Proteção Ambiental/Porto Seguro – CIPPA/Porto Seguro, no valor estimado de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) ainda não foram especificados, o que reforça a necessidade de prorrogação da ação.

## ITENS 18 e 19

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 5: FORTALECIMENTO DA CONSOLIDAÇÃO TERRITORIAL DAS UCs</b>	<b>Item 18</b> – Contratação de serviço de engenharia para infraestrutura do Parque Estadual da Ponta da Tulha	Contratação de serviço de engenharia para cercamento do Parque Estadual da Ponta da Tulha.			R\$2.000.000,00
	<b>Item 19</b> – Contratação de serviço de engenharia para infraestrutura do Parque Estadual da Ponta da Tulha	Contratação de serviço de engenharia para construção da Sede do Parque Estadual da Ponta da Tulha para a Gestão, com uma estrutura mínima para atender aos prestadores de serviços e um pequeno receptivo.			R\$350.000,00
PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1 (Item 18)	ANO 2 (Item 18)	ANO 3 (Item 18)	ANO 4 (Item 18)	ANO 5 (Item 18)	ANO 6 (Item 18)
<del> </del>	R\$1.000.000,00	R\$1.000.000,00	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
ANO 1 (Item 19)	ANO 2 (Item 19)	ANO 3 (Item 19)	ANO 4 (Item 19)	ANO 5 (Item 19)	ANO 6 (Item 19)
R\$350.000,00	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1 (Item 18)	ANO 2 (Item 18)	ANO 3 (Item 18)	ANO 4 (Item 18)	ANO 5 (Item 18)	ANO 6 (Item 18)
R\$2.000.000,00	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
ANO 1 (Item 19)	ANO 2 (Item 19)	ANO 3 (Item 19)	ANO 4 (Item 18)	ANO 5 (Item 19)	ANO 6 (Item 19)
R\$350.000,00	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>

### JUSTIFICATIVA:

Considerando o avanço das tratativas com o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT para o início da recuperação de áreas degradadas no interior do Parque Estadual da Ponta da Tulha com recursos externos ao TCSA, e com o intuito de obter economia nas contratações de serviços de engenharia para o cercamento e infraestrutura do Parque Estadual da Ponta da Tulha, as contratações do cercamento e da elaboração dos projetos de engenharia e fiscalização dos contratos de cercamento e execução da obra foram feitas concomitantemente e a execução da obra (item 19) foi realizada posteriormente.

### ITENS 22, 23, 25, 26 e 27

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO			
ESPECIFICAÇÕES			
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA	RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 5: FORTALECIMENTO DA CONSOLIDAÇÃO TERRITORIAL DAS UCs</b>	<b>Item 22</b> - Contratação de serviço de consultoria para revisão do Plano de Manejo APA Itacaré Serra Grande	Elaboração de Estudo visando revisão dos diversos elementos do Plano de Manejo da APA Itacaré Serra Grande: Diagnóstico, Zoneamento Ambiental e Plano de Gestão, de acordo com descrições técnicas especificadas em Termo de Referência apresentado.	R\$500.000,00
	<b>Item 23</b> – Contratação de serviço de consultoria para implementação do Plano de Manejo APA Itacaré Serra Grande	Elaboração de Estudo visando revisão dos diversos elementos do Plano de Manejo da APA Lagoa Encantada e Rio Almada: Diagnóstico, Zoneamento Ambiental e Plano de Gestão e elaboração do Plano de Manejo do Parque Estadual Ponta da Tulha, tudo de acordo com descrições técnicas especificadas em Termo de Referência a ser apresentado.	R\$400.000,00
	<b>Item 25</b> - Contratação de serviço de consultoria para revisão do Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Conduru	Elaboração de Estudo visando revisão dos diversos elementos do Plano de Manejo do Parque Estadual Serra do Conduru.: Diagnóstico, Zoneamento Ambiental e Plano de Gestão, de acordo com descrições técnicas especificadas em Termo de Referência apresentado.	R\$500.000,00
	<b>ITEM 26</b> - Contratação de serviço de consultoria para elaboração dos Estudos Econômicos e Plano de Uso Público do Parque Estadual da Ponta da Tulha	Elaboração de Estudo visando a elaboração do Plano de Uso Público Parque Estadual Ponta da Tulha, de acordo com descrições técnicas especificadas em Termo de Referência apresentado	325.000,00
	<b>ITEM 27</b> -Contratação de serviço de consultoria para elaboração dos Estudos Econômicos e Plano de Uso Público do Parque Estadual da Serra do Conduru	Elaboração de Estudo visando a elaboração do Plano de Uso Público do Parque Estadual Serra do Conduru. de acordo com descrições técnicas especificadas em Termo de Referência apresentado	325.000,00

PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1 (Item 22)	ANO 2 (Item 22)	ANO 3 (Item 22)	ANO 4 (Item 22)	ANO 5 (Item 22)	ANO 6 (Item 22)
		R\$500.000,00			
ANO 1 (Item 23)	ANO 2 (Item 23)	ANO 3 (Item 23)	ANO 4 (Item 23)	ANO 5 (Item 23)	ANO 6 (Item 23)
		R\$400.000,00			
ANO 1 (Item 25)	ANO 2 (Item 25)	ANO 3 (Item 25)	ANO 4 (Item 25)	ANO 5 (Item 25)	ANO 6 (Item 25)
		R\$500.000,00			
ANO 1 (Item 26)	ANO 2 (Item 26)	ANO 3 (Item 26)	ANO 4 (Item 26)	ANO 5 (Item 26)	ANO 6 (Item 26)
			R\$325.000,00		
ANO 1 (Item 27)	ANO 2 (Item 27)	ANO 3 (Item 27)	ANO 4 (Item 27)	ANO 5 (Item 27)	ANO 6 (Item 27)
			R\$325.000,00		

PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADAPELO CTE					
ANO 1 (Item 22)	ANO 2 (Item 22)	ANO 3 (Item 22)	ANO 4 (Item 22)	ANO 5 (Item 22)	ANO 6 (Item 22)
	R\$500.000,00				
ANO 1 (Item 23)	ANO 2 (Item 23)	ANO 3 (Item 23)	ANO 4 (Item 23)	ANO 5 (Item 23)	ANO 6 (Item 23)
	R\$400.000,00				
ANO 1 (Item 25)	ANO 2 (Item 25)	ANO 3 (Item 25)	ANO 4 (Item 25)	ANO 5 (Item 25)	ANO 6 (Item 25)
	R\$500.000,00				
ANO 1 (Item 25)	ANO 2 (Item 26)	ANO 3 (Item 26)	ANO 4 (Item 26)	ANO 5 (Item 26)	ANO 6 (Item 26)
	R\$325.000,00				
ANO 1 (Item 25)	ANO 2 (Item 27)	ANO 3 (Item 27)	ANO 4 (Item 27)	ANO 5 (Item 27)	ANO 6 (Item 27)
	R\$325.000,00				

### **JUSTIFICATIVA:**

Proposta de contratação unificada dos Planos de Manejo e Planos de Uso Público das Unidades de Conservação Estaduais existentes na Região de Referência (itens 22, 23, 25, 26 e 27), objetivando a realização de um planejamento territorial integrado. Foi alterada a ação 23 - Implementação do Plano de Manejo da APA Costa de Itacaré-Serra Grande para Revisão do Plano de Manejo da APA Lagoa Encantada e Rio Almada e Elaboração do Plano de Manejo do Parque Estadual Ponta da Tulha e integrada a contratação dos Itens 26 e 27 para otimizar a utilização do recurso.



### ITEM 33

ANEXO 3 – PLANO DE AÇÃO					
ESPECIFICAÇÕES					
EIXO	AÇÃO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA			RECURSOS ESTIMADOS
<b>EIXO 6: MEDIDA DE MITIGAÇÃO ECOMPENSAÇÃO COMPLEMENTAR À FAUNA/FLORA</b>	<b>Item 33</b> – Contratação de serviço de recomposição de vegetação	Contratação de serviço para executar a recomposição de 100 (cem) hectares de vegetação, relacionado ao plantio compensatório complementar, considerando a supressão de, no máximo, 484 ha (quatrocentos e oitenta e quatro) hectares de vegetação durante a fase de implantação do empreendimento.			R\$R\$1.403.952,87/ 3  R\$467.984,29a parcela
PROPOSTA ORIGINAL DO TCSA					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	/	/	R\$467.984,29	R\$467.984,29	R\$467.984,29
PROPOSTA ALTERAÇÃO APRESENTADA PELO CTE					
ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
/	/	R\$467.984,29	R\$467.984,29	R\$467.984,29	/

### JUSTIFICATIVA:

Necessidade de antecipação do início das ações relacionadas à recomposição de vegetação nativa da Mata Atlântica equivalente ao montante complementar de 100ha (cem hectares) por meio da execução das medidas previstas no Item 33 (Eixo 6), objetivando o atendimento da execução no prazo máximo de até 05 (cinco) anos a contar da homologação do TCSA, nos termos da CLÁUSULA 20ª.