

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

034766/2021

OBJETO:

Medir o potencial eólico offshore na região da margem equatorial brasileira e calcular o recurso energético disponível compreendendo a faixa do Oceano Atlântico que vai do Estado do Rio Grande do Norte até o Estado do Amapá, observando a influência da Zona de Convergência Intertropical principalmente na região do Amapá, região bastante deficiente de dados medidos.

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

O potencial eólico marítimo do Brasil, segundo dados do Global Wind Atlas, ultrapassa os 600 GW e foi obtido por meio de simulações. A avaliação do recurso eólico com dados observados é a melhor metodologia de correlação entre modelos existentes. Assim, a medição deste potencial e validação com alguns pontos da região de interesse ajudará a incentivar o desenvolvimento tecnológico e inovação na implementação de energia eólica no mar.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

Medição do potencial energético para auxiliar no desenvolvimento tecnológico e inovação, em especial, na área de energia eólica marítima, fornecendo subsídios para destravar as questões regulatórias, ambientais, econômicas, de infraestrutura e da logística.

PÚBLICO ALVO:

Os pesquisadores, fabricantes de equipamentos, desenvolvedores de projetos, ministério de minas e energia (como planejador do sistema elétrico do Brasil) e toda a cadeia de Energia.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Identificação das melhores áreas de potencial eólico para fomentar o desenvolvimento de projetos de usinas e auxiliar os fabricantes de equipamentos a dimensionarem os aerogeradores, torres e fundações adequados ao perfil de vento do Brasil.

RESULTADOS ESPERADOS:

Determinação do Potencial Eólico Marítimo na região equatorial do Oceano Atlântico, compreendendo a porção que vai do Estado do Rio Grande do Norte até o Estado do Amapá, com a realização de campanhas de medição de variáveis meteorológicas e simulação do recurso com as respectivas correlações para validação dos modelos.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 24000	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação		
CPF DO RESPONSÁVEL: 809.199.794-91	NOME DO RESPONSÁVEL: LUCIANA BARBOSA DE OLIVEIRA SANTOS		
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Esplanada dos Ministérios Bloco E		CEP DO RESPONSÁVEL: 70067-900	

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 03.784.680/0011-41					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: AVENIDA CAPITAO-MOR GOUVEIA, 1480					
CIDADE: NATAL	UF: RN	CÓDIGO MUNICÍPIO: 1761	CEP: 59063400	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/TELEFONE: 84994097633
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA		AGÊNCIA: 2870-3		CONTA CORRENTE: 216410	
CPF DO RESPONSÁVEL: 476.113.324-49	NOME DO RESPONSÁVEL: RODRIGO DINIZ DE MELLO				
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA ALDA RAMALHO PEREIRA, 1005, APTO 1001 - TIROL				CEP DO RESPONSÁVEL: 59014600	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 5.110.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2021	R\$ 5.000.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 110.000,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	22/12/2021	
FIM DE VIGÊNCIA:	31/12/2025	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2025	

6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Aquisição de equipamentos			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 12.0	Valor:	R\$ 3.800.000,00
Início Previsto: 22/12/2021	Término Previsto: 31/12/2025	Valor Global:	R\$ 5.000.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Importação dos equipamentos			
Quantidade: 12.0 UN	Valor: R\$ 3.800.000,00	Início Previsto: 22/12/2021	Término Previsto: 31/12/2025

Meta nº: 2

Especificação: Instalação dos equipamentos			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 400.000,00
Início Previsto: 22/12/2021	Término Previsto: 31/12/2025	Valor Global:	R\$ 5.000.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Instalação dos equipamentos			
Quantidade: 14.0 UN	Valor: R\$ 400.000,00	Início Previsto: 22/12/2021	Término Previsto: 31/12/2025

Meta nº: 3

Especificação: Medições e Manutenções Preventiva/Corretiva			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 200.000,00
Início Previsto: 01/01/2022	Término Previsto: 31/12/2025	Valor Global:	R\$ 5.000.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Campanhas de manutenções preventivas e corretivas das estações a cada 3 meses			
Quantidade: 5.0 UN	Valor: R\$ 200.000,00	Início Previsto: 30/08/2022	Término Previsto: 31/12/2025

Meta nº: 4

Especificação: Modelagem e Avaliação do Recurso Energético			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 500.000,00
Início Previsto: 01/01/2022	Término Previsto: 31/12/2025	Valor Global:	R\$ 5.000.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Simulação do Recurso Energético e elaboração dos mapas após as validações das medições			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 500.000,00	Início Previsto: 01/01/2022	Término Previsto: 31/12/2025

Meta nº: 5

Especificação: Evento de Divulgação dos Resultados			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 100.000,00
Início Previsto: 01/01/2022	Término Previsto: 31/12/2025	Valor Global:	R\$ 5.000.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Evento de Divulgação dos Resultados (Amapa e Natal)			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 100.000,00	Início Previsto: 01/08/2022	Término Previsto: 31/12/2025

Meta nº: 6

Especificação: Complemento a meta dois, frete para instalação do equipamento.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 10.0	Valor:	R\$ 110.000,00
Início Previsto: 20/06/2023	Término Previsto: 22/12/2023	Valor Global:	R\$ 5.000.000,00
UF:	Município:	CEP:	
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Frete Nacional para instalação dos equipamentos da meta dois.			
Quantidade: 10.0 UN	Valor: R\$ 110.000,00	Início Previsto: 20/06/2023	Término Previsto: 22/12/2023

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

MÊS DESEMBOLSO: Janeiro	ANO: 2022
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 3.579.043,06
DESCRIÇÃO: Aquisição de equipamentos	
META Nº: 2	VALOR DA META: R\$ 400.000,00
DESCRIÇÃO: Instalação dos equipamentos	
VALOR DO REPASSE: R\$ 3.979.043,06	PARCELA Nº: 1
MÊS DESEMBOLSO: Junho	ANO: 2023
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 220.956,94
DESCRIÇÃO: Aquisição de equipamentos	
META Nº: 3	VALOR DA META: R\$ 200.000,00
DESCRIÇÃO: Medições e Manutenções Preventiva/Corretiva	
META Nº: 4	VALOR DA META: R\$ 500.000,00
DESCRIÇÃO: Modelagem e Avaliação do Recurso Energético	
META Nº: 5	VALOR DA META: R\$ 100.000,00
DESCRIÇÃO: Evento de Divulgação dos Resultados	
VALOR DO REPASSE: R\$ 1.020.956,94	PARCELA Nº: 2

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

MÊS DESEMBOLSO: Junho	ANO: 2023
META Nº: 6	VALOR DA META: R\$ 110.000,00
DESCRIÇÃO: Complemento a meta dois, frete para instalação do equipamento.	
VALOR DO REPASSE: R\$ 110.000,00	PARCELA Nº: 1

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Combustível				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339033	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: L	QUANTIDADE: 2903,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 5,72	V.TOTAL: R\$ 16.590,67
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Diárias para instalação e manutenção dos equipamentos				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339014	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 369,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 360,00	V.TOTAL: R\$ 132.840,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: locação de veículos 4x4				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339033	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 90,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 450,00	V.TOTAL: R\$ 40.500,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Bolsa para pesquisador Graduado				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339020	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: BOL	QUANTIDADE: 89,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 3.916,85	V.TOTAL: R\$ 348.600,00
OBSERVAÇÃO: Três bolsistas graduados por 18 meses.				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Passagem Nacional				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339033	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 90,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 2.000,00	V.TOTAL: R\$ 180.000,00
OBSERVAÇÃO: Para participação de reuniões, instalação e manutenção dos equipamentos (Amapá, Maranhão e Brasília)				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Bolsa de pós doutorado PDI-III				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339020	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: BOL	QUANTIDADE: 30,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 9.600,00	V.TOTAL: R\$ 288.000,00
OBSERVAÇÃO: Bolsa de pós doutorado por 24 meses				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Frete nacional para instalação dos equipamentos da meta dois.				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Rendimentos de Aplicação			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia, 2770 - Lagoa Nova - Nata/RN				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 10,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 11.000,00	V.TOTAL: R\$ 110.000,00
OBSERVAÇÃO:				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Computadores industriais				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 4,00	V. UNITÁRIO: R\$ 2.600,00	V.TOTAL: R\$ 10.400,00	
OBSERVAÇÃO: As unidades do equipamento SODAR, adquiridas no projeto, necessitam de um computador industrial para cada, que receberão a instalação do software específico do fabricante do SODAR (SCINTEC). Esse software serve para ajuste das configurações, funcionamento e processamento de dados. Embora o computador seja comercializado pelo próprio fornecedor do SODAR, constatou-se que o software de configuração e controle pode ser instalado em qualquer computador industrial que possua os requisitos mínimos mencionados pelo fabricante no manual do equipamento SODAR. Nesse caso, optou-se por adquirir o computador separadamente, pois foram identificados outros modelos que atendem às especificações técnicas, mas possuem menor custo, otimizando assim o recurso financeiro do projeto. Os computadores industriais adequados para a integração e funcionamento junto ao SODAR, necessitam de robustez para aguentar as intempéries de ambientes remotos, uma vez que as campanhas de medição serão realizadas em costas, praias, ilhas e ambientes com grande variação de temperatura, humidade e salinidade.				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Horas de processamento em supercomputador				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339040	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: H	QUANTIDADE: 3076,91	V. UNITÁRIO: R\$ 26,00	V.TOTAL: R\$ 80.000,00	
OBSERVAÇÃO: Horas de processamento com 10 núcleos				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Despesas de internação e fretes internacionais				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 113.469,33	V.TOTAL: R\$ 113.469,33	
OBSERVAÇÃO: despesas e fretes internacionais				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Modems GSM				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 15,00	V. UNITÁRIO: R\$ 650,07	V.TOTAL: R\$ 9.751,05	
OBSERVAÇÃO: Os dispositivos serão usados nos sistemas de comunicação, monitoramento e coleta remota de dados das estações meteorológicas, LIDARS e SODARS do projeto. O roteador LTE GSM 3G/4G garante conexão com a internet via GSM em locais sem conexão de banda larga disponível para telecomunicação das estações meteorológicas, LIDARS e SODARS. O monitoramento remoto das condições dos equipamentos de medição e coleta de dados permite identificar em tempo hábil possíveis defeitos em sensores e outras anomalias nos sistemas eletrônicos, garantindo com isso melhor resposta da equipe de manutenção preventiva/corretiva, a fim de inserir maior disponibilidade e qualidade dos dados coletados durante toda a campanha de medição.				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Perfilador de vento tipo LIDAR				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 7,00	V. UNITÁRIO: R\$ 372.442,39	V.TOTAL: R\$ 2.607.096,70	
OBSERVAÇÃO: Equipamento destinado para medição de vento - Considerando a disponibilização do recurso correspondente aos itens a serem suprimidos do projeto e o saldo remanescente da aquisição dos LiDARs, visualizou-se a oportunidade de aumento da resolução espacial das medições dos ventos offshore por meio da instalação de mais dois pontos de medição utilizando perfilador de vento tipo LiDAR, e assim melhorar a exatidão da determinação do potencial eólico offshore. Com maior número de pontos de medição, reforça-se a caracterização do potencial eólico disponível, melhorando a avaliação dos fenômenos atmosféricos de microescala nas diferentes áreas que compõem a região de estudo.				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Estação meteorológica				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 7,00	V. UNITÁRIO: R\$ 78.185,24	V.TOTAL: R\$ 547.296,70	
OBSERVAÇÃO: Estações Meteorológicas				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Computador para tratamento de dados				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 6,00	V. UNITÁRIO: R\$ 20.297,44	V.TOTAL: R\$ 121.784,62	
OBSERVAÇÃO: Estações de trabalho para pesquisadores e Bolsistas				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Perfilador de vento tipo SODAR				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 224.092,25	V.TOTAL: R\$ 448.184,50	
OBSERVAÇÃO: medição de vento - O item "Perfilador de vento tipo SoDAR" apresentou diferença de valor entre a submissão do projeto e efetivação da aquisição, necessitando portanto de complementação orçamentária. Considerando a disponibilização do recurso correspondente aos itens a serem suprimidos do projeto.				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Notebooks				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 9,00	V. UNITÁRIO: R\$ 6.165,16	V.TOTAL: R\$ 55.486,43	
OBSERVAÇÃO: A rotina da equipe técnica de campo, atuando nesse projeto, tem demandado a utilização de uma gama de ferramentas para a correta manutenção, integração, aferição e verificação de funcionamento das estações meteorológicas, LIDARS e SODARS. No intuito de agilizar e, em certos casos, viabilizar a realização das tarefas de configuração das condições das campanhas de medição, ajustes técnicos, integração e testes dos sistemas de telemetria que são aplicados aos equipamentos, observou-se a necessidade de se utilizar computadores portáteis, que deverão ser empregados tanto em campo como no laboratório. Além disso, na maioria das vezes, as campanhas serão realizadas em ambientes sem INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS - ISI-ER SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI/ISI-ER Av. Capitão-Mor Gouveia, 2770 – Lagoa Nova – 59064-164, Natal-RN CNPJ: 03.784.680/0011-41 – isi-er@isi-er.com.br – www.fiern.org.br disposição de rede elétrica da concessionária de energia local, sendo os equipamentos ligados em sistemas fotovoltaicos isolados, tornando o uso de computadores portáteis (notebooks com autonomia de bateria) extremamente necessário para os ajustes aos equipamentos de campo.				

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
339040	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339014	R\$ 132.840,00	R\$ 132.840,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339033	R\$ 237.090,67	R\$ 237.090,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339039	R\$ 223.469,33	R\$ 113.469,33	R\$ 0,00	R\$ 110.000,00
339020	R\$ 636.600,00	R\$ 636.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
449052	R\$ 3.800.000,00	R\$ 3.800.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 5.110.000,00			

11 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

13 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:

Declaração de Capacidade Técnica e Gerencial 034766 Margem equatorial.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:

DECLARAÇÃO MCTI_contrapartida.pdf