

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

022936/2021

OBJETO:

Difundir conhecimentos de ciências e Implantar laboratórios didáticos de energia solar fotovoltaica.

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

Desenvolver e difundir em 13 escolas da rede de ensino estadual e dos municípios do Rio Grande do Norte os conceitos teóricos desenvolvidos nas disciplinas básicas de Matemática, Física e Geografia aplicadas as tecnologias de geração de energia elétrica a partir da fonte de energia renovável solar fotovoltaica. Implantando laboratórios didáticos com uma mini usina solar fotovoltaica de 5 kWp.

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

Promoção do ensino de ciências por meio da formação e da educação em ciências numa perspectiva investigativa, experimental, criativa, colaborativa e inovadora.

PÚBLICO ALVO:

Alunos da rede publica de ensino do Rio Grande do Norte

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Ampliar o ensino da ciência e melhorar a qualidade da aprendizagem das disciplinas relacionadas a meio ambiente e energia.

RESULTADOS ESPERADOS:

Ampliar a difusão da ciência e despertar os alunos para o campo das profissões de energias limpas.

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: 216003		
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\$ 1.000.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2021	R\$ 1.000.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	31/12/2021	
FIM DE VIGÊNCIA:	29/05/2025	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2025	

6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Capacitação dos professores			
Unidade de Medida: UN		Quantidade: 1.0	Valor: R\$ 200.000,00
Início Previsto: 10/01/2022		Término Previsto: 29/05/2025	Valor Global: R\$ 1.000.000,00
UF:	Município:		CEP:
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Treinamento, capacitação e elaboração do manual de experimentos.			
Quantidade: 1.0 UN		Valor: R\$ 200.000,00	Início Previsto: 10/01/2022
			Término Previsto: 30/06/2024

Meta nº: 2

Especificação: Aquisição de equipamentos			
Unidade de Medida: UN		Quantidade: 1.0	Valor: R\$ 800.000,00
Início Previsto: 10/01/2022		Término Previsto: 29/05/2025	Valor Global: R\$ 1.000.000,00
UF:	Município:		CEP:
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Compra dos kit fotovoltaicos e estações climatologicas			
Quantidade: 1.0 UN		Valor: R\$ 800.000,00	Início Previsto: 10/01/2022
			Término Previsto: 30/06/2024

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

MÊS DESEMBOLSO: Fevereiro		ANO: 2022
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 200.000,00
DESCRIÇÃO: Capacitação dos professores		
META Nº: 2	VALOR DA META:	R\$ 800.000,00
DESCRIÇÃO: Aquisição de equipamentos		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 1.000.000,00	PARCELA Nº: 1

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Serviços de readequação física da infraestrutura de micro usina solar FV para melhoria da segurança e operação				
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: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 4.434,62	V.TOTAL: R\$ 57.650,06
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Serviços gráficos e de impressão				
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: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 550,00	V.TOTAL: R\$ 7.150,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Serviço de gravação e edição de vídeo multimídia				
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\$ 15.100,34	V.TOTAL: R\$ 15.100,34
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Serviços de elaboração de arte e confecção de placas e capas de sinalização para os módulos				
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: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 1.750,00	V.TOTAL: R\$ 22.750,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Módulos solares fotovoltaicos portáteis de 10 Wp				
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: 52,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 178,87	V.TOTAL: R\$ 9.301,20
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Bússola com indicador de Norte Verdadeiro				
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: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 50,75	V.TOTAL: R\$ 659,75
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Repetidor e extensor Wi-Fí Dual Band para internet				
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: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 254,77	V.TOTAL: R\$ 3.312,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Alicates Amperímetro CA/CC				
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: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 416,75	V.TOTAL: R\$ 5.417,79
OBSERVAÇÃO:				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Inclinômetro digital medidor de ângulo com transferidor de nível					
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: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 106,64	V.TOTAL:	R\$ 1.386,32
OBSERVAÇÃO:					
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Encargos patronais referente a hora de instrutores SENAI					
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339004		
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770					
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL			
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 18,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 444,00	V.TOTAL:	R\$ 7.992,00
OBSERVAÇÃO:					
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Horas técnicas dos instrutores SENAI					
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339036		
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capitão Mor Gouveia 2770					
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL			
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2220,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 18,00	V.TOTAL:	R\$ 39.960,00
OBSERVAÇÃO:					
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Despesas de viagem, locao de veculos e gasolina					
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339049		
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capito Mor Gouveia 2770					
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL			
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 154,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 184,40	V.TOTAL:	R\$ 28.397,60
OBSERVAÇÃO:					
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: diárias para visita e instalação dos sistemas e treinamentos					
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: 100,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 210,00	V.TOTAL:	R\$ 21.000,00
OBSERVAÇÃO:					
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Módulo solar Fotovoltaico de 460 Wp					
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: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 1.420,96	V.TOTAL:	R\$ 1.420,96
OBSERVAÇÃO:					
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Multímetros digitais					
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052		
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capito Mor Gouveia 2770					
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL			
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 65,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 98,15	V.TOTAL:	R\$ 6.379,75
OBSERVAÇÃO:					
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Estação solarimétrica compacta (importada)					
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052		
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capito Mor Gouveia 2770					
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL			
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 22.617,06	V.TOTAL:	R\$ 294.021,78
OBSERVAÇÃO:					

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Computadores laptop com processador i3				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capito Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 2.685,65	V.TOTAL: R\$ 34.913,45
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Sistema fotovoltaico de 5kW pico, composto de modulos e inversor e estrutura metlica para fixao ao solo.				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Avenida Capito Mor Gouveia 2770				
CEP: 59064-164	UF: RN	MUNICÍPIO: 1761 - NATAL		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 31.692,31	V.TOTAL: R\$ 412.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: TV 50 polegadas				
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: 13,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 2.399,00	V.TOTAL: R\$ 31.187,00
OBSERVAÇÃO:				

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
339014	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339004	R\$ 7.992,00	R\$ 7.992,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339036	R\$ 39.960,00	R\$ 39.960,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339039	R\$ 102.650,40	R\$ 102.650,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339049	R\$ 28.397,60	R\$ 28.397,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
449052	R\$ 800.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 1.000.000,00			

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 inexistente qualquer débito 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 da 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 MCTI_capacidade Escolas solares.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:

DECLARAÇÃO MCTI_contrapartida.pdf

Documentos Digitalizados do Instrumento

Nome do Arquivo:

SEI_MCTI - 12047717 - Termo.pdf

SEI_MCTI - 11750196 - Termo_Aditivo.pdf

SEI_MCTI - 8979301 - Termo Convenio_compressed.pdf