

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PLANO DE TRABALHO – TED

1. DADOS CADASTRAIS

1.1. UNIDADE DESCENTRALIZADORA (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA)			
Nome:	CNPJ	Administração Direta Federal	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA	00.394.445/0532-13	FEDERAL	
Endereço	CEP	70047-900	
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, Bloco L – 4º ANDAR - GABINETE			
Nome do Responsável	C.P.F.		
ARIOSTO ANTUNES CULAU	579.835.000-25		
Cargo	Função	Matrícula	
SECRETÁRIO	SECRETÁRIO - SETEC	NÃO INFORMADO	
Endereço	CEP	70047-900	
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, Bloco L – 4º ANDAR – GABINETE, SALA 400			
1.2. UNIDADE RECEBEDORA DOS RECURSOS (INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE)			
Nome	CNPJ	Administração Direta Federal	
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE (IFS) – CAMPUS ARACAJU	10.728.444/0001-00	FEDERAL	
Endereço	CEP	49025-330	
AVENIDA JORGE AMADO, 1551, LOTEAMENTO GARCIA, BAIRRO JARDINS			
Nome do Responsável	C.P.F.		
RUTH SALES GAMA DE ANDRADE	532.897.305-49		
Cargo	Função	Matrícula	
PROFESSORA	REITORA	1978269	
Endereço	CEP	49075-100	
AV. AUGUSTO FRANCO, 2000, COND. VIVENDAS DE ARACAJU, BAIRRO SIQUEIRA CAMPOS			

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

2.1. Título do Projeto:

Aquisição de Usinas Geradoras de Energia Fotovoltaica

2.2. Objeto:

Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto básico, projeto executivo, caderno de especificações e encargos, planilha de quantitativo de preços, bem como o fornecimento dos equipamentos e instalação das usinas de energia solar, ou seja, tudo relativo a implantação de geradores de energia solar fotovoltaicos para aproveitamento da energia solar.

3. JUSTIFICATIVA

Aliado com a agenda mundial que trata da redução de emissões de carbono para redução do efeito estufa e aquecimento do globo terrestre através da aplicação de ações e utilização de energias limpas, o Instituto Federal de Sergipe busca instalar 19 (dezenove) usinas solares com potência mínima de 15 kWp distribuídas nos *campi* de Aracaju, Itabaiana, Tobias Barreto, São Cristóvão e Socorro.

Com estas instalações, visa-se também alguma redução das faturas de energia elétrica, fato que está diretamente relacionado à agenda do governo federal de redução de custos. Este projeto mostra-se relevante local, regional e nacionalmente, pois espera-se conscientizar os alunos sobre a importância da utilização das fontes renováveis, gerando uma mão de obra técnica atualizada para o mercado brasileiro.

Ressalta-se também que a realização destes serviços está alinhada com o planejamento estratégico do IFS para o período de (2014 - 2019), nos itens:

- OE20 - Potencializar a qualidade de ensino com inovações;
- OE10 – Adequar e implantar edificações existentes visando atender normas técnicas;
- Dentre outros.

4. RESULTADOS ESPERADOS (OBRIGATORIOS E ADICIONAIS)

- Geração de 19 X 15 kWp ou seja 285 kWp no Instituto Federal de Educação de Sergipe, proveniente de energia limpa e renovável -aproveitamento de espaços subutilizados;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

- Conscientização dos alunos sobre a importância da utilização das fontes renováveis, geração de mão de obra técnica atualizada para o mercado brasileiro e certa redução das faturas do IFS com energia elétrica.

5. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto de execução dos serviços é de 8 (oito) meses, contados a partir do recebimento, pela CONTRATADA, da Ordem de Serviço emitida pela Diretoria de Planejamento de Obras e Projetos/IFS, podendo tal prazo ser prorrogado mediante justificativa por escrito e previamente autorizado pela Administração.

6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO PROJETO

CRONOGRAMA ESTIMADO IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA SOLAR										
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS
1	EXECUÇÃO DO PROJETO		X	X	X	X	X	X	X	X

7. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. Plano de Aplicação

A execução do objeto da parceria a ser estabelecida entre a SETEC e o IFS requererá o montante estimado de **R\$ 1.180.933,83** (um milhão, cento e oitenta mil, novecentos e trinta e três reais e trinta e três centavos) a ser descentralizado pela SETEC para execução física e orçamentária do objeto nos termos estabelecidos no presente Plano de Trabalho, tendo os recursos a seguinte origem:

CLASSIFICAÇÃO POR NATUREZA DE DESPESA	VALOR (R\$)
449051	R\$ 1.180.933,83 (um milhão, cento e oitenta mil, novecentos e trinta e três reais e trinta e três centavos)

8. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

8.1. Cronograma para uma usina.

CRONOGRAMA ESTIMADO FÍSICO-FINANCEIRO DE UMA USINA SOLAR													
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI	%	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	TOTAL	%
1	CONSUMO E PROJETO	R\$3.096,42	5,00%	R\$3.096,42								R\$3.096,42	5,00%
2	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO 28,48 WWP INCM (R\$01.52.20)	R\$51.400,65	83,00%		R\$10.280,13	R\$10.280,13	R\$10.280,13	R\$10.280,13	R\$10.280,13			R\$51.400,65	83,00%
3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO	R\$6.192,85	10,00%							R\$6.192,85		R\$6.192,85	10,00%
4	SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA, MANUTENÇÃO E TREINAMENTO	R\$1.238,57	2,00%								R\$1.238,57	R\$1.238,57	2,00%
	TOTAL	R\$61.928,49	100,00%	R\$3.096,42	R\$10.280,13	R\$10.280,13	R\$10.280,13	R\$10.280,13	R\$10.280,13	R\$6.192,85	R\$1.238,57	R\$61.928,49	100,00%
	VALOR ACUMULADO			R\$3.096,42	R\$13.376,55	R\$23.656,68	R\$33.936,81	R\$44.216,94	R\$54.497,07	R\$60.689,92	R\$61.928,49		

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

8.2. Cronograma para dezenove usinas.

CRONOGRAMA ESTIMADO FÍSICO-FINANCEIRO DE UMA USINA SOLAR													
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL/ BDI	%	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	TOTAL	%
1	CONSUMO E PROJETO	R\$58.831,98	5,00%	R\$58.831,98								R\$58.831,98	5,00%
2	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO 18,48 KWp (NOM 8501.32.20)	R\$976.612,35	83,00%		R\$195.322,47	R\$195.322,47	R\$195.322,47	R\$195.322,47	R\$195.322,47	R\$195.322,47		R\$976.612,35	83,00%
3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO	R\$117.664,15	10,00%							R\$117.664,15		R\$117.664,15	10,00%
4	SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA, MANUTENÇÃO E TREINAMENTO	R\$23.532,83	2,00%								R\$23.532,83	R\$23.532,83	2,00%
	TOTAL	R\$1.176.641,31	100,00%	R\$58.831,98	R\$195.322,47	R\$195.322,47	R\$195.322,47	R\$195.322,47	R\$195.322,47	R\$117.664,15	R\$23.532,83	R\$1.176.641,31	100,00%
	VALOR ACUMULADO			R\$58.831,98	R\$254.154,45	R\$449.476,92	R\$644.799,39	R\$840.121,86	R\$1.035.444,33	R\$1.153.108,48	R\$1.176.641,31		

9. DATA E ASSINATURA

9.1. Declaração do Proponente – Gestão Receptora

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro para fins de prova junto à Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC), para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional, ou com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotação consignada nos Orçamentos da União na forma deste Plano de Trabalho.

Aracaju, 13 de 11 de 2019

RUTH SALES GAMA DE ANDRADE

Reitora do IFS

9.2. Aprovação da Gestão Descentralizadora

Aprovo o presente Plano de Trabalho.

Brasília, ____ de _____ de 2019

ARIOSTO ANTUNES CULLAU
Ordenador de Despesas da UG 150016
Secretária de Educação Profissional e Tecnológica