

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	Espaço Reservado Ano: 2020 Nº do Processo: Nº do Instrumento:
PLANO DE TRABALHO	

I – DADOS CADASTRAIS			
TIPO DE INSTRUMENTO PROCESSUAL:			
CELEBRANTE 1			
1 – TIPO CONTRATANTE	2 – RAZÃO SOCIAL UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		3 - CNPJ 11.234.780/0001-50
4 – ENDEREÇO SEDE (Av., Rua, nº, Bairro): AV. GETÚLIO DORNELES VARGAS, 609 N, CENTRO - ED. ENGEMED			
5 – CIDADE / ESTADO CHAPECÓ - SC	6 - CEP 89.812-000	7 - DDD/TELEFONE 49 2049 1400	8 - FAX
9 - NOME DO REPRESENTANTE LEGAL Marcelo Recktenvald		10 - CPF: 79015379068	
11 - CI/ ORG. EXPED. 1053043343/ SSPRS	12 – CARGO REITOR		
14 - NOME DO RESPONSÁVEL (COORDENADOR) André Luiz Zabott			15 - CPF 5334410996
16 - ENDEREÇO ELETRÔNICO (e-mail) andre.zabott@uffs.edu.br		17 – MATRÍCULA SIAPE: 2066038	
CELEBRANTE 2			
1 – TIPO CONTRATADA	2 – RAZÃO SOCIAL FUNTEF-PR - Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Universidade Tecnológica Federal do Paraná		3 - CNPJ 02.032.297/0001-00
4 – ENDEREÇO SEDE (Av., Rua, nº, Bairro): Av. Sete de Setembro 3165			
5 – CIDADE / ESTADO Curitiba-PR	6 - CEP 80230,901	7 - DDD/TELEFONE 41 3310 4810	8 - FAX
9 - NOME DO REPRESENTANTE LEGAL Jorge Luiz De Sa Riechi		10 - CPF: 535.961.459-53	
11 - CI/ ORG. EXPED.	12 – CARGO DIRETOR SUPERINTENDENTE		

II - CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA**1 - TÍTULO**

PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA UFFS - CAMPUS REALEZA

2 - OBJETO DO INSTRUMENTO FORMAL

CONTRATAÇÃO DA da Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – FUNTEF-PR, PARA ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA UFFS - CAMPUS REALEZA, OBTIDOS A PARTIR DA CHAMADA PÚBLICA PEE COPEL 002/2019

3 - PERÍODO DE EXECUÇÃO:

INÍCIO:

14/12/2020

TÉRMINO:

13/12/2023

4 - OBJETIVOS

Através da contratação da Fundação de apoio executar todas as etapas do projeto aprovado na Chamada Pública PEE Copel 002/2019 que são as seguintes:

Contratação da ESCO - Empresa Especializada em Energia;
Estratégia de M&V;
Aquisição de materiais e equipamentos;
Contratação dos serviços;
Medição do período de linha de base;
Plano de M&V;
Execução das ações de eficiência energética;
Descarte de materiais e equipamentos substituídos;
Ações de marketing;
Ações de treinamento e capacitação;
Medição do período de determinação da economia;
Relatório de M&V;
Acompanhamento do projeto (Concessionária);
Licitações para contratações de serviços e aquisições de materiais;
Acompanhamento e Gestão do projeto (Consumidor).

5 - JUSTIFICATIVA

A contratação da fundação de apoio faz-se necessária para atender a necessidade de apoio na gestão administrativa e financeira, viabilizando-se, por consequência, a agilidade e presteza no atendimento das necessidades de execução do projeto, em especial por conta da impossibilidade de se acomodar a viabilização da execução do projeto na estrutura permanente da Universidade.

6 - RESULTADOS ESPERADOS (Especificar)

Executar 100% do orçamento do projeto, bem como o cumprimento de todas as metas e etapas presentes no cronograma, Executando as ações de eficiência energética aprovados no âmbito do projeto, incluindo substituição de lâmpadas e instalação de usina de minigeração de energia produzida a

8 - EQUIPE TÉCNICA - UFFS: Como Coordenador do Projeto, declaro que a equipe executora é composta por 100% de pessoas vinculadas à UFFS, a qual atende o §3º do art. 6º do Decreto nº 7423/2010.

Nome	Instituição (vínculo empregatício)	Matrícula SIAPE ou CPF	Função no projeto	Carga Horária de dedicação	Forma de Remuneração (bolsa ou consultoria)		*Metas / Atividades
					Valor	Duração	
ANDRÉ LUIZ ZABOTT	Administrativo em Técnico	2066038	Coordenador	04 Horas Semanal	Não se aplica		1-13
EDSON ANTONIO SANTOLIN	Administrativo em Técnico	1880079	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
FABRICIO BALESTRIN	Administrativo em Técnico	1973025	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
CATIANE MARIA DALCORTIVO	Administrativo em Técnico	1770078	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
HUDISON LOCH HASKEL	Administrativo em Técnico	2388919	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
EDINEIA PAULA SARTORI SCHMITZ	Administrativo em Técnico	1894471	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
SAMUEL AIRES LOURENCO	Administrativo em Técnico	1879707	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13
RONY RISTOW	Administrativo em Técnico	2148100	Colaborador	1 Hora Semanal	Não se aplica		1-13

*Relacionar cada participante, de forma numérica, às metas e/ou atividades apresentadas no cronograma de execução.

III – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO						
ETAPA / FASE	META 1	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	Fundação de Apoio	*Dispensa de Licitação para contratar Fundação de Apoio;	Contratação	1	11/2020	12/2020
ETAPA / FASE	META 2	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
2	Diagnóstico energético Estratégia de M&V	*Diagnóstico energético e elaboração da proposta de projeto - iluminação; *Diagnóstico energético e elaboração da proposta de projeto - fontes incentivadas; *Estratégia de M&V;	Serviço	1	Mês 1	Mês 2
ETAPA / FASE	META 3	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
3	Aquisição de materiais e equipamentos	*Licitação para Compra das lâmpadas que serão trocadas; *Licitação e contratação da Usina fotovoltaica;	Licitação/contratação	2	Mês 7	Mês 14
ETAPA / FASE	META 4	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
4	Contratação dos serviços	* Licitação e contratação da Gestão técnica do projeto - ESCO; *Licitação e contratação da Medição e Verificação; *Licitação e contratação do serviço de Troca das Lâmpadas; *Licitação e contratação do Descarte Lâmpadas; *Licitação e contratação do Marketing;	Licitação/contratação	5	Mês 7	Mês 14
ETAPA / FASE	META 5	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
5	Medição do período de linha de base Plano de M&V	*Executar, através da empresa especializada, o serviço de medição da linha de base para dar embasamento as próximas etapas, de troca das lâmpadas e usina;	Serviço	1	Mês 6	Mês 7
ETAPA / FASE	META 6	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
6	Execução das ações de eficiência energética	Executar a troca das lâmpadas e a instalação da Usina de Minigeração - Fonte Incentivada;	Serviço	2	Mês 6	Mês 15
ETAPA / FASE	META 7	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
7	Descarte de materiais e equipamentos substituídos	* Descarte de lâmpadas antigas que foram substituídas;	Serviço	1	Mês 9	Mês 13
ETAPA / FASE	META 8	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
8	Ações de marketing	* Confecção de Vídeos; * Produção de cartilhas educacionais sobre economia de energia e eficiência energética; *Instalação de Outdoors;	Serviço	1	Mês 9	Mês 28
ETAPA / FASE	META 9	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
9	Ações de treinamento e capacitação	* Ações de Treinamento internas, realização de palestras, mesas redondas, dentre outras formas de treinamentos;	Treinamentos	1	Mês 7	Mês 28
ETAPA / FASE	META 10	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
10	Medição do período de determinação da economia Relatório de M&V	*Segunda etapa da Medição e Verificação - Para verificar economia de energia;	Serviço	1	Mês 16	Mês 27
ETAPA / FASE	META 11	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
11	(Concessionária) Licitações para contratações de serviços e aquisição de...	encerramento; *A Fundação de Apoio executará todas as licitações pertinentes aos serviços e compras a serem	Serviço	2	Mês 1	Mês 30
ETAPA / FASE	META 12	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
12	Acompanhamento e Gestão do projeto (Consumidor)	*Fazer o acompanhamento de todas as ações do projeto, desde a assinatura do contrato em cliente; *A equipe técnica envolvida no projeto, deverá atuar de forma a fiscalizar as ações da Fundação de Apoio, bem como responder aos questionamentos demandados pelo COPER, em conjunto com a empresa;	Serviço	2	Mês 1	Mês 30
ETAPA / FASE	META 13	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
13	Avaliação dos resultados do projeto Relatório final	*Avaliação dos resultados do projeto, através de acompanhamento de mais 12 meses após a execução do projeto, para confirmação da economia de energia após instalação dos itens de eficiência energética;	Serviço	1	Mês 28	Mês 30

IV - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS			
1 - DEMONSTRATIVO DE RECURSOS			
A - CUSTEIO			
		Valor Mensal	Valor Total
	PESSOAL CLT	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31.90.11.01	Vencimentos e Salários		
33.90.04.15	Obrigações Patronais		
	DIÁRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33.90.14.14	Diárias no País (Servidores)		
33.90.14.16	Diárias no Exterior (Servidores)		
33.90.36.02	Diárias a Colaboradores Eventuais no País (Autônomos)		
33.90.18.04	Auxílio para Desenvolvimento de Estudos e Pesquisas (Alunos)		
	BOLSAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33.90.18.01	Bolsas de Estudo no País		
33.90.20.01	Auxílio Financeiro a Pesquisador (Professor)		
33.90.36.99	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física (Servidor / bolsa técnico administrativo)		
	CONSUMO	R\$ 0,00	R\$ 347.339,95
33.90.30.01	Combustíveis e Lubrificantes Automotivos		
33.90.30.16	Material de Expediente		
33.90.30.17	Material de Processamento de Dados		
33.90.30.99	Outros Materiais de Consumo		R\$ 347.339,95
33.90.32.09	Material para Divulgação		
	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33.90.33.01	Passagens para o País		
33.90.33.02	Passagens para o Exterior		
33.90.33.03	Locação de Meios de Transporte		
33.90.33.05	Locomoção Urbana		
33.90.33.99	Outras Despesas com Locomoção		
SUBTOTAL CUSTEIO		R\$ 0,00	R\$ 347.339,95
B - CAPITAL			
44.90.51.99	Outras Obras e Instalações		R\$ 1.135.943,44
44.90.52.18	Coleções e Materiais Bibliográficos		
44.90.52.35	Equipamentos de Processamento de Dados		
44.90.52.42	Mobiliário em Geral		
44.90.52.99	Outros Materiais Permanentes		
SUBTOTAL CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 1.135.943,44
C - SERVIÇOS DE TERCEIROS			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33.90.36.05	Direitos Autorais		
33.90.36.06	Serviços Técnicos Profissionais		
33.90.36.35	Serviços de Apoio Administrativo, Técnico e Operacional		
33.90.36.99	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física (autônomo)		
33.91.47.00	Obrigações Tributárias e Contributivas (cota patronal 20%)		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	R\$ 0,00	R\$ 573.343,72
33.90.39.01	Assinaturas de Periódicos e Anuidades		
33.90.39.08	Manutenção de Software		
33.90.39.10	Locação de Imóveis		
33.90.39.12	Locação de Máquinas e Equipamentos		
33.90.39.14	Locação de Bens Mov. Out. Naturezas e Intangíveis		
33.90.39.17	Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos		
33.90.39.22	Exposições, Congressos e Conferências		
33.90.39.58	Serviços de Telecomunicações		
33.90.39.59	Serviços de Áudio, Vídeo e Foto		
33.90.39.63	Serviços Gráficos e Editoriais		R\$ 970,49
33.90.39.69	Seguros em Geral		
33.90.39.80	Hospedagens		
33.90.39.83	Serviços de Cópias e Reprodução de Documentos		
33.90.39.90	Serviços de Publicidade Legal		R\$ 10.000,00
33.90.39.99	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica		R\$ 480.377,23
33.90.39.99	Custos Operacionais Fundação de Apoio		R\$ 81.996,00
33.90.39.99	Ressarcimento pelo uso da infraestrutura		
33.90.39.99	Ressarcimento pelo uso da infraestrutura Unidade		
SUBTOTAL SERVIÇOS DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 573.343,72
TOTAL DAS DESPESAS			
		R\$ 0,00	R\$ 2.056.627,11
(Obs.: em princípio, a previsão de pagamentos a serem realizados a pessoas físicas e jurídicas, conforme referenciado no artigo 6º, § 1º, inciso IV, do Decreto 7.423/2010 não se apresenta possível, vez que a fundação de apoio precisa contratar mediante prévia licitação ou outro processo seletivo que garanta isonomia e impessoalidade, sendo que quando de sua contratação pela IFES ainda não é possível, por óbvio, saber quem irá vencer essa ou aquela seleção. Por conta disso, fica inviabilizada a indicação, desde logo, do CPF ou do CNPJ das pessoas que serão contratadas.			

R\$ 260.065,23

V - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO		
CELEBRANTE 1: UFFS		
ETAPA / FASE	MÊS	VALOR
1 - Dispensa de Licitação para contratar Fundação de Apoio	12/2020	R\$81.996,00
4 - Contratação dos serviços / Consultoria ISO5001	Mês 7 - Mês 14	R\$95.900,00
7 - Descarte de materiais e equipamentos substituídos	Mês 9 - Mês 13	R\$7.293,51
8 - Ações de marketing	Mês 9 - Mês 28	R\$10.970,49
TOTAL		R\$ 196.160,00
CELEBRANTE 2: COPEL DIS		
ETAPA / FASE	MÊS	VALOR
2 - Diagnóstico energético	Mês 1 - Mês 2	R\$ 21.328,00
3 - Aquisição de materiais e equipamentos	Mês 7 - Mês 14	R\$ 1.388.903,39
4 - Contratação dos serviços	Mês 7 - Mês 14	R\$ 188.880,00
5 - "Medição do período de linha de base	Mês 6 - Mês 7	R\$ 21.328,00
6 - Execução das ações de eficiência energética	Mês 6 - Mês 15	
10 - "Medição do período de determinação da economia	Mês 16 - Mês 27	R\$ 42.656,00
11 - "Acompanhamento do projeto (Concessionária)	Mês 1 - Mês 30	R\$ 67.883,59
12 - Acompanhamento e Gestão do projeto (Consumidor)	Mês 1 - Mês 30	R\$ 131.157,54
Licitações para contratações de serviços e aquisições de		
TOTAL		R\$ 1.862.136,52

VI – IMPACTOS DO PROJETO
Social
Possibilidade de geração de empregos na região, com reais impactos sociais que serão vistos em gerações futuras. Mas um fato deve ser salientado é que através da redução de gastos com energia ocorrerá maior incentivo as pesquisas, no que tange as energias renováveis. Algumas possibilidades como a geração de mecanismos de reutilização dos componentes quando perderem suas eficiências; design das células; minimização, redução ou reaproveitamento dos gases liberados na produção das células; desenvolvimento de células com outros materiais renováveis diminuindo os impactos de extração, para além do silício; produção de um sistema de aquecimento de água, por meio de tubulações.
Econômico
Redução dos gastos com energia elétrica e do custo de manutenção dos sistemas de iluminação. Essa redução, proporcionará uma conversão de renda para investimentos no ensino, pesquisa e extensão.
Ambiental
O aumento na eficiência do uso de energia elétrica do sistema de iluminação no "campus Realeza" e a redução da perda de energia que ocorre na transmissão de energia, através da energia obtida pela radiação eletromagnética, o sol. Possibilitando a geração e o consumo da nossa própria energia a partir das células fotovoltaicas. Sem falar que a energia fotovoltaica é uma fonte limpa, renovável e não emite poluentes líquidos, gasosos e/ou radioativos, ou seja, não polui o ambiente durante seu uso. Protegendo o meio ambiente e aumentando a segurança energética.

VII - DECLARAÇÕES

Declaro, para os devidos fins de direito, na função de Presidente da Câmara de _____, que o presente Plano de Trabalho foi apreciado e aprovado em reunião realizada no dia _____, conforme Ata Nº _____. Autorizo a participação dos servidores relacionados neste projeto para compor a equipe técnica, sem prejuízo das suas atribuições funcionais.

Nome/Assinatura do Diretor

SIAPE

CPF

Data

Declaro, para os devidos fins de direito, na função de Vice- Coordenadora do Projeto relacionado ao presente Plano de Trabalho, que não possui cônjuge, companheiro ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o 3º grau, não pertencentes ao quadro da UFFS, como integrante da equipe técnica.

Nome/Assinatura do Coordenador

SIAPE

CPF

Data

Edinéia Paula Sartori Schmitz

1894471

0274919120

31/03/2022

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3F2E-C40F-55CB-67F8> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 3F2E-C40F-55CB-67F8



Hash do Documento

62858165531A74A01B31F7B0DA66217E50A733E02515D032B76174B40D419BCA

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 13/06/2022 é(são) :

☒ Patricia Mokrzycki (Diretora administrativa) - 937.592.909-49 em
13/06/2022 20:20 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

