

PLANO DE TRABALHO**APOIO TÉCNICO PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE
INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE FEI ROGÉRIO / SC****ANEXO A - DADOS CADASTRAIS****1. DADOS CADASTRAIS DA FUPEF – FUNDAÇÃO DE PESQUISAS FLORESTAIS**

Instituição	CNPJ	Endereço	Bairro
Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná	75.045.104/0002-00	Rua Alexandre Rangel, 152	Vila Rosely
Cidade	UF	CEP	Esfera Administrativa
Pariquera-Açu	SP	11930-000	
DDD	Fone	Fone	E-mail
41	3021-2580	3021-2587	eduardo.cientifico@fupef.org.br
Nome do Responsável	Cargo	Função	CPF
Eduardo Teixeira da Silva	Diretor Científico	Representante legal	505.532.166-00

2. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO E DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS.

Instituição 2	CNPJ	Endereço	Bairro
Prefeitura Municipal de Frei Rogério / SC.	01.616.039/0001-09	Rua Adolfo Soletti, 750	Centro
Cidade	UF	CEP	Esfera Administrativa
Frei Rogério	SC	89.530-000	Municipal
DDD	Fone	Fax	E-mail
49	3257-0000		admfin@freirogerio.sc.gov.br
Nome do Responsável	Cargo	Função	CPF
Jair da Silva Ribeiro	Prefeito	Chefe do Executivo	528.389.789-34

ANEXO B - PROJETO**1. CARACTERÍSTICAS GERAIS****Tipo de Objeto:**

(X) **Pesquisa** () Ensino (X) **Extensão** () Desenvolvimento Institucional*

(X) **Desenvolvimento Tecnológico e/ou Inovação**

Título: APOIO TÉCNICO PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE FEI ROGÉRIO / SC

Período de Execução: 12 meses, a partir de 01/10/2023.

Objetivo Geral: Apoiar o município no desenvolvimento de estudos preliminares, elaboração de projetos básicos e/ou projetos executivos para obras estruturas de infraestrutura.

Objetivo Específicos:

- a) Levantamento de dados primários topográficos e geotécnicos;
- b) Análise de dados e concepção de projetos;
- c) Desenvolvimento de Projetos em ambiente BIM.
- d) Pesquisa e teste de ferramentas tecnológicas para desenvolvimento de projetos.

Justificativa:

O município de Frei Rogério tem 1920 habitantes pelo Censo de 2020, está localizado no estado de Santa Catarina, a uma distância de 349km de Florianópolis e de 324km de Curitiba, via rodoviária o deslocamento demanda 6 horas entre as sedes municipais; mesmo o uso do aeroporto de Curitiba, a 22km do município depende de escala em Campinas e demanda 3.5 horas de viagem. O isolamento no interior do Estado dificulta a obtenção de apoio técnico no desenvolvimento de projetos e complica a utilização dos recursos disponíveis. Frei Rogério já foi atendido pela FUPEF em outra oportunidade sob risco de perda de recursos federais por desatendimento de cláusulas suspensivas.

Desta forma, considerando o Artigo 1º da Lei de Incentivo a Ciência e Tecnologia (Lei Federal 10.973/04), em particular o Inciso I, cujo princípio é a: *“promoção das atividades científicas e tecnológicas como estratégicas para o desenvolvimento econômico e social”* visando como previsto no Inciso III a: *“redução das desigualdades regionais”*, aproveitando como previsto no Inciso XIII a *“utilização do poder de compra do Estado para fomento à inovação”* para *“promoção e continuidade dos processos de formação e capacitação científica e tecnológica”* (Inciso IX), a formalização de um termo de apoio técnico institucional, como previsto no Estatuto da FUPEF Artigo 3º, item “b”, será de justificada importância para o desenvolvimento do município;

Justificativas institucionais:**Para a FUPEF**

Este projeto permite o atendimento da Lei 10.973/04, promovendo a cooperação entre os setores públicos e público-privados (Artigo 2, Inciso V), o fortalecimento da capacidade operacional, tecnologia e administrativas das ICT's (Artigo 2, Inciso X), a promoção e a continuidade dos processos de desenvolvimento tecnológico (Artigo 2, Inciso II) e todos os demais referentes a Lei de Incentivo a Ciência e Tecnologia.

Para o Município

Este projeto permite ao Município aproveitar o cumprimento da Lei de Ciência e Tecnologia, promover e incentivar o desenvolvimento de serviços tecnológicos conforme o Artigo 19 da Lei 10.973/04, utilizando o poder de compra do Estado para fomento à inovação (Artigo 2, Inciso XII), para resolver um problema de interesse público, aproveitando o capital intelectual da instituição, nos termos do Artigo 4, Inciso III.

2. PLANO DE EXECUÇÃO

Metas:

Para cumprir com os objetivos propostos, o presente Plano de Trabalho foi segmentado em metas individualizadas, com metodologias próprias, que possibilitarão obter os resultados esperados, a saber:

Meta 1 - Pórtico da cidade

Estudo de Concepção, levantamentos topográficos e geotécnicos, projetos de arquitetura, estrutura e instalações do pórtico de entrada do município;

Meta 2 - Via urbana - Avenida Adolfo Soletti

Levantamentos topográficos e geotécnicos, projeto geométrico, projeto de terraplenagem, projeto de drenagem, sinalização e calçamentos em vias urbanas num total de 1000 m;

Meta 3 - Secretaria de Agricultura e Garagem

Estudo de Concepção, levantamentos cadastrais, sondagens, projetos de arquitetura, estrutura e instalações;

Meta 4 - Ampliação da unidade de saúde de Frei Rogério

Estudo de Concepção, levantamentos cadastrais, sondagens, projetos de arquitetura, estrutura e instalações;

Meta 5 - Cabeceira da ponte do Rio Taquaruçu

Sondagens e Projeto Estrutural;

2.a Etapas do Plano de Trabalho:

Meta 1 - Pórtico da cidade	
1.1	Estudos Topográficos
1.2	Estudos Geotécnicos
1.3	Projetos Executivos
Meta 2 - Via urbana - Avenida Adolfo Soletti	
2.1	Estudos Topográficos
2.2	Estudos Geotécnicos
2.3	Projetos Executivos
Meta 3 - Secretaria de Agricultura e Garagem	
3.1	Estudos Topográficos
3.2	Estudos Geotécnicos
3.3	Projetos Executivos
Meta 4 - Ampliação da unidade de saúde de Frei Rogério	
4.1	Estudos Topográficos
4.2	Estudos Geotécnicos
4.3	Projetos Executivos
Meta 5 - Cabeceira da ponte do Rio Taquaruçu	
5.1	Estudos Geotécnicos
5.2	Projetos Executivos

2.b Resultados Esperados (Produtos):**Produto Único – Projeto de Estrutura Metálica e Fundações.**

Os resultados do trabalho serão compilados na forma de relatórios e documentos de projeto no padrão utilizado pelo Governo Federal, seguindo as especificações do DNIT, com a seguinte itemização.

Projeto Executivo (Metas 1 e 2):

Volume	Conteúdo	Formato
1	Relatório do Projeto e Documentos de Licitação	A4
2	Projeto de Execução	A3
3	Memória Justificativa	A4
3 B	Estudos Geotécnicos	A4
3 C	Memória de Cálculo	A4
4	Orçamento e Plano de Execução da Obra	A4

2.c Informações Complementares

Acompanhamento, Avaliação, Execução Financeira, Prestação de Contas e Responsabilidade Técnica

a) Acompanhamento dos trabalhos e estudos

Todas as etapas dos trabalhos e seus produtos serão acompanhados pela equipe do Município de Frei Rogério, especialmente designados para representá-la técnica e administrativamente na análise e aprovação dos trabalhos;

b) Avaliação e compartilhamento de informações

Diante do interesse mútuo e da reciprocidade que a parceria institucional preconiza, todas as informações, análises, memoriais de cálculo e dimensionamento e demais justificativas de adoção de soluções serão compartilhados entre as equipes técnicas da FUPEF e do Município de Frei Rogério.

Da mesma forma, o Município de Frei Rogério irá compartilhar suas informações cadastrais de interesse para este projeto, sobretudo em relação as alternativas locacionais eleitas para análise.

De mesma sorte, todos os envolvidos firmam compromisso de confidencialidade quanto as metodologias utilizadas para a obtenção dos resultados, comprometendo-se a não realizar qualquer tipo de divulgação que exponha, de forma não autorizada, informações técnicas deste estudo.

c) Execução Financeira

Por se tratar de ICTI (instituição de Ciência, Tecnologia e Inovação) sem fins lucrativos, o custeio das operações previstas no Plano de trabalho é feita exclusivamente pelo Contratante, e os valores precisarão estar aportados para o desenvolvimento das atividades de acordo com o cronograma financeiro. O aporte é efetivado com a

emissão da nota fiscal do valor correspondente a cada etapa programada. A efetivação do aporte obriga a Fundação a prestação do serviço proposto, e estabelece o início do prazo de execução.

d) Prestação de contas

Por se tratar de um Plano de Trabalho vinculado a um Contrato de Prestação de Serviços decorrente da Lei 10.973/04, com recursos transferidos pelo Município à Fundação de Apoio destinados a execução das metas apresentadas neste Plano de Trabalho, a prestação de contas é feita mediante a entrega dos respectivos produtos referentes a cada meta orçada.

e) Produção Científica e Tecnológica

A FUPEF, enquanto Fundação de Apoio da UFPR, irá priorizar a participação do corpo docente e discente da UFPR visando estabelecer benefícios para o desenvolvimento de pesquisa aproveitando o aspecto extensionista da proposta, em função da parceria institucional de reciprocidade e interesse mútuo na solução dos problemas como o apresentado, em especial nos de maior relevância no aspecto econômico, ambiental e social. As publicações decorrentes deste trabalho serão identificadas individualmente.

f) Responsabilidade Técnica

O recolhimento das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), junto a unidade regional do CREA competente para tanto ficará a cargo do prof Edu José Franco, Eng. Civil, MSc, do corpo técnico da FUPEF, sendo indispensável e obrigatória a consideração do direito autoral dos projetos para sua execução. Os orçamentos, cronogramas, memoriais descritivos e especificações técnicas confeccionadas também deverão ser objeto das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), junto a unidade regional do CREA competente.

2.d Cronograma de Execução Físico

Metas	Especificação	Unidade	Quant.	Duração	
				Início	Término
1	Pórtico da cidade				
1.1	Estudos Topográficos	Unidade	1,00	Mês 1	Mês 3
1.2	Estudos Geotécnicos	Unidade	1,00	Mês 1	Mês 3
1.3	Projetos Executivos	Unidade	1,00	Mês 1	Mês 3
2	Via urbana - Avenida Adolfo Soletti				
2.1	Estudos Topográficos	Unidade	1,00	Mês 1	Mês 4
2.2	Estudos Geotécnicos	Unidade	1,00	Mês 1	Mês 4
2.3	Projetos Executivos	Unidade	1,00	Mês 1	Mês 4
3	Secretaria de Agricultura e Garagem				
3.1	Estudos Topográficos	Unidade	1,00	Mês 5	Mês 10
3.2	Estudos Geotécnicos	Unidade	1,00	Mês 5	Mês 10
3.3	Projetos Executivos	Unidade	1,00	Mês 5	Mês 10
4	Ampliação da unidade de saúde de Frei Rogério				
4.1	Estudos Topográficos	Unidade	1,00	Mês 11	Mês 16
4.2	Estudos Geotécnicos	Unidade	1,00	Mês 11	Mês 16
4.3	Projetos Executivos	Unidade	1,00	Mês 11	Mês 16
5	Cabeceira da ponte do Rio Taquaruçu				
5.1	Estudos Geotécnicos	Unidade	1,00	Mês 5	Mês 7
5.2	Projetos Executivos	Unidade	1,00	Mês 5	Mês 7

2.e Orçamento financeiro por submeta

Metas	Especificação	Valor (em R\$)	
		Parcial	Acumulado
1	Pórtico da cidade		
1.1	Estudos Topográficos	R\$ 2 743.57	R\$ 2 743.57
1.2	Estudos Geotécnicos	R\$ 4 198.95	R\$ 6 942.53
1.3	Projetos Executivos	R\$ 24 691.07	R\$ 31 633.60
Subtotal Meta 1:		R\$	31 633.60
2	Via urbana - Avenida Adolfo Soletti		
2.1	Estudos Topográficos	R\$ 5 487.15	R\$ 5 487.15
2.2	Estudos Geotécnicos	R\$ 6 402.11	R\$ 11 889.26
2.3	Projetos Executivos	R\$ 56 457.41	R\$ 68 346.67
Subtotal Meta 2:		R\$	68 346.67
3	Secretaria de Agricultura e Garagem		
3.1	Estudos Topográficos	R\$ 2 743.57	R\$ 2 743.57
3.2	Estudos Geotécnicos	R\$ 6 952.90	R\$ 9 696.48
3.3	Projetos Executivos	R\$ 90 383.69	R\$ 100 080.17
Subtotal Meta 3:		R\$	100 080.17
4	Ampliação da unidade de saúde de Frei Rogério		
4.1	Estudos Topográficos	R\$ 2 743.57	R\$ 2 743.57
4.2	Estudos Geotécnicos	R\$ 10 808.43	R\$ 13 552.00
4.3	Projetos Executivos	R\$ 33 085.36	R\$ 46 637.37
Subtotal Meta 4:		R\$	46 637.37
5	Cabeceira da ponte do Rio Taquaruçu		
5.1	Estudos Geotécnicos	R\$ 4 198.95	R\$ 4 198.95
5.2	Projetos Executivos	R\$ 3 966.30	R\$ 8 165.25
Subtotal Meta 5:		R\$	8 165.25
TOTAL GLOBAL (1+2+3+4+5):		R\$	254.863.06

2.g Cronograma de Desembolso Anual

Previsão do TOTAL (em R\$)												
2023	<i>Jan</i>	<i>Fev</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Set</i>	<i>Out</i>	<i>Nov</i>	<i>Dez</i>	
									60000,00			60000,00
2024	<i>Jan</i>	<i>Fev</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Set</i>	<i>Out</i>	<i>Nov</i>	<i>Dez</i>	
	100000,00		94863,06									194863,06
Total:										R\$ 254 863.06		

3. APROVAÇÃO PELO CONTRATADO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Município de FREI ROGÉRIO / SC, para os 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, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de atendimento.

Pede deferimento.

Pariquera-Açu, ____ de _____ de 2023.

EDUARDO TEIXEIRA DA SILVA
DIRETOR CIENTÍFICO

4. APROVAÇÃO PELO CONTRATANTE

Aprovado:

FREI ROGÉRIO / SC , ___ de _____ de 2023.

JAIR DA SILVA RIBEIRO
PREFEITO MUNICIPAL