

Estudo Técnico Preliminar 65/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.019171/2021-44

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada na execução da obra da Estação de Aquicultura para o Campus de Laranjeiras do Sul para atendimento às demandas do Curso de Engenharia de Aquicultura que necessita desta infraestrutura para atendimento às demandas do PPC.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Campus Laranjeiras do Sul	Martinho Machado Junior
Secretaria Especial de Obras	Fábio Correa Gasparetto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A obra foi descrita com as especificações técnicas necessárias para garantir a qualidade da contratação. A descrição detalhada e seus requisitos estarão disponíveis nos memoriais descritivos e projetos, integrantes do Termo de Referência e Edital de Licitação.

5. Levantamento de Mercado

Como os componentes da obra possuem uma finalidade/tecnologia específica, após a análise das possíveis soluções, verificou-se que o mercado possui fornecedores habilitados e adequados para atender as necessidades e viabilidade de contratação. O estudo do mercado evidenciou que as demandas deste projeto são comercializadas por diversas empresas/marcas, não havendo restrição de mercado.

6. Descrição da solução como um todo

Visando atender as demandas de melhoria do ensino prático/pesquisa, bem como ampliar as áreas experimentais do curso de Engenharia de Aquicultura do Campus Laranjeiras do Sul da UFFS, a solução encontrada é a contratação da obra para a construção do galpão da Estação de Aquicultura e instalações de infraestrutura elétrica e hidráulica para abastecer os tanques e reservatórios já existentes. Os equipamentos e instalações que a compõem irão solucionar os

problemas relacionados às aulas práticas, além de possibilitar a realização de trabalhos de conclusão de curso e projetos de extensão, o qual passou a ser item obrigatório nos projetos pedagógicos dos cursos de engenharias.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades de cada item solicitado que compõem a obra estão de acordo com a demanda existente, e serão detalhadas na planilha orçamentária elaborada pela equipe de projetistas da Secretaria especial de obras.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor estimado em R\$ 1.000.000,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A composição da demanda solicitada não permite parcelar itens/componentes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto desta contratação não está previsto no PAC e foi definida junto ao Planejamento de Obras da UFFS para 2021.

12. Resultados Pretendidos

Com a contratação da referida obra, pretende-se oportunizar aos alunos as técnicas relacionadas a todo o ciclo da atividade da aquícola. O bombeamento da água do córrego através da instalação de bombas e tubulações permitirá abastecer todo sistema de reservatórios e tanques necessários à criação e manutenção dos peixes; a rede elétrica proporcionará a utilização de equipamentos como bombas e aeradores; a pavimentação das ruas dos tanques tornará fácil o acesso ao entorno dos mesmos; de tal forma que todos os componentes permitirão condições adequadas para a realização de aulas e experimentos.

A contratação da obra garantirá as condições básicas para atender aos protocolos de aulas práticas dos cursos de Engenharia de Aquicultura, Agronomia, Ciências Biológicas do Campus Laranjeiras do Sul, além da realização de atividades para o desenvolvimento de pesquisa e extensão.

13. Providências a serem Adotadas

Trata-se de uma obra de engenharia comum e a equipe de fiscalização do campus de Laranjeiras do Sul está capacitada para esta atividade.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os itens solicitados liberam resíduos mínimos ao ambiente, sendo considerado os equipamentos com a melhor relação gasto energético. A Universidade Federal da Fronteira Sul dispõe de coleta e disposição adequada dos resíduos biológicos e químicos gerados, em acordo com normas vigentes dos órgãos responsáveis. Desta forma, podemos relacionar o seu uso a um menor impacto ambiental. Todos os materiais utilizados na embalagem/transporte serão descartados corretamente, conforme o plano de destinação de resíduos da instituição.

Complementa-se a isso, o pedido de Dispensa de Licenciamento Ambiental (DLAE) junto ao Instituto Água e Terra (IAT), órgão ambiental responsável pela observância de possíveis impactos ambientais resultantes de novos empreendimentos.

Número de requerimento 151221, Protocolo 17.517.268-8. Este processo se encontra em vias de finalização.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a realização dos estudos técnicos preliminares, analisando a demanda apresentada, a equipe de planejamento da contratação entende ser viável a realização deste pedido de compras para a realização de licitação.

16. Responsáveis

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação.

RENATO PAULO GLOWKA
Engenheiro de Aquicultura-UFFS

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação

RONAN MACIEL MARCOS
Prof. Engenharia de pesca

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação.

RODRIGO EMMER

Engenheiro Civil

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação.

ADRIANA FREITAG MIGOTT

Arquiteta e Urbanista

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação

CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER

Engenheiro Civil

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação.

SILVIO ANTONIO TESTON

Engenheiro Eletricista

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação.

ADEMIR TANCINI

Engenheiro Sanitarista

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação

DANIEL ESPIG

Engenheiro Mecânico

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação

BRUNO CEZAR MONICH FREITAS

Técnico em Eletrotécnica

Participante da Equipe de planejamento da contratação

FÁBIO ONETTA

Engenheiro Civil

Responsável pelo lançamento do ETP Digital

FERNANDA MARA PERETTI

Administradora

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação

MARCOS WEINGARTNER

Prof. Engenheiro Agrônomo

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação

GIOVANI FAVERO

Tec. Laboratório - Mecânica

Participante da Equipe de Planejamento da Contratação

AMILCAR MICHELIN

Técnico em Tecnologia da Informação



Emitido em 16/09/2021

F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº Estudos Técnicos Preliminares 65/2021 - SEO (10.55)
(Nº do Documento: 7)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/09/2021 10:19)

ADEMIR TANCINI

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.55.03)

Matrícula: 1940448

(Assinado digitalmente em 16/09/2021 13:23)

ADRIANA FREITAG MIGOTT

ARQUITETO E URBANISTA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 2064671

(Assinado digitalmente em 17/09/2021 15:49)

AMILCAR MICHELIN

TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO

ADM - LS (10.42.10)

Matrícula: 1571247

(Assinado digitalmente em 16/09/2021 13:14)

BRUNO CEZAR MONICH FREITAS

TECNICO EM ELETROTECNICA

ASSINFR - LS (10.42.10.05)

Matrícula: 2254566

(Assinado digitalmente em 17/09/2021 10:32)

CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 3216834

(Assinado digitalmente em 16/09/2021 13:31)

DANIEL ESPIG

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.55.03)

Matrícula: 1940221

(Assinado digitalmente em 16/09/2021 14:08)

FABIO ONETTA

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - LS (10.42.10.05)

Matrícula: 1770053

(Assinado digitalmente em 17/09/2021 15:34)

FERNANDA MARA PERETTI

CHEFE - TITULAR

DGCT (10.55.01.01)

Matrícula: 1795529

(Assinado digitalmente em 16/09/2021 13:34)

GIOVANI FAVERO

TECNICO DE LABORATORIO AREA

SDI (10.55.06)

Matrícula: 1767670

(Assinado digitalmente em 16/09/2021 18:50)

MARCOS WEINGARTNER

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ACAD - LS (10.42.09)

Matrícula: 1935747

(Assinado digitalmente em 16/09/2021 13:32)

RENATO PAULO GLOWKA

CHEFE - TITULAR

CAAEX - LS (10.42.09.05)

Matrícula: 3069431

(Assinado digitalmente em 17/09/2021 15:37)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

(Assinado digitalmente em 16/09/2021 14:32)

RONAN MACIEL MARCOS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ACAD - LS (10.42.09)

Matrícula: 2943590

(Assinado digitalmente em 16/09/2021 15:40)

SILVIO ANTONIO TESTON

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.55.03)

Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **7**, ano: **2021**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **16/09/2021** e o código de verificação: **327dd1ec5f**