



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Indicação da Área Requisitante

Diretoria/Pró-Reitoria Requisitante

Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão

Setor Requisitante

Coordenação de Produção

Servidores Responsáveis

	<i>Nome</i>	<i>SIAPE</i>	<i>CPF</i>
Diretoria/Pró-Reitoria	Cristiano Antônio Pochmann	1786657	969.051.070-34
Diretoria/Pró-Reitoria	Marcelo Santos Bitencourt	2408724	032.236.919-36
Setor Requisitante	Geraldo Muzeka	2386191	077.192.869-60
Técnico Responsável	Marcelo Turati Tramontin		
Docente responsável	Marcos André Nohatto		

2. Descrição da Necessidade

A aquisição e instalação de diferentes sistemas de irrigação se faz necessário para melhoria nos processos de ensino, inovação, pesquisa e extensão do setor de Agricultura III (Fruticultura e Silvicultura), setor de Agricultura I (Olericultura) e setor de Agrostologia (Pastagens) "Fase III" do IFC Campus Santa Rosa do Sul.

Justifica-se o pedido para modernização dos processos produtivos do setor bem como da continuidade no processo de readequação e remodelação que vem sendo realizado: atualização de todo o sistema de drenagem, de irrigação, de diversificação produtiva, de implementação de novos manejos, de sistematização e reorganização de toda a mobilidade nos ambientes da Escola Fazenda;

Por meio destes sistemas, nossos estudantes poderão aprender e a manejar diferentes sistemas de irrigação alinhados e adequados as mais diversas culturas;

Com a implantação destes sistemas, nossa Escola Fazenda caminha pra a modernização dos processos de trabalho e produção, oportunizando mais interação do corpo técnico do Campus, estimulando maior inserção das tecnologias junto aos professores, estudantes e comunidade externa, por meio do processo de ensino-aprendizagem, de



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

projetos de ensino, pesquisa, inovação e extensão nos cursos de Técnico em Agropecuária, Bacharelado em Engenharia Agrônoma, agora na Pós-Graduação em Produção Vegetal e Pós-Graduação em Produção Animal.

3. Descrição dos Requisitos de Contratação

Contratação de Empresa Especializada para Instalação de Sistema de Irrigação nos Setores de Agricultura III (Fruticultura e Silvicultura), Agricultura I (Olericultura) e setor de Agrostologia da FASE III para o IFC Campus Santa Rosa do Sul.

4. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado deu-se pela busca de orçamentos nas empresas Agropecuárias que prestam serviços na região do extremo sul catarinense. Encaminhando-se deste modo os orçamentos para o setor administrativo para análise, busca de negativas e medidas cabíveis para posterior contratação dos serviços.

5. Descrição da Solução Como um Todo

A execução dos serviços será iniciada logo em seguida do empenho pelo setor administrativo, devendo ser realizado da seguinte forma:

- Instalação de diferentes tipos de sistemas de irrigação com fornecimento de materiais

Obrigações da contratada:

- Fornecimento de todos os materiais é de responsabilidade da empresa contratada;

- Montagem/instalação dos sistemas;

- Testagem e entrega em pleno funcionamento;

- Frete ou entrega de todos os materiais no endereço da contratante (IFC Campus SRS);

- Garantia do serviço prestado;

Obrigações da contratante:

- Abertura e fechamento das valetas;

- Indicação de local para captação de água;

- Ponto de energia no local para instalação do conjunto motobomba;

- Indicar fiscal para acompanhamento e aprovação do serviço.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Descrição	Qtd	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
-----------	-----	---------	----------------	-------------



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

CONTROLADOR RAIB BIRD EXTERNO ESP4ME	01	Unidade		
MÓDULO LINK WIFI PARA CONTROLADOR	01	Unidade		
VÁLVULA PARA IRRIGAÇÃO 100-HVF	09	Unidade		
ASPERSOR SPINTER 70 LITROS	240	Unidade		
CURVA SOLDÁVEL 32 MM	22	Unidade		
CURVA SOLDÁVEL 25 MM	20	Unidade		
BUCHA RED. 32X25	15	Unidade		
TEE SOLDÁVEL 25 MM	28	Unidade		
VÁLVULA AUTO LIMPANTE	28	Unidade		
ADESIVO PLÁSTICO 850 GRAMAS	03	Unidade		
FITA VEDA ROSCA	05	Unidade		
TUBO SOLDÁVEL 32 MM PN 60	56	Unidade		
TUBO SOLDÁVEL 25 MM PN 60	83	Unidade		
PAINEL ELÉTRICO	01	Unidade		
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	01	Unidade		
REGULADOR DE PRESSÃO 40 PSI	09	Unidade		

7. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor dos serviços a serem prestados pelo contratado é de R\$ 17.924,00
O valor previsto a ser cobrado pela prestação dos serviços está embasado na pesquisa de preços realizada com as empresas e prestadores de serviço da região.

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação dos serviços não requer parcelamento, será considerado o empenho e prestação dos serviços de forma integral respeitando a orientação dos servidores do IFC, as condições climáticas e de horário de trabalho da Instituição.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardem relação e ou afinidade com o objeto da contratação pretendida.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida vai ao encontro com o planejamento de manutenção e estruturação adequada dos ambientes de produção, ensino, extensão, pesquisa e inovação de modo a melhorar o desenvolvimento das atividades práticas de ensino em todos os ambientes da Escola Fazenda do IFC Campus Santa Rosa do Sul. De igual modo houve a sinalização dos servidores técnicos responsáveis pelos Setores de Agricultura I (Olericultura), Agricultura III (fruticultura e silvicultura) e de agrostologia indicando a necessidade de melhorias no sistema de irrigação da Instituição.

11. Resultados Pretendidos

Realização de Instalação de sistema de irrigação completo por empresa especializada, melhorando as condições de desenvolvimento das culturas bem como a economia de recursos naturais.

12. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Não há implicações e ou impactos ambientais aparentes no presente processo de contratação / aquisição

14. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15. Responsáveis Pela Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

<i>Nome</i>	<i>Cargo/Função</i>	<i>SIAPE</i>	<i>CPF</i>
Cristiano Antônio Pochmann	Diretor de Ensino Pesquisa e Extensão	1786657	969.051.070-34
Marcelo Santos Bitencourt	Diretor de Infraestrutura e Produção	2408724	032.236.919-36
Geraldo Muzeka	Coordenador de	2386191	077.192.869-60



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

	Produção		
Marcelo Turati Tramontin	Técnico Responsável		
Marcos André Nohatto	Docente responsável		

15.1 Aprovação da Autoridade Máxima

A Autoridade Máxima do Instituto Federal Catarinense – Campus Santa Rosa do Sul, no uso de suas atribuições legais aprova o presente Estudo Técnico Preliminar.

<i>Nome</i>	<i>Cargo/Função</i>	<i>SIAPÉ</i>	<i>CPF</i>
Jorge Luis de Souza Mota	Diretor-Geral	2488615	782.827.567-68



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 45/2023 - DAP/SRS (11.01.16.01.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/12/2023 09:40)

FLAVIO JOSE PETTENON
DIRETOR DE DEPARTAMENTO - TITULAR
DAP/SRS (11.01.16.01.02)
Matrícula: ###007#5

(Assinado digitalmente em 29/12/2023 21:38)

GERALDO MUZEKA
COORDENADOR - TITULAR
CGPR/SRS (11.01.16.01.02.04)
Matrícula: ###861#1

(Assinado digitalmente em 28/12/2023 10:16)

JORGE LUIS DE SOUZA MOTA
DIRETOR GERAL - TITULAR
DG/SRS (11.01.16.01)
Matrícula: ###886#5

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **45**, ano: **2023**, tipo:
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, data de emissão: **28/12/2023** e o código de verificação: **e7c1d47c42**