



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Indicação da Área Requisitante

<i>Diretoria/Pró-Reitoria Requisitante</i>
Direção de Ensino Pesquisa e Extensão

<i>Setor Requisitante</i>
Coordenação de Produção

<i>Servidores Responsáveis</i>			
	<i>Nome</i>	<i>SIAPE</i>	<i>CPF</i>
Diretoria/Pró-Reitoria	Cristiano Antônio Pochmann	17XXX57	969.XXX.XXX-34
Setor Requisitante	Geraldo Muzeka	23XXX91	077.XXX.XXX-60
Técnico responsável	Marcelo Turati Tramontin	11XXX19	741.XXX.XXX-44

2. Descrição da Necessidade

O IFC – *Campus* Santa Rosa do Sul (antiga EAFS – Escola Agrotécnica Federal de Sombrio) possui 28 anos de existência e trabalho voltado ao ensino, pesquisa e extensão no extremo Sul Catarinense. A instituição localiza-se em uma extensa área de solos turfosos, que apresentam significativas dificuldades de infiltração e drenagem, sendo o escoamento das águas das chuvas por declividade praticamente inexistente por serem áreas uma extensa planície com pouca elevação em relação ao nível do mar. Estes fatores somados aos períodos de elevados índices pluviométricos, acabam causando grandes prejuízos aos experimentos, cultivados pelo IFC, bem como aos agricultores e pecuaristas da região que têm prejuízos praticamente todos os anos. Devido a estas características que geralmente apresentam os solos turfosos (solos muito ricos em matéria orgânica), as áreas demandam da realização de diversos manejos com vistas a proporcionar e manter condições adequadas para plantios (produção de alimentos) e criação de animais. Dentre os serviços essenciais necessários



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

atualmente, destaca-se a realização de limpeza dos canais de drenagem abertos pela SUDESUL na década de 80, elevação das estradas e acessos comprometidos devido a falta de estrutura do solo, abertura de novos canais (veios) para auxiliar e manter os canais de drenagem operantes, com isso espera-se proporcionar melhores condições de cultivo das áreas ensino e pesquisa, melhorar a circulação de máquinas e trabalhadores que buscam a realização de manutenções de bens imóveis do Campus de modo a garantir a conservação, o funcionamento e aumento da vida útil dos bens imóveis e patrimônio público. Ademais, cabe a Administração Pública na pessoa de seus Administradores, conservar em bom estado, cuidar, defender e manter livre de perigo ou dano os bens móveis e imóveis, sob sua responsabilidade. Destarte, para a necessária preservação do patrimônio público, bem como garantir a segurança e o bem-estar da comunidade, alunos e servidores, que diariamente exercem suas atividades laborais neste estabelecimento, tornando-se imprescindível a execução dos serviços de manutenção objeto deste processo licitatório, como prevê o Inciso VI, art. 2º, Lei 8.027, de 12 de abril de 1990. Cabe também a ressalva, que este órgão não possui em sua frota de máquinas e equipamentos, as máquinas e serviços aqui descritos.

3. Descrição dos Requisitos de Contratação

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços, sob demanda, de reparos, consertos, revisões, adaptações de bens imóveis e do solo/terraplanagem, limpeza de valos, açudes, destoca, visando a manutenção corretiva e preventiva com fornecimento de todos os materiais, insumos e mão de obra, para atender a demanda do Instituto Federal Catarinense – *Campus* Santa Rosa do Sul, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

4. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado deu-se pela busca de orçamentos nas empresas de terraplanagem 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



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

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:

- Os serviços de remodelação das áreas de cultivo, limpeza e manutenção de valos de drenagem deverão obedecer os apontamentos e conduções dos servidores responsáveis por acompanhar o processo e execução dos trabalhos, de modo a garantir um resultado preciso, pontual e qualitativo para os bens imóveis e ambientes da Instituição.

- O IFC – Campus Santa Rosa do Sul deverá manter controle do quantitativo das horas realizadas pelas empresas de terraplanagem em cada serviço específico realizado nas dependências do Campus.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Descrição	Qtd	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de hora máquina tipo retroescavadeira traçada com potência mínima do motor de 78 hp, ano de fabricação igual ou superior a 2012, com fornecimento de combustível e operador. Hora marcada pelo horímetro da máquina, anotada a partir do início dos trabalhos no <i>Campus</i> Santa Rosa do Sul.	21	Horas	R\$ 208,00	R\$ 4.368,00
Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de hora máquina tipo escavadeira hidráulica, com peso operacional acima de 22 toneladas, ano de fabricação igual ou superior a 2012,	38	Horas	R\$ 350,00	R\$ 13.300,00



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

com fornecimento de combustível e operador. Hora marcada pelo horímetro da máquina, anotada a partir do início dos trabalhos no <i>Campus</i> Santa Rosa do Sul.				
--	--	--	--	--

7. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor dos serviços a serem prestados pelo contratado é de R\$ 17.668,00

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 de todas as horas e prestação dos serviços de forma integral respeitando a orientação dos servidores do IFC, as condições climáticas e de horário de trabalho da Instituição.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações no exercício que guardem relação e ou afinidade com o objeto da contratação pretendida.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida vai de encontro com o planejamento de manutenção e estruturação adequada dos ambientes de produção, ensino, extensão, pesquisa e inovação de modo a melhorar a circulação, mobilidade e acessibilidade em todos ambientes da Fazenda. De igual modo houve a sinalização dos servidores técnicos responsáveis pelos Setores de Agricultura II (culturas anuais) e III (fruticultura e silvicultura), indicando a necessidade de contratação do serviço especializado de limpeza e manutenção do sistema de drenagem, reestruturação de estradas, caminhos, áreas de cultivos da Instituição que encontra-se bastante deficitário e requer cuidados e manutenções constantes. Importante



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

registrar que apenas somente as áreas principais de nosso Campus possuem uma extensão de 23 km de valos de drenagem. Visando a necessidade de melhoria das condições de desenvolvimento de projetos de ensino, extensão, pesquisa e inovação, busca-se reestruturar quadras de cultivo que a tempos requerem atenção e cuidados.

11. Resultados Pretendidos

Realização de serviços especializados de limpeza de margens e valos de canais de irrigação e drenagem para o bom andamento das atividades do Campus.

12. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Não há incidência de impacto ambiental na contratação que se refere a contratação pretendida.

No que se refere a melhoria dos canais de drenagem, está dar-se-á no sentido de realizar a limpeza e manutenção das margens e dos canais de drenagem atualmente existentes nas áreas do IFC – Campus Santa Rosa do Sul, não sendo aberto valos novos que possam interferir da conjuntura de declividade e escoamento das águas das chuvas.

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

Nome	Cargo/Função	SIAPE	CPF
Cristiano Antônio Pochmann	Diretor de Ensino Pesquisa e Extensão	17XXX57	969.XXX.XXX-34



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

Geraldo Muzeka	Coordenador de Produção	23XXX91	077.XXX.XXX-60
Marcelo Turati Tramontin	Técnico em Agropecuária Responsável técnico pelo setor de Agricultura II	11XXX19	741.XXX.XXX-44

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>SIAPE</i>	<i>CPF</i>
Jorge Luis de Souza Mota	Diretor-Geral	24XXX15	782.XXX.XXX-68