

# Estudo Técnico Preliminar 121/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23351.002724/2022-27

## 2. Descrição da necessidade

**Aquisição de reagentes de química, física e biologia, para atender às necessidades do Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia e demais órgãos participantes.**

A finalidade do Instituto Federal Catarinense é formar e qualificar profissionais no âmbito da educação profissional e tecnológica, nos diferentes níveis e modalidades de ensino, para os diversos setores da economia, bem como realizar pesquisa aplicada e promover o desenvolvimento tecnológico de novos processos, em estreita articulação com os setores produtivos e a sociedade, especialmente de abrangência local e regional, oferecendo mecanismos para a educação continuada de qualidade, promovendo ainda a acessibilidade e sustentabilidade.

Neste sentido, o presente estudo visa consolidar o Plano de Compras Compartilhadas 2022, do Instituto Federal Catarinense, que tem por objetivo unificar os procedimentos das aquisições, distribuindo as compras por área, entre os Campi que tenham atividades correlatas ao tipo de produto ou serviço a ser contratado. Tal procedimento visa, entre outros aspectos, reduzir os custos da operação de compras, aumentar a competitividade, reduzir o tempo no atendimento às demandas e especializar os Setores de Compras.

Assim, o IFC - Campus Concórdia será o Campus Gerenciador dos Reagentes, sendo que os itens contam com o respaldo do planejamento de aquisições de cada Câmpi do IFC e, eventualmente, serão adquiridos para equipar e suprir os laboratórios da Instituição.

Os respectivos materiais terão a finalidade de atender os cursos multidisciplinar Institucional das áreas das Ciências Agrárias, Biológicas, Exatas e da Terra e Engenharias. É evidente a importância da aquisição dos respectivos materiais, pois, na posse desses, a Instituição estará melhor respaldada para atender a comunidade estudantil e amplificará sua capacidade de desenvolvimento científico, formando profissionais mais qualificados e experientes para o mercado de trabalho.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Direção Geral - IFC Campus Concórdia	Rudinei Kock Exterckoter
Direção Geral - IFC Campus Araquari	Cleber Alexandre Somensi
Direção Geral - IFC Campus Blumenau	Aldelir Fernando Luiz
Direção Geral - IFC Campus Brusque	Eder Aparecido de Carvalho
Direção Geral - IFC Campus Camboriú	Sirlei de Fátima Albino
Direção Geral - IFC Campus Ibirama	Douglas Horner
Direção Geral - IFC Campus Fraiburgo	Tiago Lopes Gonçalves
Direção Geral - IFC Rio do Sul	Andre Kuhn Raupp
Direção Geral - IFC Santa Rosa do Sul	Jorge Luis de Souza Mota
Direção Geral - IFC Campus Videira	Jaquiel Salvi Fernandes

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

De acordo com o parágrafo único do artigo 1º da Lei 10.520, de 2002, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de qualidade estarão objetivamente definidos no Termo de Referência.

O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho, nos seguintes endereços dos Campus Solicitantes, quais sejam:

- a) Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia - Endereço: Rodovia SC 283, KM 17- Bairro Fragosos - CEP: 89703-720 - Concórdia – SC;
- b) Instituto Federal Catarinense - Campus Araquari, a ser atendido no seguinte endereço: Rodovia BR 280, km 27, no 5.200 – Bairro Colégio Agrícola – Araquari/SC – CEP: 89245-000;
- c) Instituto Federal Catarinense - Campus Blumenau, a ser atendido no seguinte endereço: Rua Bernardino José de Oliveira, 81, – Bairro Badenfurt – Blumenau/SC – CEP: 89070-270;
- d) Instituto Federal Catarinense - Campus Brusque - Rua Hercílio Luz, 63, Centro, Brusque/SC, CEP:88.350-300;
- e) Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú – Rua Joaquim Garcia, s/no, Centro, Camboriú/SC, CEP:88.340-055;
- f) Instituto Federal Catarinense - Campus Fraiburgo – Rua Cruz e Souza, 89 – Jardim das Araucárias – Fraiburgo/SC CEP: 89580-000;
- g) Instituto Federal Catarinense - Campus Ibirama – Rua Getúlio Vargas, 3006, Bela vista, Ibirama/SC, CEP:89.140-000;
- h) Instituto Federal Catarinense – Campus Rio do Sul - UNIDADE URBANA – Rua Abraham Lincoln, 210 Jardim América - Rio do Sul – SC;
- i) Instituto Federal Catarinense - Campus Santa Rosa do Sul – Rua das Rosas, s/no, Vila Nova, Santa Rosa do Sul/SC, CEP: 88.965-000;
- j) Instituto Federal Catarinense - Campus Videira – Rodovia SC 135, km 125, Bairro Campo Experimental, Videira/SC, CEP:89.560-000.

## 5. Levantamento de Mercado

Realizando a pesquisa de mercado, se percebe um número extenso de fornecedores aptos para a contratação do objeto desta licitação. Desse modo, a Administração opta por realizar pregão eletrônico, garantindo ampla concorrência.

Opção 1 - Aquisição dos itens por pregão tradicional - relaciona-se toda a quantidade de material necessária e adquire-se em uma única vez. Mostrou-se inviável, especialmente pela falta de lugar apropriado para armazenamento dos itens.

Opção 2 - Aquisição dos bens por pregão SRP – Considerando que o processo atenderá as necessidades de mais de uma unidade da instituição, otimizando recursos e possibilitando a economia de escala. O sistema de registro de preços mostra-se o mais indicado, uma vez que permite a aquisição parcelada dos itens que possuem demanda constante e/ou a dificuldade na armazenagem. (art. 3º, I, II, III, Decreto Nº 7.892, de 23 de janeiro 2013)

## 6. Descrição da solução como um todo

Esta equipe de planejamento decidiu pela realização de Licitação, por meio de Pregão Eletrônico SRP. A relação dos itens, bem como as quantidades consta relacionada no Termo de Referência.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

É imperativo ressaltar que os quantitativos dos materiais a serem adquiridos foram estabelecidos com base nos estoques da Instituição, uso passado dos materiais e projeção futura de demanda com base na adequação dos novos laboratórios dos Campus, sem esquecer a expansão da quantidade de alunos que ocorre ano a ano. A relação dos quantitativos é apresentada no Termo de Referência..

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 328.585,84

Os valores de referência foram obtidos pela média aritmética simples dentre 3 (três) orçamentos pesquisados para cada item da licitação em conformidade à Instrução Normativa nº 73/2020, sendo declarado ainda pelo requisitante e área técnica especializada que os valores orçados são contemporâneos e refletem adequadamente à realidade de mercado. Os detalhes dos orçamentos constam na planilha, anexa a este Estudo Técnico Preliminar. O valor global estimado desta aquisição é de R\$ 328.585,84 (trezentos e vinte e oito mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Na licitação por itens, o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, razão pela qual aumenta a competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores. Esta equipe de planejamento declara viável o parcelamento do objeto com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Atender ao objetivo estratégico do IFC conforme disposto no Plano Estratégico 2018-2021 “Garantir e Desenvolver a Infraestrutura dos Campi” e também em seu item 7.4. “Implementação de ações sistematizadas que visem a permanência do aluno nos cursos”.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se adquirir produtos de qualidade que atendam as demandas Institucionais.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não se aplicam.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Nenhum impacto ambiental previsto.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista o exposto nesta ETP.

## 16. Responsáveis

ANDREIA DALLA ROSA

Técnico em Laboratório Área

IVANETE MARIA DE OLIVEIRA

Assistente em Administração / Coordenador de Compras e Licitações

NEIDE CRISTIANE DANNENHAUER

Assistente em Administração / Diretora de Administração e Planejamento

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

RUDINEI KOCK EXTERCKOTER

Docente / Diretor Geral - IFC Campus Concórdia



Emitido em 10/05/2022

**DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 10265/2022 - CCLIC/CON (11.01.04.01.02.01.01)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

***(Assinado digitalmente em 12/05/2022 08:04)***

ANDREIA DALLA ROSA  
TECNICO DE LABORATORIO AREA  
REAGSO/CON (11.01.04.36)  
Matricula: 1822831

***(Assinado digitalmente em 12/05/2022 08:21)***

IVANETE MARIA DE OLIVEIRA  
COORDENADOR - TITULAR  
CCLIC/CON (11.01.04.01.02.01.01)  
Matricula: 1753384

***(Assinado digitalmente em 12/05/2022 08:44)***

NEIDE CRISTIANE DANNENHAUER  
DIRETOR DE DEPARTAMENTO - TITULAR  
DAP/CONC (11.01.04.01.02)  
Matricula: 1871777

***(Assinado digitalmente em 11/05/2022 17:17)***

RUDINEI KOCK EXTERCKOTER  
DIRETOR GERAL - TITULAR  
DG/CON (11.01.04.01)  
Matricula: 1602015

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número:  
**10265**, ano: **2022**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **11/05/2022** e o código de  
verificação: **0acbb49160**

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23351.003823/2022-26

## 2. Descrição da necessidade

**Eventual aquisição de medicamentos, materiais e equipamentos veterinários e hospitalares, para atender às necessidades do Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia e demais órgãos participantes.**

A finalidade do Instituto Federal Catarinense é formar e qualificar profissionais no âmbito da educação profissional e tecnológica, nos diferentes níveis e modalidades de ensino, para os diversos setores da economia, bem como realizar pesquisa aplicada e promover o desenvolvimento tecnológico de novos processos, em estreita articulação com os setores produtivos e a sociedade, especialmente de abrangência local e regional, oferecendo mecanismos para a educação continuada de qualidade, promovendo ainda a acessibilidade e sustentabilidade.

Neste sentido, o presente estudo visa consolidar o Plano de Compras Compartilhadas 2021, do Instituto Federal Catarinense, que tem por objetivo unificar os procedimentos das aquisições, distribuindo as compras por área, entre os Campi que tenham atividades correlatas ao tipo de produto ou serviço a ser contratado. Tal procedimento visa, entre outros aspectos, reduzir os custos da operação de compras, aumentar a competitividade, reduzir o tempo no atendimento às demandas e especializar os Setores de Compras.

Assim, o IFC - Campus Concórdia será o Campus Gerenciador dos medicamentos e materiais veterinários e hospitalares, sendo que os itens contam com o respaldo do planejamento de aquisições de cada Câmpi participante do IFC.

A aquisição dos diversos medicamentos descritos nesta solicitação são necessários para a manutenção das atividades de pesquisa, ensino e extensão, bem como demandas das zootecnias e disciplinas do curso de Medicina Veterinária do IFC Campus Concórdia e Mestrado em Produção e Sanidade Animal, do IFC Campus Concórdia e Campus Araquari.

É evidente a importância da aquisição dos respectivos materiais e medicamentos pois, na posse desses, a Instituição estará melhor respaldada para atender a comunidade estudantil, amplificando a capacidade de desenvolvimento científico e formando profissionais mais qualificados e experientes para o mercado de trabalho. Faz-se mister ressaltar que a aquisição destes medicamentos acarreta promoção da saúde e também dos Cinco Domínios de Bem-Estar Animal em nossos rebanhos, que possuem alto mérito genético e, portanto, requerem intensos cuidados acerca da vida produtiva individual de cada animal.

**Campus Araquari:** Aquicultura: Item 108 Necessário para atender as atividades de ensino do laboratório de Aquicultura durante 1 ano. Escola-fazenda Item 4 Medicamento imprescindível para a rotina clínica veterinária, para o controle e tratamento de enfermidades (entéricas) que acometem os animais da UEA Suinocultura do IFC-Araquari Item 8 Imprescindível para as rotinas cirúrgicas necessária para um setor de produção leiteira. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari Item 22 No caso a UEA Bovinos de Leite (20 unidades) do IFC Campus Araquari este medicamento imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira, auxiliando no tratamento de enfermidades. Para a UEA de Suinocultura (6 unidades) do IFC-Araquari este medicamento é imprescindível na rotina clínica veterinária e no tratamento de enfermidades (de ordem locomotor) que acometem os animais. Item 23 Este medicamento é imprescindível para as rotinas cirúrgicas das UEAS de Bovinocultura (20 unidades) e Suinocultura (08 unidades) do IFC Campus Araquari Item 25 Medicamento indispensável indicado como anestésico apropriado para a espécie nos procedimentos cirúrgicos de maior ou menor complexidade nos animais da UEA Suinocultura do IFC-Araquari Item 28 Medicamento tópico imprescindível na rotina clínica veterinária, na prevenção e /ou tratamento de enfermidades (parasitárias) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura e Suinocultura do IFC-Araquari, Serão destinados 10 unidades para a bovinocultura e 4 unidades para a suinocultura. Item 30 Medicação fundamental à manutenção sanitária dos equinos alojados no campus e destinados às aulas práticas Item 32 Medicamento imprescindível para as rotinas clínicas/parasitárias de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento e prevenção de enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari Item 34 Este medicamento é imprescindível na rotina clínica veterinária, no controle da dor em lesões e procedimentos pós-cirúrgicos e no tratamento de enfermidades (de ordem locomotor) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura e Suinocultura do IFC-Araquari. Serão destinados 30 unidades para a Bovinocultura e 6 unidades para a Suinocultura. Item 36 Este medicamento imprescindível na rotina clínica veterinária, no controle da dor em lesões e procedimentos pós-cirúrgicos e no tratamento de enfermidades (de ordem locomotor / respiratórias) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura e Suinocultura do IFC-Araquari. Serão destinados 20 unidades para a bovinocultura e 6

unidades para a Suinocultura. Item 37 Este medicamento imprescindível na rotina clínica veterinária e no tratamento de enfermidades (do trato respiratório, entérico e genito-urinário) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura e Suinocultura do IFC-Araquari. Serão destinados 10 unidades para a Bovinocultura e 8 unidades de Suinocultura. 42 Este medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades (do locomotor, do trato entérico e genito-urinário) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 43 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 45 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 46 medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades (do trato genito-urinário) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 51 medicamento imprescindível na rotina clínica veterinária, nos curativos de lesões, nos procedimentos pós-cirúrgicos e no tratamento (coadjuvante) de enfermidades (tópicas) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 57 Medicamento de amplo espectro imprescindível no tratamento de enfermidades (do trato respiratório) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 58 Para a UEA de Anacultura serão destinados 85 unidades para o tratamento preventivo de salmonella das aves no setor de anacultura, auxiliando também no tratamento de outras enfermidades. Para a UEA Suinocultura serão destinados 20 unidades para o tratamento de enfermidades (do trato entérico) em lotes via ração, que acometem os animais. 60 Medicamento imprescindível na rotina clínica veterinária, no controle e tratamento de enfermidades (de ordem locomotor) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 61 Medicamento de amplo espectro imprescindível no tratamento de enfermidades multisistêmicas (do trato respiratório, entérico, locomotor e genito-urinário) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 62 Medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 63 Medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades (de pele, locomotor, genito-urinário) + controle da dor, que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (20 unidades) e Suinocultura (06 unidades) do IFC-Araquari 64 Medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades multisistêmicas (do trato respiratório, entérico, locomotor e genito-urinário) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (20 unidades) e Suinocultura (06 unidades) do IFC-Araquari 65 Medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades multisistêmicas (do trato respiratório, entérico, locomotor e genito-urinário) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (20 unidades) e Suinocultura (08 unidades) do IFC-Araquari 66 Medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades (do trato respiratório, entérico, locomotor e genito-urinário) em lotes via ração, que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 67 Medicamento imprescindível na rotina clínica veterinária, nos curativos de lesões, nos procedimentos pós-cirúrgicos e no tratamento (coadjuvante) de enfermidades (tópicas) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 72 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 74 Medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades (do trato respiratório e entéricas) em lotes via ração, que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 76 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 77 Medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades (do trato respiratório, entérico, locomotor, genito-urinário) + controle da dor, que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 78 Medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades (do trato respiratório e entérico), que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (15 unidades) e Suinocultura (06 unidades) do IFC-Araquari 81 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira e na equinocultura. Auxiliando no tratamento de enfermidades. 87 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 88 Medicamento imprescindível no controle/tratamento de enfermidades (do trato entérico) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 90 Medicamento imprescindível no controle da dor e no tratamento de enfermidades (de ordem locomotor) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 93 Medicamento imprescindível na rotina clínica veterinária, no controle e tratamento de enfermidades (de ordem locomotor) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (30 unidades) e Suinocultura (08 unidades) do IFC-Araquari 95 Medicamento imprescindível no tratamento coadjuvante de enfermidades (entéricas ou multisistêmicas) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 97 Medicamento imprescindível no tratamento coadjuvante de enfermidades (entéricas ou multisistêmicas) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (15 unidades) e Suinocultura (06 unidades) do IFC-Araquari 98 medicamento indispensável indicado como anestésico apropriado para a espécie, nos procedimentos cirúrgicos de maior ou menor complexidade, nos animais da UEA Suinocultura do IFC Araquari 105 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 108 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 115 Imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades com baixo tempo para o descarte do leite. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 117 medicamento indispensável indicado como anestésico apropriado para a espécie, nos procedimentos cirúrgicos de maior ou menor complexidade, nos animais da UEA Suinocultura do IFC Araquari 119 imprescindível no tratamento de eventuais feridas nos equinos do campus 120 Medicamento tópico imprescindível na rotina de curativos de lesões, nos procedimentos pós-cirúrgicos e na prevenção/tratamento de enfermidades que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (05 unidades) e Suinocultura (3 unidades) do IFC-Araquari 122 Medicamento imprescindível na rotina clínica de intervenções cirúrgicas de maior ou menor grau de complexidade, e nos procedimentos de eutanásia química nos animais indicados da UEA de Bovinocultura (30 unidades) e Suinocultura (10 unidades) do IFC-Araquari 130 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades. No caso a

UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 131 Imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades pós-parto, hipocacemia clínica e subclínica. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 133 Medicamento imprescindível na rotina clínica, no controle e no tratamento coadjuvante (ambiental) de enfermidades (do trato respiratório) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 134 Medicamento imprescindível na rotina clínica, no controle (ambiental) de enfermidades que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 135 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades como a trsíteza parasitária. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 136 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades como a trsíteza parasitária. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 138 fundamental na manutenção sanitária dos equinos do campus, controle de ectoparasitos 141 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento/prevenção de infestação parasitária. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 143 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento/prevenção de infestação parasitária. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 154 Medicamento imprescindível na rotina clínica, no controle e no tratamento de enfermidades (parasitárias) em lotes via ração, nos animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 157 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades, assim como nos pós-cirúrgicos. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari. 158 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento de enfermidades, assim como nos pós-cirúrgicos. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 162 imprescindível para as rotinas clínicas e reprodutivas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no manejo reprodutivo como sincronização de cio, assim como a enfermidades do pós-parto (retenção de placenta, metrite). No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 165 Medicamento imprescindível para as rotinas clínicas e reprodutivas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no manejo reprodutivo como sincronização de cio, assim como a enfermidades do pós-parto (retenção de placenta, metrite) na UEA Bovinos de Leite (20 unidades) e manejo reprodutivo de marrãs, bem como na indução de parto das matrizes na UEA de Suinocultura (04 unidades) do IFC-Araquari 167 medicamento imprescindível na rotina clínica, no manejo do parto e complicações pós-parto de matrizes na UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 168 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no tratamento/prevenção de infestação parasitária. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 173 medicamento imprescindível na rotina clínica, no controle e no tratamento de enfermidades (parasitárias) nos animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 180 medicamento imprescindível na rotina clínica veterinária, para o controle e tratamento de enfermidades (parasitárias/ lesões tópicas) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura ( 40 unidades) e Suinocultura (15 unidades) do IFC-Araquari 182 medicamento imprescindível na rotina clínica veterinária, para o controle e tratamento de enfermidades (parasitárias/ lesões tópicas) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura ( 40 unidades) e Suinocultura (25 unidades) do IFC-Araquari 184 medicamento imprescindível na rotina clínica, no controle da dor nos procedimentos cirúrgicos e pós-cirúrgicos e no tratamento de enfermidades tópicas (lesões epiteliais / locomotor) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (30 unidades) e Suinocultura (10 unidades) do IFC-Araquari 186 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando na terapia de suporte das enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 187 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção de pequenos ruminantes. Auxiliando na terapia de suporte das enfermidades. No caso animais em parceria com a escola fazenda 189 medicamento imprescindível no tratamento coadjuvante de enfermidades (do trato respiratório) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (08 unidades) Suinocultura (04 unidades) do IFC-Araquari 191 medicamento imprescindível no controle ambiental como coadjuvante nas enfermidades (parasitárias) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (20 unidades) e Suinocultura (10 unidades) do IFC-Araquari 192 medicamento imprescindível nos curativos de lesões ou nos procedimentos pós-cirúrgicos e no tratamento coadjuvante de enfermidades tópicas que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 194 medicamento imprescindível nos curativos de lesões ou nos procedimentos pós-cirúrgicos e no tratamento coadjuvante de enfermidades tópicas que acometem os animais da UEA de Suinocultura e Equinocultura do IFC-Araquari 195 para o tratamento de eventuais problemas otológicos nos equinos alojados no campus 200 imprescindível para as rotinas clínicas /reprodutivas de um setor de produção leiteira. Auxiliando nos manejos reprodutivos terapias de enfermidades relacionadas a reprodução. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 201 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando no manejo de secagem das vacas, prevenindo futuras mastites na vacas parida. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 203 Para tratamento odontológico do equinos alojado no campus 204 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando nos manejos relacionados a amoxamneto e descornas. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 206 imprescindível para as rotinas clínicas/cirúrgicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando na higienização previamente aos procedimentos a serem adotados. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 209/210/211/213 imprescindível para as rotinas clínicas/parasitárias de um setor de produção l iteira. Auxiliando na terapia/prevenção relacionadas a infestação de carrapatos. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 218 medicamento imprescindível no tratamento (coadjuvante) de enfermidades multisistêmicas/imunodepressoras que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 219 Essencial a realização de aulas práticas relacionadas à reprodução equina 225 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando na terapia de suporte das enfermidades. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 226 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando na terapia de enfermidades relacionadas ao sistema locomotor dos bovinos da UEA Bovinos de Leite (20 unidades) e medicamento imprescindível na prevenção e no tratamento (de lesões de casco) que acometem os animais da UEA de Suinocultura (12 unidades) 227 medicamento tópico imprescindível na rotina de curativos de lesões, nos procedimentos pós-cirúrgicos e na prevenção/tratamento de enfermidades (parasitárias) que acometem os animais da UEA de Bovinocultura (30 unidades) e Suinocultura do (15 unidades) IFC-Araquari 231 imprescindível para as rotinas clínicas de um



setor de produção leiteira. Auxiliando na terapia de enfermidades relacionadas as diarreias por coccidiose. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 233 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira, relacionados ao manejo de secagem. Auxiliando na terapia de enfermidades prevenindo a ocorrência de mastite de vaca seca. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 235 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira. Auxiliando na terapia de enfermidades relacionados ao reprodutor no pós-parto. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 236 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira, relacionados ao manejo de secagem. Auxiliando na terapia de enfermidades prevenindo a ocorrência de mastite de vaca seca. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 239 item indispensável na rotina clínica durante os exames rotineiros UEA de Suinocultura (04 unidades) e Bovinocultura (03 unidades) 246 Essencial a realização de aulas práticas relacionadas à reprodução equina 247 Essencial a manutenção da sanidade dos equinos alojados no campus 248 imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira, relacionados ao manejo de secagem. Auxiliando na terapia de enfermidades prevenindo a ocorrência de mastite de vaca seca. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 254 indispensável para o esquema vacinal do plantel na prevenção de enfermidades (do trato entérico) que acometem os animais da UEA Suinocultura do IFC-Araquari 255 indispensável para o esquema vacinal do plantel na prevenção de enfermidades (reprodutivas) que acometem os animais da UEA Suinocultura do IFC-Araquari 256 indispensável para o esquema vacinal do plantel na prevenção de enfermidades (do trato respiratório) que acometem os animais da UEA Suinocultura do IFC-Araquari 257 Indispensável para o esquema vacinal do plantel na prevenção de enfermidades (do trato respiratório) que acometem os animais da UEA Suinocultura do IFC-Araquari 258 Imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira, relacionados a prevenção de enfermidades de alto poder de transmissão. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 259 Imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira, relacionados a prevenção de enfermidades de poder zoonótico como a raiva. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 264 Medicamento imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira, relacionados a prevenção de enfermidades de poder zoonótico, como a leptospirose. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 269 Essencial a realização de procedimentos clínicos nos equinos alojados no campus 274 Medicamento tópico imprescindível na rotina de curativos de lesões, nos procedimentos pós-cirúrgicos, na confecção de pastas para os cascos e na prevenção/tratamento de enfermidades (parasitárias) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 275 Medicamento imprescindível no tratamento de enfermidades (do trato respiratório, entérico e genito-urinário) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari 277 e 278 Este medicamento é imprescindível para as rotinas clínicas de um setor de produção leiteira, relacionados a prevenção/tratamento de enfermidades parasitárias. No caso a UEA Bovinos de Leite do IFC Campus Araquari 280/281 Medicamento tópico imprescindível na rotina de curativos de lesões, nos procedimentos pós-cirúrgicos, na confecção de pastas para os cascos e na prevenção/tratamento de enfermidades (parasitárias) que acometem os animais da UEA de Suinocultura do IFC-Araquari

**LAPVET:** TODOS OS ITENS: Instrumental cirúrgico composto por pinças tesouras e pinças são amplamente utilizados no LAPVeT para dissecação de cadáveres, retirada de órgãos para peças anatômicas da disciplina de anatomia e também muito usados nas necropsias da disciplina de patologia. **LEDVET:** Materiais necessários para aulas práticas de PIEPE Obstetrícia Veterinária. **CENTRO DE PRÁTICAS:** Itens necessários para realização de aulas práticas das seguintes disciplinas: clínica médica de pequenos animais, anestesiologia, patologia clínica, cirurgia e PIEPE.

**Campus Camboriú.** Dentre os cursos ofertados pelo Campus Camboriú, temos o Técnico em Agropecuária e o Bacharelado em Agronomia. Além do Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-guia e inclusão. Nas unidades didáticas de produção animal, os alunos realizam periodicamente as práticas de manejo, o que lhes permite conhecer e compreender as técnicas de criação. Os cães e gatos são necessários para a formação de instrutores e treinadores de cães-guia. A aquisição destes materiais de consumo permitirá que as atividades de cada Unidade sejam desenvolvidas adequadamente, garantindo que seja seguido medidas de boas práticas de manejo e a preservação da saúde e vida dos animais. Além disso, os itens demandados nesta lista foram planejados para atender as necessidades sanitárias, tratamentos preventivos e corretivos dos animais do centro de formação de treinadores e instrutores de cães e inclusão, tanto cães como gatos.

**Campus Ibirama: Será utilizado nas atividades**

**Campus Rio do Sul:** os Medicamentos e Materiais serão utilizados na terapêutica veterinária.

**Campus Santa Rosa do Sul:** Os itens que compõem o pedido são necessário para a manutenção da fazenda, prezando a saúde dos animais e a execução de atividades relacionadas ao curso superior e técnico que utilizam toda a estrutura da fazenda. A quantidade de material é quantificada pelos professores e técnicos administrativos e em relação ao número de alunos nas aulas e atividades desenvolvidas e de acordo com o plano de ensino.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Direção Geral - IFC Campus Concórdia	Rudinei Kock Exterckoter
Direção Geral - IFC Campus Camboriu	Sirlei de Fatima Albino
Direção Geral - IFC Campus Rio do Sul	Andre Kuhn Raupp
Direção Geral - IFC Santa Rosa do Sul	Jorge Luis de Souza Mota
Direção Geral - IFC Campus Araquari	Cleber Alexandre Somensi

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

De acordo com o parágrafo único do artigo 1º da Lei 10.520, de 2002, a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de qualidade estarão objetivamente definidos no Termo de Referência.

O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho, nos seguintes endereços dos Campus Solicitantes, quais sejam:

**a)** Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia - Endereço: Rodovia SC 283, KM 17- Bairro Fragosos - CEP: 89703-720 - Concórdia – SC

**b)** Instituto Federal Catarinense - Campus Araquari, a ser atendido no seguinte endereço: Rodovia BR 280, km 27, no 5.200 – Bairro Colégio Agrícola – Araquari/SC – CEP: 89245-000;

**e)** Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú – Rua Joaquim Garcia, s/no, Centro, Camboriú/SC, CEP:88.340-055;

**h)** Instituto Federal Catarinense – Campus Rio do Sul - UNIDADE URBANA – Rua Abraham Lincoln, 210 Jardim América - Rio do Sul – SC;

**i)** Instituto Federal Catarinense - Campus Santa Rosa do Sul – Rua das Rosas, s/no, Vila Nova, Santa Rosa do Sul/SC, CEP: 88.965-000.

Os demais requisitos estão contemplados no Termo de Referência - Anexo I do Edital.

### 5. Levantamento de Mercado

Realizando a pesquisa de mercado, se percebe um número extenso de fornecedores aptos para a contratação do objeto desta licitação. Desse modo, a Administração opta por realizar pregão eletrônico, garantindo ampla concorrência.

Opção 1 - Aquisição dos itens por pregão tradicional - relaciona-se toda a quantidade de material necessária e adquire-se em uma única vez. Mostrou-se inviável, tendo em vista a falta de lugar apropriado para armazenamento dos itens, bem como orçamento.

Opção 2 - Aquisição dos bens por pregão SRP – Considerando que o processo atenderá as necessidades de mais de uma unidade da instituição, otimizando recursos e possibilitando a economia de escala. O sistema de registro de preços mostra-se o mais indicado, uma vez que permite a aquisição parcelada dos itens que possuem demanda constante e/ou a dificuldade na armazenagem. (art. 3º, I, II, III, Decreto Nº 7.892, de 23 de janeiro 2013)

## 6. Descrição da solução como um todo

Esta equipe de planejamento decidiu pela realização de Licitação, por meio de Pregão Eletrônico SRP. A relação dos itens, bem como as quantidades, é apresentada em planilha anexa a este Estudo Técnico Preliminar.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

É imperativo ressaltar que os quantitativos dos materiais a serem adquiridos foram estabelecidos com base nos estoques da Instituição, uso passado dos materiais e projeção futura de demanda, sem esquecer a expansão da quantidade de alunos que ocorre ano a ano.

A relação dos quantitativos é apresentada no item 1.1 do Termo de Referência.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Para a estimativa do valor da contratação foram utilizados nesta pesquisa de preços os incisos I, II, III e IV do art. 5º, da Instrução Normativa 73/2020/ME/SEDGGD/SEGES. Para a formação do preço de referência foram considerados: o art. 5º, caput, da referida IN, que traz a orientação de que os parâmetros podem ser empregados de forma combinada ou não; o §3º do art. 6º, que determina que “os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados”; o Parecer nº 004/2018/CPLC/PGF/AGU, onde é ressaltado que “não basta à Administração colher diversos preços, elaborar uma planilha comparativa contemplando os dados coletados e calcular o preço de referência do certame: as diligências concernentes à pesquisa de preços não se resumem à simples juntada aos autos de orçamentos, contratos e planilhas”. Dada a especificidade dos itens, em alguns casos, não foi possível a identificação de preços praticados na Administração Pública (Painel de Preços e Comprasnet). Buscou-se contrapor os valores obtidos, de modo a obter preços fidedignos aos praticados no mercado. Utilizou-se como metodologia para obtenção do valor de referência o preço médio praticado, composto por 3 ou 4 pesquisas, a depender do item. Os detalhes dos orçamentos constam em planilha anexa ao Processo.

O valor estimado desta aquisição é de R\$ 955.017,02 (novecentos e cinquenta e cinco mil, dezessete reais e dois centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Na licitação por itens, o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, razão pela qual aumenta a competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores. Esta equipe de planejamento declara viável o parcelamento do objeto com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Atender ao objetivo estratégico do IFC conforme disposto no Plano Estratégico 2018-2021 “Garantir e Desenvolver a Infraestrutura dos Campi” e também em seu item 7.4. “Implementação de ações sistematizadas que visem a permanência do aluno nos cursos”.

## 12. Resultados Pretendidos

Espera-se adquirir produtos de qualidade que atendam as demandas Institucionais.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não se aplicam.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Nenhum impacto ambiental previsto.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando o exposto neste ETP.

## 16. Responsáveis

IVANETE MARIA DE OLIVEIRA

Coordenadora de Compras e Licitações

NEIDE CRISTIANE DANNENHAUER

Diretora de Administração e Planejamento

A Autoridade Máxima do Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia/Reitoria, no uso de suas atribuições legais aprova o presente Estudo Técnico Preliminar.

RUDINEI KOCK EXTERCKOTER

Diretor Geral



---

Emitido em 18/08/2022

**DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 17902/2022 - CCLIC/CON (11.01.04.01.02.01.01)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 01/09/2022 07:36 )*

**IVANETE MARIA DE OLIVEIRA**

COORDENADOR - TITULAR  
CCLIC/CON (11.01.04.01.02.01.01)  
Matrícula: 1753384

*(Assinado digitalmente em 18/08/2022 10:38 )*

**NEIDE CRISTIANE DANNENHAUER**

DIRETOR DE DEPARTAMENTO - TITULAR  
DAP/CONC (11.01.04.01.02)  
Matrícula: 1871777

*(Assinado digitalmente em 18/08/2022 15:58 )*

**RUDINEI KOCK EXTERCKOTER**

DIRETOR GERAL  
CAMP/CONC (11.01.04)  
Matrícula: 1602015

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número:  
**17902**, ano: **2022**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **18/08/2022** e o código de  
verificação: **2c7cc67e4b**