

INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE

Estudo Técnico Preliminar 404/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23351.000002/2026-61

2. Descrição da necessidade

Objeto: Registro de preços para eventual aquisição de Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares, para atender as necessidades dos Campi Concórdia; Abelardo Luz, Araquari; Camboriú; Rio do Sul e Santa Rosa do Sul do Instituto Federal Catarinense.

O Instituto Federal Catarinense (IFC) é uma autarquia de natureza jurídica, detentora de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático pedagógica e disciplinar, tendo como missão: “Proporcionar educação profissional, atuando em ensino, pesquisa e extensão comprometidos com a formação cidadã, a inclusão social e o desenvolvimento regional”.

O IFC é uma instituição de educação básica e profissional, superior, pluri curricular e multi campi, constituído pelos Campi: Abelardo Luz, Araquari, Blumenau, Brusque, Camboriú, Concórdia, Fraiburgo, Ibirama, Luzerna. Rio do Sul, Santa Rosa do Sul, São Bento do Sul, São Francisco do Sul, Sombrio, Videira, Reitoria.

O IFC tem em suas finalidades a formação e qualificação de profissionais no âmbito da educação profissional e tecnológica, nos diferentes níveis e modalidades de ensino, pautada na conjugação de conhecimentos técnicos e tecnológicos com sua prática pedagógica.

Seu propósito é formar e qualificar cidadãos com vistas à atuação profissional nos diversos setores da economia, com ênfase e estreita articulação com os setores produtivos e sociedade, auxiliando no desenvolvimento socioeconômico local, regional e nacional; desenvolver a educação profissional e tecnológica como processo educativo e investigativo de geração; auxiliar na adaptação de soluções técnicas e tecnológicas às demandas sociais e peculiaridades locais e regionais; oferecer mecanismos para a educação continuada de qualidade, promovendo ainda, a acessibilidade e sustentabilidade.

Dessa forma, para o desempenho de suas atividades, faz-se necessário o uso de materiais, a fim de prover a realização de atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão, bem como a manutenção dos setores ligados aos campi. Os setores dos Campi, atendem os cursos multidisciplinares da Instituição, nas Áreas Agrárias, Biológicas, Exatas e da Terra e Engenharias e são responsáveis pelo manejo bem como análises relacionadas a saúde animal, vegetal, alimentar; análises e avaliação de parâmetros de qualidade físico-química e microbiológicas, entre outros de cunho pedagógico.

A aquisição e reposição do estoque de Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares, visa atender:

- **Suporte às Práticas:** Os Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares são componentes básicos para a manutenção da sanidade dos rebanhos e realização de aulas práticas nas disciplinas de Zootecnia (Bovinocultura, suinocultura, avicultura entre outros), ainda Pequenos Animais, laboratórios de Parasitologia, Microbiologia e Biologia Molecular, cultivo de micro-organismos, e no Programa de Mestrado. Ainda são utilizados nas aulas didáticas e experimentos, contribuindo para uma aprendizagem prática e significativa.
- **Garantia da Qualidade dos Resultados:** A qualidade e a procedência dos Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares influenciam diretamente nos resultados das análises e experimentos realizados. A aquisição de produtos de boa qualidade e certificados assegura a precisão e a confiabilidade dos dados obtidos, sendo crucial para o desenvolvimento científico e acadêmico dos alunos e pesquisadores.
- **Diversidade de Experimentos:** A variedade de Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares disponíveis permite a realização de uma ampla gama de experimentos e investigações em diferentes áreas científicas. Isso enriquece o currículo acadêmico, possibilitando a exploração de diversas temáticas e aplicações práticas dos conceitos teóricos abordados em sala de aula.
- **Inovação e Pesquisa:** Alguns Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares são específicos para pesquisas avançadas e projetos de inovação. A aquisição desses materiais possibilita o desenvolvimento de estudos científicos de ponta, contribuindo para a produção de conhecimento e para a reputação acadêmica da instituição, aulas práticas e exames laboratoriais, preparo de meios de cultivo, aula em campo, análises laboratoriais nos laboratórios de Parasitologia, Microbiologia e Biologia Molecular, cultivo de micro-organismos, limpeza e manutenção de materiais e equipamentos onde são manipulados materiais biológicos.
- **Conformidade com Normas de Segurança:** A compra de Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares de qualidade e seguros está alinhada com as normas e regulamentos de segurança garantindo um ambiente de trabalho seguro para alunos, professores e pesquisadores; e a quantidade dos materiais solicitados é justificada pela demanda prevista para atender às atividades Institucionais.

- Suprimento adequado Consideramos o plantel zootécnico, a frequência das práticas experimentais e a diversidade de experimentos realizados, garantindo assim o suprimento adequado para as necessidades acadêmicas e de pesquisa dos Campi.

Neste sentido, o presente estudo visa consolidar o Plano de Compras Compartilhadas 2024, 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.

A proposta de aquisição destes itens está cadastrado no Planejamento e Gerenciamento de Contratações - PGC 2024 (10635424000186-0-000001/2024), o qual, objetiva consolidar a aquisição de materiais necessários para manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão e do planejamento operacional dos Campi.

O IFC Concórdia será o Campus Gerenciador neste certame licitatório de Aquisição de Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares, sendo que os demais Campi – os participantes, contam com o respaldo do planejamento de aquisições da respectiva unidade, bem como, os itens e quantitativos que, eventualmente, serão adquiridos para suprir a demanda da Instituição.

2.1. Descrição da necessidade por Campi

2.1.1 Campus Concórdia (Gerenciador)

A aquisição de materiais e medicamentos veterinários para o Instituto Federal Catarinense (IFC) Campus Concórdia é de suma importância para o desenvolvimento das atividades acadêmicas e práticas dos cursos Técnico em Agropecuária e Medicina Veterinária, bem como para medicações necessárias aos animais que temos na Fazenda.

A Coordenação de Zootecnia possui 70 animais de raças leiteiras, 21 animais no semiconfinamento; 16 animais em gado de Corte. A suinocultura é de ciclo completo, e trabalha com o número de 300 animais terminados/ano.

Ainda, os materiais e medicamentos veterinários são essenciais para a realização de aulas práticas, estágios e atividades de extensão. A formação de profissionais competentes na área de Medicina Veterinária requer a vivência em situações reais, onde o uso adequado de medicamentos e insumos é fundamental. A aquisição de medicamentos e materiais adequados permitirá um atendimento mais eficaz e humanizado, contribuindo para a recuperação e cuidado dos animais assistidos. A disponibilidade de insumos veterinários é crucial para o desenvolvimento de projetos de pesquisa na área de saúde animal.

A pesquisa é uma das bases do ensino superior e, ao investir em materiais e medicamentos, o IFC poderá fomentar a produção de conhecimento e inovação na área.

Diante do exposto, a aquisição de materiais e medicamentos veterinários é uma medida necessária e estratégica para o IFC Campus Concórdia, visando à excelência na formação dos alunos, ao atendimento aos animais, bem como ao desenvolvimento de pesquisas relevantes na área de Medicina Veterinária.

Os quantitativos dos itens foram determinados conforme necessidade de medicação dos 70 animais leiteiros, 30 animais suínos, e também na necessidade de aulas práticas dos cursos citados.

2.1.2 Campus Abelardo Luz (Participante)

Os materiais solicitados são imprescindíveis para o desenvolvimento das atividades práticas do Curso Técnico em Agropecuária.

Os quantitativos dos itens foram determinados considerando o número de alunos, bem como o número de aulas previstas no calendário acadêmico

2.1.3 Campus Araquari (Participante)

A aquisição, para o Instituto Federal Catarinense (IFC) Campus Araquari é necessária para atender às demandas elencadas abaixo.

Material essencial para garantir a segurança, a precisão dos procedimentos e a conformidade com normas sanitárias nos laboratórios.

Os materiais e equipamentos listados serão para uso no Setor de Anestesiologia Veterinária do Instituto Federal Catarinense, Campus Araquari. Desta forma, servirão para anestésiar os animais da disciplina de Anestesiologia Veterinária e

demais disciplinas que necessitem procedimentos anestésicos. Alguns itens básicos serão utilizados em todos os procedimentos anestésicos.

São eles: equipos macro (item 143) e microgotas (item 278) para infusão de fluidoterapia. Os protocolos anestésicos são definidos considerando-se diversos fatores, tais como a espécie animal, o peso, o temperamento, o procedimento cirúrgico a ser realizado e às condições fisiológicas do paciente.

Desta forma, não temos como definir previamente um protocolo a ser utilizado para todos os pacientes atendidos no Centro de Práticas Clínicas e Cirúrgicas do IFC. Porém, para conseguirmos estimar uma quantidade específica de cada fármaco, optou-se em utilizar um peso médio de 10 kg por animal, considerando o procedimento cirúrgico padrão a castração e o tempo médio estimado de cirurgia foi de 1 hora. Para base de cálculos, considerou-se ainda, a média de 50 animais/ano. Dentre os fármacos utilizados na medicação pré-anestésica destaca-se o uso de neurolépticos como a acepromazina 0,2% (item 3), sedativos como a dexmedetomidina e a xilazina, além de butorfanol e meloxicam para fornecer analgesia. De acordo o procedimento cirúrgico a ser realizado, pode-se optar em utilizar anestesia dissociativa, com uso de cetamina. O atipamezole é o fármaco reversor da dexmedetomidina. Os animais que forem submetidos à procedimentos com anestesia inalatória, necessitarão fazer uso de sondas endotraqueais, as quais serão conectadas ao aparelho de anestesia inalatória com auxílio de circuito baraka, juntamente com os balões de reinalação. O termômetro digital servirá para avaliar a temperatura corporal dos pacientes no momento da avaliação pré-anestésica, no transoperatório e na recuperação anestésica. Além disso, os manguitos (item 169) servirão para aferir a pressão arterial dos animais. Quando o animal é submetido à anestesia inalatória, o principal fármaco utilizado é o isoflurano. Para complementar o protocolo analgésico pode-se utilizar diferentes técnicas de anestesia local, fazendo uso de lidocaína com epinefrina (item 21) ou lidocaína 2% sem vasoconstritor (item 22), dependendo do bloqueio local e do procedimento cirúrgico a ser realizado. Por fim, a dexametasona (item 34), bem como a associação de aminoácidos, vitaminas e glicose (item 93) e o maropitant são fármacos que podem auxiliar na estabilização dos pacientes críticos.

Os itens solicitados atenderão as demandas das UEA's Suinocultura, avicultura e bovinocultura de leite, durante as atividades de ensino e de rotina no manejo dos animais, compreendendo os procedimentos clínicos/cirúrgicos de maior ou menor complexidade.

A solicitação considera o número de turmas, a carga horária prática, a quantidade de experimentos realizados por estudante e a rotina de exames realizados nos laboratórios. O quantitativo irá atender as atividades do laboratório durante um ano.

Os materiais são para atender as aulas práticas que ocorrem no Centro de Práticas, sendo as seguintes disciplinas: Técnica cirúrgica, cirurgia veterinária, anestesiologia veterinária e PIEPE IV. Os quantitativos dos itens foram determinados segundo as necessidades do setor, e levou em consideração a necessidade de organização dos espaços.

2.1.4 Campus Camboriú (Participante)

Produção Animal: Dentre os cursos ofertados pelo IFC – Campus Camboriú, temos o Técnico em Agropecuária e o Bacharelado em Agronomia. 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. 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.

Cães-guia: Os itens demandados nesta lista foram planejados para atender as necessidades sanitárias, medicamentosas, tratamentos preventivos e corretivos dos animais aqui do centro de formação de treinadores e instrutores de cães guia e inclusão, tanto cães como os gatos. O quantitativo foi baseado na média de consumo em um ano, para um plantel de 8 matrizes, 2 padreadores, 20 filhotes em socialização, 30 cães em treinamento, com previsão de nascimento de mais 30 filhotes.

2.1.5 Campus Rio do Sul (Participante)

O setor de zootecnia desempenha um papel crucial na produção animal, promovendo a eficiência, sustentabilidade e bem-estar dos animais. No cenário acadêmico, a formação de profissionais qualificados nessa área é essencial para atender às crescentes demandas do setor agropecuário. Para garantir a excelência na educação e na pesquisa, é fundamental que instituições de ensino, disponham de materiais e equipamentos veterinários adequados.

A aquisição é necessária para a atualização dos laboratórios e das áreas práticas de ensino. As práticas pedagógicas no setor de zootecnia devem ser complementadas por experiências práticas que simulem a realidade do mercado. Equipamentos são essenciais para que os estudantes desenvolvam competências técnicas e práticas. Além disso, a utilização de materiais veterinários de qualidade ajuda a garantir a segurança e a saúde dos animais, promovendo o bem-estar das espécies estudadas.

A prática zootécnica envolve a manipulação e o tratamento de diversos animais em condições controladas. Para isso, é imprescindível que os alunos tenham acesso a medicamentos apropriados para realizar diagnósticos e tratamentos de doenças, além de prevenir problemas de saúde nos rebanhos. A utilização de medicamentos veterinários adequados é uma parte essencial do currículo, pois proporciona aos alunos uma formação completa e alinhada às exigências do mercado de trabalho, onde o conhecimento sobre farmacologia animal e manejo sanitário é extremamente valorizado.

Em suma, a aquisição de materiais e equipamentos veterinários para o Campus Rio do Sul, baseia-se em múltiplos fatores: a necessidade de formação prática adequada, o compromisso ético com o bem-estar animal, a diversidade de espécies atendidas e as exigências de pesquisa e extensão. Essa aquisição visa garantir um ensino de qualidade e contribuir para a formação de profissionais capacitados e conscientes das suas responsabilidades.

O quantitativo solicitado visa a atender ao plantel de:

- 15 bovinos leiteiros,
- 300 galinhas poedeiras,
- 130 suínos,
- 02 equinos,
- 150 coelhos, e
- 30 ovinos.

2.1.6 Campus Santa Rosa do Sul (Participante)

Os itens que compõem o pedido são necessários 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 (Médico veterinário) e em relação ao número de alunos nas aulas e atividades desenvolvidas e de acordo com o plano de ensino.

As quantidades solicitadas estão dentro do necessário para utilização no ano mediante disponibilidade orçamentária.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Direção Geral - IFC Câmpus Concórdia	Alessandra Portolan
Direção Geral – IFC Câmpus Araquari	Guilherme Migliorini - Substituto
Direção Geral – IFC Câmpus Camboriú	Sirlei de Fátima Albino

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se de eventual Aquisição de Materiais veterinários e hospitalares para atender as necessidades dos Campi do Instituto Federal Catarinense.

O tipo de solução a contratar se justifica por ser o Pregão Eletrônico a modalidade de licitação preconizada pela Lei nº 14.133/21 e, será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, conforme Decreto 11.462/2023.

No que tange à classificação do objeto, tratam-se de **bens comuns**, nos termos do parágrafo do art. art. 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021, considerando que os padrões de desempenho, de qualidade e especificações técnicas dos itens (especificações usuais de mercado) a serem licitados, serão elencados no Termo de Referência, anexado ao respectivo Edital.

Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e em itens específicos, deverão estar regulares e autorizados perante os órgãos competentes.

A empresa, durante a apresentação da proposta deverá cumprir as recomendações e normas emitidas pelos órgãos ambientais, e, no que couber, os previstos na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19/01/2010, além das Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre, segurança, armazenamento, movimentação de produtos perigosos embalados (fracionados), bem como a utilização de material atóxico, reciclado e biodegradável.

Fica dispensada a apresentação de comprovação de **qualificação técnica**, bem como **econômico-financeira**, considerando que os bens serão adquiridos por meio de processo de Pregão Eletrônico - SRP, com emissão de Nota de Empenho (em substituição ao instrumento de Contrato) e previsão de entrega em até 30 dias, caracterizando assim a pronta entrega, tendo por base, também, o disposto no inciso III do art. 70 da Lei 14.133/2021.

Os itens de produtos deverão, sempre que possível, seguir as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se: menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados na concepção e elaboração dos materiais e equipamentos.

As licitantes deverão observar estritamente as especificações técnicas dos materiais constantes do Termo de Referência. Divergências técnicas poderão implicar na desclassificação da proposta apresentada pela licitante, bem como, devolução do produto se a entrega não atender a estas especificações. E, neste cenário, os fretes e encargos, devem ser de responsabilidade do fornecedor

O prazo de entrega dos produtos será de até 30 (trinta) dias corridos (tempo suficiente para mobilização, transporte e entrega no local definido), contados do recebimento da nota de empenho.

O prazo acima descrito poderá ser prorrogado, mediante encaminhamento via e-mail com justificativa fundamentada e, a critério da Administração será analisada e proferido deferimento ou não.

Endereço dos Campi Solicitantes:

* Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

Rodovia SC 283, KM 17- Bairro Fragosos, CEP: 89703-720

Concórdia - SC

Telefone: (49) 3441-4800

* Instituto Federal Catarinense – Campus Abelardo Luz

Estrada da Produção KM 25, Interior, S/Nº – Assentamento José Maria CEP: 89830-000

Abelardo Luz/SC

Telefone: (47) 3331-7880

* Instituto Federal Catarinense – Campus Araquari

Rodovia BR 280, km 27, nº 5.200 – Bairro Colégio Agrícola. CEP: 89245-000.

Araquari/SC

Telefone: (47) 3803-7200

* Instituto Federal Catarinense – Campus Camboriú

Rua Joaquim Garcia, s/nº – Centro, CEP 88.340-055, Camboriú/SC

Telefone: (47) 2104-0800

* Instituto Federal Catarinense – Campus Rio do Sul

Sede: Estrada do Redentor, nº 5665. CEP 89163-356 – Rio do Sul/SC

Fone/Fax:(47)3531-3700

Unidade Urbana: Rua Abraham Lincoln, nº 210, Bairro Jardim América. CEP 89160-202. Rio do Sul/SC

Fone:(47)3525-8600

Unidade Tecnológica: Rua Mafalda Lingner Porto, nº 93, Bairro Progresso. CEP 89163-644. Rio do Sul/SC

Fone: (47) 3520-8200

* Instituto Federal Catarinense – Campus s Santa Rosa do Sul

Rua das Rosas, s/n, Vila Nova. CEP: 88.965-000. Santa Rosa do Sul/SC

Telefone: (48) 3534-8000

5. Levantamento de Mercado

A realização de pesquisa de preços, utilizou-se dos parâmetros definidos no artigo 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, com prioridade o método do Inciso I e II onde a composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item de produto correspondente nos sistemas oficiais de governo como Painel de Preços, em execução ou concluídas.

Diante a pesquisa de preços nos apresentar que há um número expressivo de fornecedores aptos para participar do certame licitatório, por tratam-se os itens natureza de **bens comuns**, considerando que os padrões de qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado; os produtos são comumente adquiridos por meio de pregão eletrônico.

Diante ao descrito, a administração depara-se com duas opções para análise:

- Opção 1 - Aquisição dos bens por pregão tradicional – Nesta opção há a obrigatoriedade de aquisição de todos os itens, seu quantitativo na integralidade, em uma única vez. Diante ao exposto a opção torna-se inviável, tendo em vista, a necessidade de lugar apropriado para armazenamento dos itens (não há), bem como, a necessidade de haver disponibilidade orçamentária no momento do encaminhamento do processo até a emissão da solicitação da nota de empenho.
- Opção 2 - Aquisição dos bens por pregão Sistema de Registro de Preço (SRP) que é um procedimento utilizado pelo setor público para realizar aquisições de bens e contratação de serviços de forma mais ágil e econômica.

Em atendimento ao princípio de eficiência, também conhecido como “dever da boa administração”, que obriga a administração pública a maximizar os resultados pretendidos, do modo mais adequado e econômico. Assim, há a obrigatoriedade em buscar e realizar as aquisições na modalidade mais apropriada, com base no que indica a legislação, e utilizar os mecanismos disponíveis com vistas a otimizar a aplicação dos recursos públicos atendendo aos princípios da impessoalidade, isonomia, economicidade e celeridade.

Considerando o Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023 que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, bem como o Regulamento da Agenda de compras e Contratações Institucionais no âmbito do Instituto Federal Catarinense – IFC, preconiza em seu Art. 3º: As licitações, por meio de Pregão, serão, preferencialmente, realizadas como Sistema de Registro de Preço (SRP), de acordo com a Lei nº 14.133/2021, nas seguintes hipóteses:

- I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;
- II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;
- III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;
- IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou
- V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Considera-se então, que o pregão eletrônico efetivamente atende aos princípios elencados, para aquisição de Materiais veterinários e hospitalares e que a modalidade de **Sistema de Registro de Preços**, nesta demanda caracteriza-se como o mais profícuo e flexível para a Administração Pública,

Vale frisar que o lançamento de licitações por meio de SRP propicia a participação dos outros entes institucionais para bens comuns, por meio da Intenção de Registro de Preços (IRP).

E, quanto à utilização do SRP, destacamos ainda as seguintes vantagens:

1. Otimização dos processos de contratação de bens e serviços pela Administração com perspectiva de aumento da eficiência administrativa e favorecimento o planejamento financeiro;
2. Confere facultatividade à consolidação das aquisições, favorecendo a discricionariedade da Administração, principalmente em situações de mudanças repentinas no cenário de utilização dos bens e/ou da disponibilidade orçamentária;
3. Promove a redução do número de licitações anuais e dos custos operacionais durante o exercício financeiro, consequentemente, otimiza o trabalho das equipes administrativas;
4. A solicitação de fornecimento ocorre somente quando surgir a necessidade em se adquirir os bens e serviços registrados, ou seja, confere maior facilidade para adquirir bens, inclusive com otimização de recursos orçamentários.
5. Possibilita a participação de pequenas e médias empresas em virtude da entrega ou fornecimento do bem ou serviço registrado ocorrer de forma parcelada.
6. Redução de volume de estoques e consequentemente do custo de armazenagem, bem como de perdas por perecimento ou má conservação, uma vez que a Administração Pública contrata na medida de suas necessidades.

Considerando a aplicabilidade do SRP devido às características da demanda, existe ainda a possibilidade de realização da compra por meio de adesão à Ata de Registro de Preços na condição de Órgão Não Participante, no caso de serem verificadas atas vigentes em que a adesão seja permitida. Visto que consubstancia um importante mecanismo de gestão diante de emergências ocasionadas pelas mais diversas situações, como por exemplo, pelo prolongamento da fase externa de licitação por impugnações e recursos, fato este que foge da seara de atuação do gestor. Para tanto, necessário que sejam comprovados os requisitos previstos na legislação.

6. Descrição da solução como um todo

A eventual contratação objeto deste Estudo Técnico Preliminar visa a suprir as demandas recorrentes anuais dos materiais pretendidos, garantido assim a adequada demanda para suprir a aquisição, reposição do estoque dos materiais veterinários e demais materiais de consumo para usos dos diversos setores, visando atender sua demanda de exames, experimentos, aulas didáticas, aulas práticas,

buscando sempre a melhoria dos diagnósticos, tratamentos, protocolos e manejos, bem como, garantir a qualidade e disponibilidade dos produtos para manter a eficiência de suas ações, assim como, atividades relacionadas com pesquisa e extensão necessárias aos diversos cursos, na rede do IFC.

Seguem as razões para essa compra:

- Suporte às Práticas: Os Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares são componentes básicos para a manutenção da sanidade dos rebanhos e realização de aulas práticas nas disciplinas de Zootecnia (Bovinocultura, suinocultura, avicultura entre outros), ainda Pequenos Animais, laboratórios de Parasitologia, Microbiologia e Biologia Molecular, cultivo de micro-organismos, e no Programa de Mestrado. Ainda são utilizados nas aulas didáticas e experimentos, contribuindo para uma aprendizagem prática e significativa.
- Garantia da Qualidade dos Resultados: A qualidade e a procedência dos Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares influenciam diretamente nos resultados das análises e experimentos realizados. A aquisição de produtos de boa qualidade e certificados assegura a precisão e a confiabilidade dos dados obtidos, sendo crucial para o desenvolvimento científico e acadêmico dos alunos e pesquisadores.
- Diversidade de Experimentos: A variedade de Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares disponíveis permite a realização de uma ampla gama de experimentos e investigações em diferentes áreas científicas. Isso enriquece o currículo acadêmico, possibilitando a exploração de diversas temáticas e aplicações práticas dos conceitos teóricos abordados em sala de aula.
- Inovação e Pesquisa: Alguns Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares são específicos para pesquisas avançadas e projetos de inovação. A aquisição desses materiais possibilita o desenvolvimento de estudos científicos de ponta, contribuindo para a produção de conhecimento e para a reputação acadêmica da instituição, aulas práticas e exames laboratoriais, preparo de meios de cultivo, aula em campo, análises laboratoriais nos laboratórios de Parasitologia, Microbiologia e Biologia Molecular, cultivo de micro-organismos, limpeza e manutenção de materiais e equipamentos onde são manipulados materiais biológicos.
- Conformidade com Normas de Segurança: A compra de Materiais e medicamentos veterinários e hospitalares de qualidade e seguros está alinhada com as normas e regulamentos de segurança garantindo um ambiente de trabalho seguro para alunos, professores e pesquisadores; e a quantidade dos materiais solicitados é justificada pela demanda prevista para atender às atividades Institucionais.
- Suprimento adequado Consideramos o plantel zootécnico, a frequência das práticas experimentais e a diversidade de experimentos realizados, garantindo assim o suprimento adequado para as necessidades acadêmicas e de pesquisa dos Campi.

A aquisição dos Materiais veterinários e hospitalares não demanda exigências de assistência técnica ou demais providências de manutenção, bastando haver espaço adequado para seu acondicionamento, câmaras frias (quando necessário) para termolábeis, equipamentos específicos para a estocagem, e a presença de profissionais capacitados para sua correta gestão e uso.

As quantidades a serem efetivamente adquiridas estão justificadas em função do consumo pelas diferentes unidades e áreas de atuação, de modo que a estimativa foi elaborada com base nos dados de consumo históricos registrados.

A licitação será dividida apenas em itens conforme tabela constante no Termo de Referência

Justifica-se assim, a solução da opção de realizar o presente certame licitatório, por meio de Pregão Eletrônico SRP.

Para tal, esta Unidade Gestora, terá provisão orçamentária específica para tais contratações, bem como, as demais unidades participantes, garantindo a fiel observância dos preceitos legais que regem as compras governamentais na Administração Pública.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

É imperativo ressaltar que os quantitativos dos materiais a serem adquiridos foram estabelecidos no PCG 2025 e a estimativa dos quantitativos levantados para efetiva contratação, considera a base nos estoques da Instituição, reposição de materiais veterinários e Hospitalares usualmente gastos no decorrer das aulas práticas conforme respectivas matrizes curriculares, se baseando nas disciplinas ofertadas semestralmente, projeção futura de demanda, bem como a garantia da sanidade, da produtividade e do bem estar animal dos rebanhos do IFC. O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de contratos pactuados no período, para atendimento às respectivas unidades; e sem esquecer a expansão da quantidade de alunos que ocorre ano a ano.

A relação dos quantitativos estará apresentada no **Termo de Referência**.

Ressaltamos ainda que as quantidades a serem adquiridas, de cada item de produto, devem ser consideradas como uma estimativa, para que não haja despesas inoportunas com a formação de grandes estoques no almoxarifado do órgão, ou prejuízo com a perda desse produto, o que pode ocorrer em último caso. Essa alternativa se deve ao fato de que a demanda está sujeita a alterações que muitas vezes não podem ser antecipadamente previstas, tais como, situações alheias a vontade do gestor local, bem como fatores imprevisíveis, emergência de saúde em decorrência de epidemia, entre outros.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.021.311,05

A contratação está previamente estimada em R\$ 1.021.311,05 (Um milhão, vinte e um mil, trezentos e onze reais e cinco centavos).

Os valores estimados (unitários e totais) para cada item constam em planilha anexa **Apêndice I do Termo de Referência**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em consonância com os princípios constitucionais da economicidade e da eficiência, tendo em vista que a prática do mercado consiste em ofertar maiores descontos a medida em que se aumenta a quantidade de itens solicitados, as aquisições deverão realizadas por item de produto, o que torna o parcelamento da solução viável.

Além de que, 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.

Bem como, a utilização dos materiais em apreço é diretamente proporcional à demanda analítica, que pode variar ao longo do ano, o parcelamento da entrega dos bens é medida que se impõe como forma de mitigar o risco de formação de grandes estoques e desperdício de produto.

Assim, à qualquer momento, durante o período de vigência das Atas de Registro de Preços, pode ser solicitada a entrega dos materiais, conforme necessidade, observando-se as quantidades.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando as características dos materiais a serem adquiridos não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes que impactam diretamente a efetivação da presente contratação

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação foi devidamente cadastrada e aprovada no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações do Governo Federal, PGC 2025 10635424000186-0-000001/2025, visando atender ao objetivo estratégico do IFC conforme disposto no Plano Estratégico: “Desenvolver e articular a prática da gestão Institucional Integrada” e também “aperfeiçoar diretrizes educacionais”, “fortalecer a política de comunicação institucional” entre outros.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com o presente certame licitatório pretende-se negociar os itens descritos neste ETP pelo menor preço, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência.

A aquisição desses Materiais veterinários e hospitalares, tem como finalidade prestar um atendimento com vista a garantir a não interrupção das aulas práticas, aulas didáticas, bem como, as ações das atividades de pesquisa e extensão, sem que haja interrupção, o que comprometeria as ações vinculadas de forma a cumprir a missão institucional e as atribuições estabelecidas por meio de seu Regimento Interno. Ainda, a manutenção da Sanidade dos rebanhos do IFC, quer seja de forma profilática, preventiva ou ações curativas assegurando o bem estar animal e a produtividade.

13. Providências a serem Adotadas

Os campi já possuem estruturas adequadas para armazenamento e uso seguros de tais materiais químicos, sendo assim, estes materiais não necessitam de demais providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Ao adquirir Materiais veterinários e Hospitalares, temos ciência de alguns impactos negativos no meio ambiente, podendo causar a poluição do ar, da água e do solo, bem como a degradação de ecossistemas naturais. Para isso, a disposição e o possível descarte dos Materiais veterinários e Hospitalares especificados neste Estudo Técnico Preliminar serão destinados em coleta seletiva de cada Campi, conforme processo de coleta de resíduos contratado, com o intuito de mitigar os impactos ambientais gerados no seu uso.

Os itens de produtos descritos no Termo de Referência deverão, sempre que possível, seguir as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se: menor impacto sobre os recursos naturais; reduzir a quantidade de resíduos gerados; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem; alocar ambiente adequado para armazenagem regular dos produtos; realizar coleta seletiva regularmente; que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR –15448-1 e 15448-2. (se aplicável); que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Quanto à indústria os aspectos positivos são o investimento em tecnologias que minimizam a poluição e minimização do consumo de recursos naturais; melhorias nas medidas da eficiência energética nos processos de produção, reduzindo o consumo de energia e emissões de gases de efeito estufa; optar por materiais renováveis, recicláveis ou com menos impacto ambiental; logística reversa.

Enfim, tanto contratante como contratada devem seguir rigorosamente as leis e regulamentações ambientais garantindo menor dano ao meio ambiente, promover a conscientização ambiental, fornecer treinamento sobre práticas sustentáveis e trabalhar em conjunto.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O exposto neste ETP.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

IVANETE MARIA DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

ANDRE MEINE

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

FABIO ANDRE NEGRI BALBO

Autoridade competente