

Estudo Técnico Preliminar 55/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23344.001194.2024-51

2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais e equipamentos para o projeto piscicultura do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, com objetivo de possibilitar realização de atividades produtivas além de ensino, pesquisa e extensão no setor.

Item	Descrição	Qtd.	Unid.
1	Balança de Gancho com a capacidade máxima de 50 quilos, escala de 10 em 10 gramas, visor digital, com função tara e travamento de leitura, gancho e alça de aço inox.	2	UNIDADE
2	Rede de arrasto com fundo para captura dos peixes, malha de 25 milímetro entre os nós, fio 210/18, corda superior de seda com boia, Corda inferior de seda com chumbo, comprimento de 25 a 30 metros.	1	UNIDADE
3	Rede de arrasto com fundo para captura dos peixes, malha de 12 milímetro entre os nós, corda superior de seda com boia, Corda inferior de seda com chumbo, comprimento 12 a 15 metros.	1	UNIDADE
4	Aerador tipo chafariz para oxigenação da agua de reservatórios para criação de peixes, motor de 1,5 CV a 2 CV com carcaça protetora do motor de Polietileno resistentes a UV, eixo, parafusos, alças e peças adicionais de inox, grade protetora da hélice.	2	UNIDADE
5	Tarrafa Material: Fio Náilon ,Diâmetro do fio: de 0,25mm a 0,30 mm, Altura: 1,60 m a 1,80 m, Diâmetro: 10 m a 20m, Distância Entre Nós: 15 mm	1	UNIDADE
6	arrafa Material: Fio Náilon , Diâmetro do fio: de 0,25mm a 0,50 mm, Altura:1,60 a 2 m, Diâmetro: 10 m a 15m, Distância entre nós: 25 mm	1	UNIDADE
7	Rede Puçá Material Tela: Náilon , Material Cabo: Alumínio , Material Arco: Alumínio , Comprimento Cabo: de 75 a 100 cm, Aplicação: Captura De Alevinos , Tipo Malha: Multifilamento E Sem Nó , Tamanho Malha: 1 mm, Profundidade: 30 a 40 cm.	3	UNIDADE
8	Sonda Multiparâmetros para Aquicultura portátil , capaz de monitorar de 8 a 12 parâmetros como: pH, temperatura, ORP, Oxigênio Dissolvido, Condutividade, Salinidade, Sólidos Totais Dissolvidos e Turbidez, com visor digital.	1	UNIDADE
9	Macacão Impermeável para utilização na psicultura com bota acoplada, com suspensórios reguláveis de encaixe rápido, peça única. Tamanho: G e bota numero 42.	12	UNIDADE
10	Tanque rede de 2 x 2 com profundidade de 1,5 a 2 metros, estrutura de alumínio resistente, Tela do corpo arame galvanizado revestido em PVC, Boias com proteção contra UV e porta de abertura parcial.	2	UNIDADE

A presente aquisição faz parte do projeto de retomada das atividades de pesquisa, ensino e extensão da piscicultura no campus Inconfidentes, em atendimento do arranjo produtivo local, conforme proposta submetida ao Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria Geral de Produção e Desenvolvimento - CGPD	Benedito Izanor Ribeiro Junior

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação será regida pela Lei 14.133/2021 e pelas Instruções Normativas 65/2021, 58/2022 e 81/2022.

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4.1 A convocação para entrega dos materiais será feita por meio de Ordem de Fornecimento.

4.2. O prazo de entrega será de 20 (vinte) dias corridos, contados da data de emissão e envio da Ordem de Fornecimento pela contratada.

4.3. A entrega do material ocorrerá totalmente às expensas da contratada, inclusive será de sua responsabilidade providenciar pessoal e equipamentos necessários para descarga dos materiais nos locais indicados pelo recebedor dos serviços.

4.4. Os locais de entrega serão o Setor de Almoxarifado do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, localizado na Av. Alvarenga Peixoto, nº 240, Centro, ou o Setor de Patrimônio, situado na Praça Tiradentes, nº 416, Centro, ambos localizados no município de Inconfidentes - MG, CEP 37.576-000, conforme constar na ordem de fornecimento.

4.5. A entrega deverá ocorrer em dia útil, no período das 7h00 às 10h30 e das 13h00 às 16h30.

4.5.1 Todos os materiais e acessórios necessários ao fornecimento serão de responsabilidade da contratada.

4.5.2 A entrega correrá totalmente às expensas do contratado.

4.5.3 No transporte até o local de entrega, o material deverá ser acondicionado adequadamente de acordo com as normas vigentes.

4.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. Tem-se por recebimento definitivo aquele previsto no Art. 140, I, b da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6.1. Perdendo os materiais suas características ou se deteriorando e estando eles dentro do prazo de garantia ou tempo de vida útil, assim como em condições normais de armazenamento, deverão ser substituídos no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da comunicação formal do contratante, sob pena de aplicação das sanções legais cabíveis. Para tanto, ficará por conta e ônus do contratado todas as despesas decorrentes para a efetivação da troca.

4.6.2. Havendo necessidade de substituição do objeto, no todo ou em parte, em decorrência de garantia, ficará a cargo da contratada todas as despesas decorrentes.

4.7. Na data da entrega, o prazo de validade dos produtos não poderá ter transcorrido mais de vinte por cento do prazo de validade indicado pelo fabricante, quando aplicável.

4.8. Se a Contratada inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, ficará sujeita às sanções previstas nos Art. 155 e 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

5. Levantamento de Mercado

Foram realizados levantamentos de preços no sistema de pesquisas do compras.gov e pesquisas direta com fornecedores, conforme estabelece o Art. 5º da IN 65/2021. Não foram encontradas contratações similares feitas pela administração. Para pesquisa direta com fornecedores foram considerados fornecedores conhecidos da área de atuação.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução mais adequada para atender às necessidades do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes é a aquisição por dispensa de licitação, na modalidade eletrônica, pelo critério de julgamento de menor preço. Enquadra-se como Dispensa de Licitação com base no Art. 75, inciso II da Lei no 14.133, de 1º de abril de 2021.

6.2. Esta solução será adotada por tratar-se de demanda isolada e pontual, cujo objetivo é a aquisição de materiais e equipamentos para a unidade educativa de produção Piscicultura, que atenderá tanto na parte acadêmica quanto na produção para o abastecimento do restaurante estudantil.

6.3. A aquisição dos materiais visa garantir a retomada do projeto piscicultura do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Qtd.	Unid.	Custo Méd. Unit.	Custo Méd. Total
1	Balança de Gancho com a capacidade máxima de 50 quilos, escala de 10 em 10 gramas, visor digital, com função tara e travamento de leitura, gancho e alça de aço inox.	2	UNIDADE	R\$ 56,93	R\$ 113,86
2	Rede de arrasto com fundo para captura dos peixes, malha de 25 milímetro entre os nós, fio 210/18, corda superior de seda com boia, Corda inferior de seda com chumbo, comprimento de 25 a 30 metros.	1	UNIDADE	R\$ 841,92	R\$ 841,92
3	Rede de arrasto com fundo para captura dos peixes, malha de 12 milímetro entre os nós, corda superior de seda com boia, Corda inferior de seda com chumbo, comprimento 12 a 15 metros.	1	UNIDADE	R\$ 460,91	R\$ 460,91
4	Aerador tipo chafariz para oxigenação da água de reservatórios para criação de peixes, motor de 1,5 CV a 2 CV com carcaça protetora do motor de Polietileno resistentes a UV, eixo, parafusos, alças e peças adicionais de inox, grade protetora da hélice.	2	UNIDADE	R\$ 1.632,13	R\$ 3.264,26
5	Tarrafa Material: Fio Náilon ,Diâmetro do fio: de 0,25mm a 0,30 mm, Altura: 1,60 m a 1,80 m, Diâmetro: 10 m a 20m, Distância Entre Nós: 15 mm	1	UNIDADE	R\$ 207,30	R\$ 207,30
6	Tarrafa Material: Fio Náilon , Diâmetro do fio: de 0,25mm a 0,50 mm, Altura:1,60 a 2 m, Diâmetro: 10 m a 15m, Distância entre nós: 25 mm	1	UNIDADE	R\$ 204,47	R\$ 204,47

7	Rede Puçá Material Tela: Náilon , Material Cabo: Alumínio , Material Arco: Alumínio , Comprimento Cabo: de 75 a 100 cm, Aplicação: Captura De Alevinos , Tipo Malha: Multifilamento E Sem Nó , Tamanho Malha: 1 mm, Profundidade: 30 a 40 cm.	3	UNIDADE	R\$ 133,71	R\$ 401,13
8	Sonda Multiparâmetros para Aquicultura portátil , capaz de monitorar de 8 a 12 parâmetros como: pH, temperatura, ORP, Oxigênio Dissolvido, Condutividade, Salinidade, Sólidos Totais Dissolvidos e Turbidez, com visor digital.	1	UNIDADE	R\$ 12.815,33	R\$ 12.815,33
9	Macacão Impermeável para utilização na piscicultura com bota acoplada, com suspensórios reguláveis de encaixe rápido, peça única. Tamanho: G e bota numero 42.	12	UNIDADE	R\$ 243,90	R\$ 2.926,80
10	Tanque rede de 2 x 2 com profundidade de 1,5 a 2 metros, estrutura de alumínio resistente, Tela do corpo arame galvanizado revestido em PVC, Boias com proteção contra UV e porta de abertura parcial.	2	UNIDADE	R\$ 2.669,51	R\$ 5.339,02

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 26.575,00

Após o levantamento de mercado, conforme descrito no item 5 do presente estudo, e quantitativos indicados no item 7, o valor médio estimado para esta contratação é de **R\$26.575,00** (vinte e seis mi quinhentos e setenta e cinco reais), sendo R\$8.717,14 referentes à equipamentos e R\$17.857,86 material de consumo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no inciso I, alínea b, do Art. 40 da Lei 14.133, de 1o de abril de 2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta requisição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações Públicas do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PAC/PGC) do ano de 2024, conforme dados abaixo:

Id PCA no PNCP: 10648539000105-0-000006/2024
Data de publicação no PNCP: 19/05/2023
Identificador da Futura Contratação: 158305-20/2024
Id do item no PCA: 2157 a 2161
DFD: 345/2024

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O Projeto tem como objetivo fomentar o setor da piscicultura do IFSULDEMINAS Campus Inconfidentes por meio da reestruturação dos tanques escavados, viabilizando a retomada das atividades de pesquisa, ensino e extensão para o atendimento do arranjo produtivo local.

Durante a implantação do projeto, será possível a realização de várias atividades de ensino, pesquisa e extensão tais como: aulas práticas, dia de campo, cursos profissionalizantes, visitas técnicas e projetos de pesquisa, iniciação científica e extensionista.

As atividades desenvolvidas durante a vigência deste projeto poderão servir de base para estabelecer parâmetros e referências para replicação deste modelo produtivo na comunidade, trazendo mais sustentabilidade para os produtores do arranjo produtivo local.

13. Providências a serem Adotadas

Já foram realizadas etapas iniciais para aquisição do material, tais como início da limpeza do local e definição de responsáveis pela ação. Não há necessidade de outras adaptações de infraestrutura ou de mão de obra especializada, estando o IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes apto a executar a contratação sem maiores providências.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para a presente aquisição não foram constatados impactos ambientais relevantes, dada a natureza do objeto.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O Projeto tem como objetivo fomentar o setor da piscicultura do IFSULDEMINAS Campus Inconfidentes por meio da reestruturação dos tanques escavados, viabilizando a retomada das atividades de pesquisa, ensino e extensão para o atendimento do arranjo produtivo local.

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](#).

WANDERSON RODRIGUES DA SILVA

Coordenador Geral de Administração e Finanças



Assinou eletronicamente em 30/08/2024 às 13:16:00.

