

TERMO DE REFERÊNCIA

- () LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO (BENS COMUNS)
(x) CONTRATAÇÃO DIRETA

Processo Administrativo nº. 074.15921.2026.0028294-11

1. OBJETO DA LICITAÇÃO:

1.1. Descritivo:

Aquisição de Equipamentos, necessários para a melhoria da infraestrutura laboratorial e das atividades de pesquisa do Colegiado de Engenharia de Aquicultura – DEDC 15.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

2.1. Especificações, características, quantitativos, estimativa de preço:

LOTE/ ITEM	Código SIMPAS	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL
1	66.40.00.00140181-5	AGITADOR, de tubos, tipo vortex, motor até 3800 rpm, 220 volts, agitador p/tubos de centrifugacao de 0,5 a 50 ml, manual de instrucoes e certificado de garantia. Embalagem com dados do produto e marca do fabricante.	UN	1	R\$ 1.669,63	R\$ 1.669,63
2	66.40.00.00056131-2	AGITADOR, magnetico, com aquecedor 230V, alcance de velocidade 2000 rpm, temperatura maxima 340 graus C, tamanho da chapa aquecedora minima de 125 mm de diametro, volume minimo de 05 litros, potencia de aquecimento minimo de 400W, dimensoes minimas de 168 x 220 x 105 mm, peso minimo 2,5 kg.	UN	1	R\$ 1.550,57	R\$ 1.550,57

3	66.40.00.00175151-4	AUTOCLAVE, vertical para esterilizacao de materiais e utensilios em laboratorios, com capacidade de 18 litros, Caldeira em aco inoxidavel AISI 304; Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polido com guarnicao de vedacao em silicone; Fechamento da tampa perfeito por manipuladores isolados; Gabinete em chapa de aco 1020 com tratamento anti-corrosivo e pintura em epox; Montado sobre quatro pes de borracha regulavel; Provida de manometro com escala de pressao de 0 a 3 Kgf/cm2 e correspondencia em graus centigrados de 100 a 143°C; Valvula de seguranga com sistema contrapeso regulavel para regulagem da pressao; Resistencias blindadas em tubos; Registro para escoamento; Painel com chave seletora de temperatura, lampada piloto para indicar aparelho ligado e instrucoes de uso; Temperatura de operacao 127 °C, pressao de operacao 1,5 kgf/cm2, potencia: 1500W. Devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessarios ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; Devem ser entregues os manuais de operacao, em portuges. ALIMENTACAO ELETRICA Tensao de alimentacao do equipamento: BiVolt automatico ou de acordo com tensao da unidade contemplada. GARANTIA Deve ser apresentado o Certificado de Garantia completa com duracao minima de 02 (dois) anos a contar da data de aceitacao do equipamento, entendendo-se por aceitacao a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realizacao dos testes preconizados nos manuais de operacao e de servico, comprovando que o equipamento esta operando dentro de suas condicoes de normalidade.	UN	1	R\$ 8.500,23	R\$ 8.500,23
4	66.70.00.00182744-8	BALANCA, analitica, eletronica, capacidade maxima 220g. CARACTERISTICAS: Visor display LCD ou LED, calibracao interna, divisao/resolucao < 0, 1 mg (quatro casas decimais), tempo de estabilizacao: minimo de 5s, compensacao automatica da temperatura ambiente: 10 °C ate 40 °C, Porta de comunicacao RS-232, Prato em aco inoxidavel, tensao: bivolt. O instrumento de pesagem nao automatica devera conter o modelo aprovado pelo Inmetro e etiqueta de verificacao inicial aposto na balanca contendo logo do INMETRO. ROTULAGEM: As seguintes informacoes deverao ser impressas e/ou carimbadas pelo fabricante (legivel e indelevel), diretamente na embalagem em que o produto esta acondicionado: Nome/CNPJ do fabricante, nome do produto, marca, endereco e/ou telefone de contato. Garantia minima de 01 (um) ano e Manual de instrucoes. O produto devera atender a Portaria(s) do INMETRO vigente(s).	UN	1	R\$ 5.856,20	R\$ 5.856,20
5	66.70.10.00004624-8	BALANCA, eletronica digital, visor de peso, pesagem minima 20g, capacidade ate 15kg, divisao 2g de 0 a 6kg, prato em aco inoxidavel, bivolt. Garantia minima 12 meses.	UN	2	R\$ 909,00	R\$ 1.818,00
6	66.40.15.00003149-6	BARRILETE, de PVC para armazenamento de agua destilada: fabricado em plastico PVC rigido; capacidade de 20 litros, visor de nivel graduado tipo mangueira cristal removivel; tampa movel que permita facil limpeza; entrada para agua de reposicao; torneira para escoamento.	UN	1	R\$ 394,00	R\$ 394,00
7	66.40.19.00004879-8	BARRILETE, para armazenamento de agua pura, fabricado em plastico PVC rigido branco, mangueira de nivel graduada de liquido depositado, tampa movel interna que permita facil acesso para limpeza e torneira de plastico para escoamento dimensoes 40 x 55 cm, capacidade para 50 litros.	UN	1	R\$ 721,46	R\$ 721,46
8	66.40.00.00112460-9	CENTRIFUGA, de bancada, microprocessada, digital, com controle de rotacao, interna em aco inoxidavel, sistema com trava, capacidade volumetrica para 20 tubos de 10ml, 20 tubos de 15ml e 04 tubos de 50 ml, tensao 220 volts ou bivolt, potencia minima de 1000 watts, velocidade minima de 3.500 rpm. Embalagem com dados de identificacao do produto e nome do fabricante.	UN	1	R\$ 5.376,20	R\$ 5.376,20

9	66.40.19.00097766-7	CENTRIFUGA, micro hematocrito, microprocessada, para determinação simultânea de 24 tubos capilares de 75 x 1.5 ou 2mm e leitura por escala; interruptor automático que impeça funcionamento com a tampa aberta; travamento das tampas interna e externa manual; motor com baixo nível de ruído; velocidade de rotação máxima de 14000 rpm; tempo de operação programável digital de 1 a 60 minutos ou mais, com alarme sonoro; sistema de freio para rápida desaceleração; estrutura em aço com pintura epóxi ou duralumínio ou plástico ABS de alto impacto. Deverá possuir registro no ministério da Saúde/ANVISA.	UN	1	R\$ 4.442,09	R\$ 4.442,09
10	66.40.19.00121390-3	MEDIDOR, de multiparametros: PH, condutividade (EC), total de solidos dissolvidos (TDS), salinidade, oxigenio dissolvido (OD) e temperatura), funciona com tres sondas conectadas simultaneamente ao aparelho. Faixas de medicao de, no minimo: a) PH : -2 a 12 ; resolucao:0,01; precisao: ±0.02; b) condutividade: 0 a 20 mS/cm /0 a 200 µS/cm; resolucao: 0,1mS; precisao: ±2% FS; c) salinidade: 0 a 10.00 ppt; resolucao: 0.01ppt; precisao: ±1% F; d) total de solidos dissolvidos: 0 a 100*f ppm; resolucao: 0.01 ppt; precisao: ±2%; e) oxigenio dissolvido: 0 a 20 mg/l / saturacao: 0,00 a 100 %; resolucao: 0.1mg/L; precisao: ±3% FS - f) temperatura: 0 a 50°C; resolucao: 0,1°C; precisao: ±0,8°C. Caracteristicas: display em cristal liquido (LCD) com luz de fundo, compensacao automatica de temperatura; calibracao em multiplos pontos. Itens inclusos: medidor, maleta para transporte, manual de instrucoes, tres sondas (EC, PH, OD), solucoes para calibracao. Garantia: minima de 06 (seis) meses. Embalagem com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.	UN	1	R\$ 3.923,35	R\$ 3.923,35
11	37.20.00.00168698-4	TRITURADOR, de forrageiro destinado para preparacao de racao para alimentacao de animais possui dupla opcao de uso como triturador de graos de cereais e espigas de milho com ou sem palha, secos, para a producao desde rolaõ ate fuba como picador de capins em geral, cana de acucar, sorgo, pes de milho verde com e sem espigas, mandioca, ramas e raizes; Succiona a forragem pelo rotor, dispensando o esforco físico de empurrar a forragem para o interior da camara de corte; Possui martelos fixos para acao de triturar; A Largura nominal da camara de corte e de 12,5cm com saidas lateral e vertical; Laminas em aço 1.500,00 temperado; pintura com tinta po hibrida de poliéster e epóxi para maior durabilidade e acabamento; Funil em termoplástico que possui maior resistencia e nao contamina a racao; tensao 110/220V 60Hz; Peneiras galvanizadas com furacao de 3,0 - 5,0 e 12 mm e tampa; Produtividade: Quirera Fina (3mm): 270Kg/h; Capim Elefante: 700Kg/h; Cana de Açúcar: 1900Kg/h; potencia de 3,0CV	UN	1	R\$ 1.756,00	R\$ 1.756,00
12	66.40.19.00098326-8	PIPETA, monocanal, de alta precisao (98%) volume de 1 a 10ul, variacao de 0,1ul, ejetor metalico automatico de ponteiros, pistao de aço inoxidavel isento de lubrificante, estrutura plastica resistente em ABS ou PVDF, parte inferior autoclavavel, controle manual total pelo usuario das operacoes de aspiracao e dispensa, suporte individual para fixacao, calibracao de fabrica, acompanhado de certificado de calibracao e manual de instrucoes.	UN	2	R\$ 310,00	R\$ 620,00
13	66.40.00.00042502-8	PIPETA automatica de alta precisao, regulavel com capacidade de dispensacao de 2 a 20 microlitros, com seguintes caracteristicas: - Leitura dos volumes de trabalho, atraves de display claro, nitido e de facil visibilidade. - Duplo estagio. - Sistema que permita a dispensacao ate a ultima gota de liquido, atraves de mecanismo que force a saida desta, evitando o deposito e impedindo alteracoes do volume final. - Ejecao de ponteiros de forma suave, por meio de amortecedores especiais eliminando o risco de acidentes. - Permita facil esterilizacao a vapor a 121 graus centigrados ou por meio quimicos. - Certificado de calibragem. - Facilmente adaptaveis em ponteiros universais. - Volume facilmente ajustaveis. - Facilmente calibreis. - Manual de operacoes em portugues. Embalagem individual com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.	UN	2	R\$ 295,00	R\$ 590,00

14	66.40.00.00042503-6	PIPETA automatica de alta precisao, regulavel com capacidade de dispensacao de 20 a 200 microlitros, com seguintes caracteristicas: - Leitura dos volumes de trabalho, atraves de display claro, nitido e de facil visibilidade. - Duplo estagio. - Sistema que permita a dispensacao ate a ultima gota de liquido, atraves de mecanismo que force a saida desta, evitando o deposito e impedindo alteracoes do volume final. - Ejecao de ponteiros de forma suave, por meio de amortecedores especiais eliminando o risco de acidentes. - Permita facil esterilizacao a vapor a 121 graus centigrados ou por meio quimicos. - Certificado de calibragem. - Facilmente adaptaveis em ponteiros universais. - Volume facilmente ajustaveis. - Facilmente calibraveis. - Manual de operacoes em portugues. Embalagem individual com dados de indentificacao do produto e marca do fabricante.	UN	1	R\$ 241,75	R\$ 241,75
15	66.40.00.00044158-9	PIPETA automatica de alta precisao, regulavel com capacidade de dispensacao de 10 a 100 microlitros, com as seguintes caracteristicas: - Leitura dos volumes de trabalho, atraves de display claro, nitido e de facil visibilidade - Duplo estagio - Sistema que permite a dispensacao ate a ultima gota de liquido atraves de mecanismo que force a saida desta, evitando deposito e alteracao no volume final - Ejecao de ponteiros de forma suave, por meio de amortecedores especiais eliminando o risco de acidentes - Facil esterilizacao - Certificado de calibragem - Manual de operacao em portugues - Embalagem individual, com identificacao do produto e marca do fabricante.	UN	2	R\$ 314,50	R\$ 629,00
16	66.40.00.00044157-0	PIPETA automatica de alta precisao, regulavel com capacidade de dispensacao de 100 a 1000 microlitros , com as seguintes caracteristicas: - Leitura dos volumes de trabalho, atraves de display, claro, nitido e de facil visibilidade - Duplo estagio - Sistema que permite dispensacao ate a ultima gota de liquido atraves de mecanismo que force a saida desta, evitando o deposito e impedindo alteracoes do volume final. - Ejecao de ponteiros de forma suave, por meio de amortecedores especiais eliminando o risco de acidentes. - Permita facil esterilizacao a vapor a 121 graus centrigados ou por meio quimicos. - Certificado de calibragem - Facilmente adaptaveis a ponteiros universais - Volume facilmente ajustavel - Facilmente calibraveis - Manual de operacao em portugues Embalagem individual com dados de identificacao do produto e marca do fabricante.	UN	2	R\$ 315,00	R\$ 630,00
17	66.40.11.00023384-6	MANTA, uso laboratorial, de aquecimento para balao, utilizada como fonte de aquecimento em aparelhagem de destilacao, 220 volts, potencia 200W, capacidade 500 ml.	UN	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
18	65.15.19.00098618-6	GLICOSIMETRO, analisador de glicose, portatil, digital e microprocessado, alimentacao atraves de bateria recarregavel, marca Accu Check, modelo Advantage. Embalagem com dados de identificacao do produto, marca do fabricante e registro no Ministerio da Saude.	UN	1	R\$ 64,99	R\$ 64,99
VALOR ESTIMADO TOTAL						R\$ 39.883,47

Valores referenciais extraídos do SIMPAS/Comprasnet em 23/03/2026

2.1.1As características descritas pelas licitantes devem guardar compatibilidade com as especificações exigidas neste TR, devendo o produto ou componente ofertado ser claramente descrito de forma visual e/ou escrita.

2.1.2As descrições e/ou materiais informativos utilizados nas especificações dos produtos cotados, se forem vertidos em idioma diverso do nacional, deverão ser apresentados com tradução para o português, ressalvados os termos técnicos cuja compreensão seja usual.

2.1.2.1 As características devem ser comprovadas através de:

- () documentos de domínio público emitidos pelo fabricante
- (X) catálogos
- (X) manuais

fichas de especificação técnica

páginas da internet

2.1.3 O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, nos termos do art. 20 da Lei Federal nº 14.133/2021 e sua regulamentação.

3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de material permanente para os laboratórios do curso de Engenharia de Aquicultura justifica-se pela necessidade de garantir condições adequadas ao processo formativo dos discentes, conforme as competências inerentes à habilitação profissional. Atualmente, o curso não dispõe de infraestrutura laboratorial própria, o que compromete a realização das aulas práticas e gera dependência de outras instituições. Por se tratar de um curso recente, ainda em fase de reconhecimento, a ausência de laboratórios impacta negativamente esse processo, podendo inclusive inviabilizar o reconhecimento e a diplomação dos estudantes. Ademais, considerando que o curso é estruturado na modalidade de regime de alternância, que articula Tempo Universidade e Tempo Comunidade, a disponibilidade de equipamentos laboratoriais é fundamental para assegurar a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, reduzir riscos nas atividades acadêmicas e fortalecer o papel social da Universidade. Assim, a aquisição dos equipamentos constitui etapa essencial para a consolidação da infraestrutura acadêmica, a qualificação da formação profissional e o reconhecimento institucional do curso.

4. LOCAL DE ENTREGA:

Os equipamentos deverão ser entregues na Universidade do Estado da Bahia – UNEB, Av. Boulevard Parque Tropical, s/n, Novo Horizonte, Valença-BA, CEP: 45400-000.

4.1. Prazo de Entrega:

Os equipamentos deverão ser entregues no endereço acima, no prazo de 30 dias corridos após o recebimento da nota de empenho e a AFM – Autorização de Fornecimento de Material.

4.2. Condições de Entrega:

4.2.1 A entrega dos objetos constantes neste Termo de Referência deverá ocorrer no local designado, cabendo exclusivamente ao fornecedor a responsabilidade pelo frete, carga e descarga.

4.2.2 Os materiais entregues com eventuais defeitos de fabricação, adulteração de qualidade ou eventual alteração em suas características e funcionalidades, deverão ser substituídos.

4.2.3 A substituição de que trata o subitem anterior deverá ser feita no prazo máximo de 15 (quinze) dias a contar da data do recebimento da notificação.

5. TERMO DE GARANTIA

A garantia dos equipamentos deverá ser de acordo com a indicada pelo fabricante.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas;

6.1.1 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.1.2 Comunicar a Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído;

6.1.3 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e condições pactuadas;

6.1.4 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, prepostos ou subordinados.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no termo de referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constado neste documento e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual irá conter as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de validade;

7.1.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº8.078, de 1990);

7.1.3 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, do objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.5 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6 Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

7.1.7 Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar quaisquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na Minuta de Contrato;

7.1.8 Nos preços orçados, prever todos os valores relativos a frete, entrega dos bens, assim como equipamentos, impostos e outros necessários para o pleno funcionamento do (s)referido (s)equipamento (s)e atendimento das especificações constantes no presente Termo de Referência.

8. SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO TERMO DE REFERÊNCIA

Cláudia Pereira de Sousa
Coordenadora de Colegiado Engenharia de Aquicultura
Matrícula 74.359.883-7/ Portaria nº 511/2024
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA - UNEB
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO – DEDC
CAMPUS XV – VALENÇA -BA