

**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO DE ITENS DE MICROSCÓPIA
PARECER TÉCNICO FAVORÁVEL Nº 007/2026**

DESTINATÁRIO: Comissão Setorial de Licitação / Pregoeiro(a)

REFERÊNCIA: Processo Administrativo – Pregão Eletrônico 058/2026 e 059/2026

OBJETO: Aquisição de materiais de consumo e equipamentos de microscopia

LICITANTE: VITAL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL Ltda

Trata-se de análise técnica referente à proposta apresentada pela empresa **VITAL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL Ltda**, no âmbito do procedimento licitatório destinado à aquisição de **microscópios para atendimento das atividades acadêmicas, laboratoriais, de pesquisa e extensão da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL**.

A presente análise tem por finalidade verificar a conformidade técnica dos equipamentos ofertados com as especificações, características e requisitos estabelecidos no **Edital** e no respectivo **Termo de Referência**, considerando as necessidades apresentadas pelos setores demandantes e a indispensabilidade de que os equipamentos atendam integralmente à finalidade institucional pretendida.

Após análise preliminar da documentação técnica apresentada, **se conclui um parecer favorável as propostas oferecidas pela empresa**, tendo em vista que determinados itens ofertados se encontram suficientemente comprovados quanto ao atendimento integral das exigências formuladas pelos demandantes, assim sendo segue abaixo as análises técnicas realizadas:

Prof. Dr. Leônidas Leoni Belan - Matrícula: 00879892-00

Parecer técnico - BS-3043B Estereomicroscópio Zoom Binocular

ITEM 07 : Estereomicroscópio - Tipo: Estereomicroscópio óptico; Característica: Binocular; cabeçote: Inclinação ergonômica de 45°, rotação em 360°; Descrição complementar: Com magnificações entre 8 x e 40X obtida por combinação entre o sistema de zoom e o conjunto de oculares. Cabeçote com inclinação ergonômica de 45°, rotação em 360°. Regulagem da distância entre oculares entre 55 mm e 75 mm. Sistema Greenough. Oculares focalizáveis de 10X / 23, com campo de visão de 23 mm; Iluminação refletida vertical com spot LED. Iluminação transmitida e refletida (perpendicular à base) com LED. Sistema com duplo ajuste de foco, composto por: foco macrométrico: Para movimentações rápidas e amplas do cabeçote; foco micrométrico: Para ajustes finos e precisos da imagem. Mecanismo Coaxial. Fonte de alimentação bivolt (100–240 V / 50–60 Hz). Garantia: 12 meses. Instalação e treinamento de uso no laboratório de destino.

Parecer:

O catálogo apresentado é de marca BestScope, Modelo BS-3043B

O catalogo apresentado pela empresa é um catalogo montado, tirado de um catalogo geral, no qual não há uma tradução por tradutor juramentado e mescla partes em português e parte em inglês, indicativo principal de montagem. Entretanto, pelas características contidas no mesmo, tal equipamento atende ao solicitado no descritivo enviado para o item 35.

ITEM 10: **Microscópio** - Tipo: Microscópio Laboratorial Biológico; Objetivas: Acromáticas finita 160mm 4X ,10X,20X, 40X Retrátil e 100X e Imersão, 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20mm de diâmetro, sendo uma delas com seta indicadora, 01 par de oculares de 25X plana de campo amplo com 12mm de diâmetro; Revolver: porta objetiva para Quatro objetivas; Acompanha: Manual de Instruções, óleo de imersão e capa para cobrir o microscópio; Condensador: com diafragma de íris e filtro (abertura numérica de 1,25); Modelo: Platina mecânica com superfície de 125 x 115mm, área de trabalho com 25 x 76 mm, divisão de 0,1 mm, Charriot com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Tubo: de observação com 160 mm de comprimento com cabeçote binocular inclinado a 30° com ajuste de distância interpupilar de 50 a 75mm e ajuste de dioptria para as duas oculares; Ajuste: coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina e objetiva, a distância de ajuste vertical 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Iluminador: com coletor esférico, lâmpada de LED 3W, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força: com

dupla Isolação e plug com três pinos, dois fases e um terra; Alimentação: Bi Volt. Descrição complementar: Garantia: 12 meses. Instalação e treinamento de uso no laboratório de destino.

Parecer: Marca Vital Optix – Modelo VT2018B

Após análise do catálogo apresentado, constatamos que o equipamento atende ao solicito no descritivo do item 37.

Professor Dr. Leônidas Leoni Belan
Diretor do Curso de Agronomia
Matrícula nº 00879892-00

Imperatriz - MA, 24 de agosto de 2026

