



Rua: Edwy Taques de Araújo - Nº 1000 – Barracão 001
CEP: 86.047-790 - Jardim Burle Marx - CNPJ: 43.287.805/0001-70

PROPOSTA

A,
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAVESSEIRO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2025

E. CAMPREGUER COMEX LTDA inscrita no CNPJ Nº: 43.287.805/0001-70, com sede na Rua Edwy Taques de Araújo, 1000 – barracão 001 – Jd. Burle Marx – Londrina – PR por intermédio de seu representante legal, o Sr. Elton Campreguer Carvalho infra-assinado, para os fins do Pregão Eletrônico **22/2025** apresenta a seguinte proposta de preço:

Razão social: E. CAMPREGUER COMEX LTDA **CNPJ:** 43.287.805/0001-70
Banco: Banco do Brasil (I) **Agência:** 7629-5 **Conta Corrente:** 96-5
Fone: (43) 3375-8600 **Fax:** (43) 3375-8602
Contato: Rodrigo Ap. Martins **E-mail:** comercial@braxtecnologia.com.br

ITEM	MARCA/MODELO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
22	BRAX TECH / BTM 04B CONTRASTE DE FASE	1	R\$8.390,00	R\$8.390,00

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Microscópio Biológico De Óptica Infinita UIS BTM-04 com Kit de Contraste de Fase

O Microscópio Biológico BTM 04B da Brax Tecnologia é um equipamento de alta precisão, ideal para análises laboratoriais, educacionais e de pesquisa. Seu sistema óptico infinito aliado às objetivas planacromáticas de alto contraste garante imagens nítidas e detalhadas em todas as ampliações. O modelo BTM 04B oferece cabeçote binocular inclinado a 30°, platina mecânica de camada dupla, foco coaxial e sistema de iluminação Köhler com LED de 3W, proporcionando um excelente desempenho óptico e ergonômico.

Projetado para uso profissional, o BTM 04B destaca-se por sua robustez com estativa ergonômica e resistente, facilidade de operação e versatilidade, com alça para locomoção do equipamento e encaixe integrado para o armazenamento do cabo de alimentação. O BTM 04 é compatível com vários acessórios opcionais como polarização, fluorescência, contraste de fase, campo escuro e câmera via adaptador C-Mount.

Especificações Técnicas:

Aumento:

40x a 1000x (com oculares 10x e objetivas 4x, 10x, 40x, 100x).

64x a 1600x (com oculares 16x opcionais e objetivas 4x, 10x, 40x, 100x).

80x a 2000x (com oculares 20x opcionais e objetivas 4x, 10x, 40x, 100x).

Ambiente de trabalho: Interno com temperaturas entre 0°C e 40°C. Umidade máxima de 85%

Cabeçote: Binocular, inclinado a 30°, rotação de 360°, com ajuste de dioptria em ambos os tubos.

Comprimento do Tubo Ótico: 180mm

Distância interpupilar: Ajustável de 48 mm a 75 mm.

Ocular: Par de oculares WF10x/22mm.

Objetivas planacromáticas infinitas de alto contraste:

4x / NA 0,10 / distância de trabalho: 20,51 mm

10x / NA 0,25 / distância de trabalho: 14,50 mm

40x (retrátil) / NA 0,65 / distância de trabalho: 0,98 mm

100x (retrátil, imersão em óleo) / NA 1,25 / distância de trabalho: 0,30 mm

Kit de Contraste de Fase

Condensador de Contraste de Fase com Placa Giratória para BF, DF, 10X, 40X e 100X

Objetiva Planacromática Infinita de Contraste de Fase 10x

Objetiva Planacromática Infinita de Contraste de Fase 20x

Objetiva Planacromática Infinita de Contraste de Fase 40x

Objetiva Planacromática Infinita de Contraste de Fase 100x

Torreta de centralização.

Revólver: Quádrupto, reverso (retroativo) com rolamento de esferas e clique interno de parada.

Platina: Mecânica de dupla camada grafitada com pontas arredondadas e com tamanho de 216 x 150 mm, faixa de movimento de 55 x 75 mm, suporte para até 2 lâminas com charriot integrado no lado direito.

Condensador: De Campo Claro tipo Abbe, N.A. 1,25 graduado de 4x a 100x com diafragma de íris e suporte para filtro.

Diafragma: De íris, embutido no condensador, com controle manual de abertura.

Filtro: 1 filtro azul incluso (diâmetro padrão de condensador).

Iluminação: LED 3W equivalente a halógena de 12V35W, com sistema Köhler e controle de brilho graduado integrado ao corpo do microscópio.

Focalização: Coaxial graduado com parafuso de segurança e tensão ajustável, macrométrico com avanço de 37,7 mm por rotação, micrométrico com precisão de 1 µm por rotação, faixa total de ajuste de 24 mm e com trava de segurança contra quebra de lâmina.

Alimentação: Fonte externa com entrada bivolt (AC 100~240V 50/60Hz).

Embalagem: Caixa de papelão reforçada com isopor interno.

Acompanha:

Microscópio.

Cabeçote binocular.

Kit de Contraste de Fase

Par de oculares WF10x/22mm.

Frasco de óleo de imersão 5 mL.

4 objetivas (4x, 10x, 40x, 100x óleo).

Cabo de alimentação padrão ABNT.

Capa protetora contra poeira.

Manual de instruções em português.

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.

Acessórios Opcionais (não inclusos):

Cabeçote Trinocular.

Oculares WF de 10x/20mm, 16x/15mm e 20x/12mm.

Seta para ocular.

Retículo de régua para ocular.

Objetiva planacromática infinita 20x de alto contraste.

Revólver Quíntuplo.

Platina mecânica de 142mm x 132mm.

Sistema Óptico Acromático.

Objetivas acromáticas de alto contraste (4x, 10x, 40x e 100x óleo).

Polarizador e Analisador.

Filtros amarelo e verde.

Condensador de Campo Escuro seco N.A 1.25.

Condensador de Campo Escuro de imersão N.A 1.25~1.36.

Iluminação Epi Fluorescente lâmpada de mercúrio de 100W, fonte de alimentação 12V100W com filtros B e G.

Adaptador C-Mount 0.5x e 1x para acoplamento de câmera.

Funções do Microscópio:

Observação de tecidos e células em lâminas histológicas.

Análise de líquidos biológicos e culturas celulares.

Utilização com contraste de fase (opcional).

Observações com objetiva de imersão em óleo.

Suporte a captura de imagem via câmera digital (opcional).

Iluminação Köhler para melhor uniformidade e contraste de imagem.

Valor global: R\$8.390,00

(Oito mil trezentos e noventa reais)

Validade da proposta: 60 dias da abertura da proposta.

Prazo de entrega: 20 dias contados a partir da emissão do empenho.

Local de entrega: Conforme o edital.

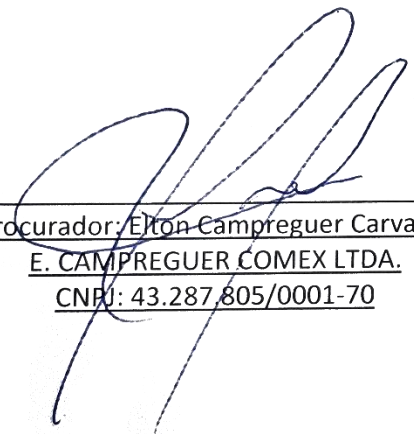
Garantia dos Produtos: 12 meses a partir da entrega definitiva.

Declaramos estar de pleno acordo com todas as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações condições e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, façam parte da prestação dos serviços, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, entrega, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Londrina, 03 de novembro de 2025



Procurador: Elton Campreguer Carvalho
E. CAMPREGUER COMEX LTDA.
CNPJ: 43.287.805/0001-70

43.287.805/0001-70
E CAMPREGUER COMEX LTDA
Rua Edwy Taques de Araújo, 1000 - S3
Jd. Burle Marx - CEP 86047-790
LONDRINA — PR