

Brasília, 21 de junho de 2023

À

Laboratório de Pesquisas Médicas  
Curso de Medicina  
Universidade Federal de Jataí  
CNPJ: 35.840.659/0001-30  
BR CEP 75801-615364, km 195, nº 3800

A/C: Aline Monezi Montel  
alinemonezi@ufj.edu.br

**Ref.** Proposta comercial de Fonte de eletroforese de alta corrente – LPS-300HC, Cuba de eletroforese horizontal – LCH-13×15 SSP, Transiluminador UV para gel – LTB HE e Incubadora de CO<sup>2</sup> – Jaqueta de Ar

Prezado(a)

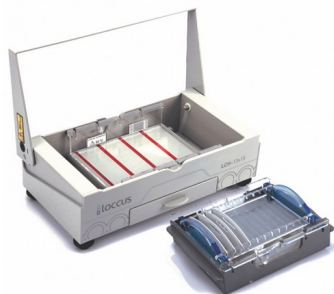
A Empresa BS Diagnóstica Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº 34.010.427/0001-92, com endereço na SCIA 14, conjunto 01, Lote 08 – Zona Industrial, Guará – Brasília – Distrito Federal, CEP 71.250-105, vem respeitosamente, na condição de distribuidor credenciado na região, apresentar proposta de preços de venda para os equipamentos fabricados por LOCCUS.

#### **Fonte de eletroforese de alta corrente – LPS-300HC,**



A fonte de eletroforese LPS-300HC fornece energia para ensaios de eletroforese com DNA e RNA genômico, proteína, PCR, mini-preps e blotings. Indicada para ensaios de transferência para membranas, como Western, Southern e Northern blots. Recursos da fonte de eletroforese LPS-300HC: Proteção contra excesso de corrente. Proteção contra ausência de carga na saída. Auto restart. Sistema de auto crossover. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: A fonte de eletroforese possui três modos de operação com crossover automático e permite a programação de tensão, corrente ou potência constante.

Sistema de auto restart que, em caso de queda de energia, armazena os parâmetros atuais. No retorno da energia esses parâmetros são automaticamente carregados e o ensaio é restabelecido a partir do ponto de interrupção. Sistemas de alarmes sonoros e visuais de “no load” indicando ausência de carga e “over current” indicando excesso de corrente na saída do equipamento, oferecendo máxima proteção ao usuário e ao equipamento. Display digital estrategicamente posicionado para uma fácil visualização. Temporização com led indicador. Capacidade para até 4 ensaios simultâneos.



### Cuba de eletroforese horizontal – LCH-13×15 SSP

Cuba de eletroforese horizontal para ensaios com grande demanda de amostras em corrida curta em gel de agarose, como ensaios de SSP. O Sistema de Eletroforese LCH-13×15 SSP inclui: 1 cuba de eletroforese. 1 par de cabos de conexão. 1 gel tray com represador (Comp. x Larg. x Alt.): 12,8cm x 15cm x 2,1cm. 12 pentes de 9 dentes, compatíveis com pipeta multicanal. 4 pentes (dupla espessura cada). Esse equipamento necessita ser conectado a uma fonte de eletroforese para seu funcionamento.



### Transiluminador UV para gel – LTB HE

O transiluminador UV LTB-HE é ideal para visualização de géis de eletroforese (de ácidos nucleicos) com amostras marcadas com substâncias fluorescentes (como Brometo de Etídio, SYBR Green, SYBR Safe, GelRed, GelGreen etc.). Apresenta tampa transparente que protege o usuário da emissão de luz UV. É indicado também para procedimentos de recorte de bandas de géis. Ideal para visualização de resultados de eletroforese de ácidos nucleicos. CARACTERÍSTICAS: 3 opções de filtro: 20x20cm, 21x26cm e 25x30cm. Luz UV-B (302-312nm).

Opcionais: luz UV-A (365nm)/ luz UV-C (254nm)/ luz azul (480nm). Equipado com 6 lâmpadas de 8W (opcional 15W). Exclusivo filtro especial de altíssima durabilidade e homogeneidade – ausência de pontos brancos. Dimensional compatível com hood para captura de imagem (fotodocumentadores) de diversos fabricantes. Ajuste de intensidade (70% e 100%), permitindo a visualização da imagem sem desgaste da fluorescência. Ventilação interna forçada nos bulbos, garantindo maior durabilidade das lâmpadas. Equipamento construído em poliestireno de alto impacto – livre de oxidação. Exclusiva radiação larga (UV – Broad Band), para máxima excitação da imagem com mínima deterioração da amostra. Novo circuito eletrônico para acionamento que aumenta em até 5 vezes a vida útil das lâmpadas. Bivolt automático.

TRANSILUMINADOR UV-B (PICO EM 302/ 306/ 312NM), FILTRO 20X20CM, LAMPADAS DE 15W (LTB-25X30 HE15 (ou LTA/ LTC).



### Incubadora de CO<sub>2</sub>

Incubadora de CO<sub>2</sub> – Jaqueta de Ar: A estufa CO<sub>2</sub> Loccus fornece o ambiente ideal para sua cultura, possui sensor infravermelho capaz de monitorar pequenas mudanças de concentração de CO<sub>2</sub> com precisão. Possui interior e prateleiras de aço inoxidável, controle de contaminação da câmara interna, filtro HEPA, ciclo de esterilização de alta eficiência por calor seco a 140°C, com controle microprocessador PID. Tela inteligente

embutida na porta sensível ao toque, controlador de temperatura digital, gráficos de tendências de desempenho de 7 dias, permitindo o monitoramento e visualização de alteração dos principais parâmetros de seu estudo, além de contar com sistema de alarme sonoro e visual. Possui tecnologia de jaqueta de ar e capacidade de 175L, fornece um ambiente adequado e com maior estabilidade da temperatura sem formação de condensação.

TEMPERATURA: Método de aquecimento: Jaqueta de ar. Uniformidade: 0,3°C a 31°C. Controle de variação: 0,1°C, 37°C, 5°C acima ambiente 50°C. Ajuste mínimo de temperatura: 0,1°C. Sistema de alarme: Personalizado. Controle: Microprocessador PID

CONCENTRAÇÃO DE CO<sub>2</sub>: Controle de variação: 0,1%, 5%, 0-20%. Sensor: Infravermelho, resistente ao calor. Pressão de entrada: 1,0 bar (recomendado). Uniformidade: 0,3%. Ajuste mínimo de temperatura: 0,10%. Configuração de alarme: Personalizado.

**INSTALAÇÃO E TREINAMENTO:** A BS Diagnóstica dispõe de equipe técnica científica e assegura toda a capacitação para os profissionais que irão executar o teste.

Estamos de acordo com as normas gerais contidas na Lei de Proteção de Dados LGPD, no 13.709, de 14 de agosto de 2018.

**PROPOSTA COMERCIAL**

**Fonte de eletroforese de alta corrente – LPS-300HC: R\$ 9.148,64**

**Cuba de eletroforese horizontal – LCH-13×15 SSP: R\$ 4.795,25**

**Transiluminador UV para gel – LTB-20X20 HE15: R\$ 14.843,44**

**Incubadora de CO2: R\$ 117.600,00**

**Valor Total: R\$ 146.387,33 (cento e quarenta e seis mil, trezentos e oitenta e sete reais e trinta e três centavos)**

**Prazo de pagamento:** à vista;

**Validade da Proposta:** 45 (quarenta e cinco) dias;

**Frete:** CIF

**Dados bancários:**

Banco: 756 – SICCOOB – Sistema de  
Cooperativas de Crédito do Brasil.

Ag: 5004

c/c: 1.017.415-0

**Prazo de entrega:** Até 45 dias após o recebimento da Ordem de Compra.

Atenciosamente,

**PRISCILA PIRES**  
ASSESSORIA CIENTÍFICA



 (28) 99940-2307  (61) 3550-8700

 [priscila.pires@bsdiagnostica.com.br](mailto:priscila.pires@bsdiagnostica.com.br)

 [atendimento@bsdiagnostica.com.br](mailto:atendimento@bsdiagnostica.com.br)

 ST. SCIA Quadra 14, Conj. 06 Lote 08,  
Loja 01. CEP: 71.250-130 - Brasília/DF

[www.bsdiagnostica.com.br](http://www.bsdiagnostica.com.br)