

Cambe (PR), 06 de Maio de 2.024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE  
ESTADO DO CEARÁ  
Av. Anastácio Braga, n.º 195 – São Sebastião.  
CEP: 62.508-170 – ITAPIOCA / CE.

REF: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 24.11.01-PE  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 00011.20240320/0002-20  
ENCERRAMENTO: 07/05/2024 – ÀS 10h00min.  
INÍCIO DOS LANCES: 07/05/2024 – ÀS 10h00min.  
TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO....: O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É A ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA O HOSPITAL REGIONAL DE ITAPIOCA, EM CONFORMIDADE COM TERMO DE AJUSTE Nº 002/2023, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO – SESA E A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA – CE., CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Prezados Senhores:-

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.S.as., nossa proposta comercial de preços para fornecimento dos produtos abaixo descritos:

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ITEM	QUANT	UND	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	VR. UNITÁRIO	VR. T O T A L
003	001	UND	VENTILOMETRO MODELO: 00-295 MARCA/FABRICANTE: "ANESTHESIA ASSOCIATES, INC" PROCEDÊNCIA: U.S.A. REGISTRO ANVISA: 81975299001	R\$ 35.413,10	R\$ 35.413,10

**DESCRIPTIVO TÉCNICO**

**VENTILOMETRO**

**Especificações:**

- Aparelho para medição do volume de corrente de ar expirado.
- Construído em aço inoxidável; Com os respectivos conectores;
- Diâmetro do mostrador de no mínimo 35 mm;
- Dois ponteiros indicadores;
- Faixa mínima do indicador principal: 0 a 100 litros;
- Faixa mínima do indicador complementar: 0 a 1 litro;
- Deve avaliar volume/ minuto e volume/corrente. Possuir botões liga/desliga e reprogramar.

**Acompanha (Acessórios):**

- Adaptador,
- Maleta para acondicionamento do equipamento.

**TOTAL GERAL DA PROPOSTA..... R\$ 35.413,10**  
**\*\*\*(Trinta e cinco mil quatrocentos e treze reais e dez centavos)\*\*\***

1. **\*\*\* CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO\*\*\***



- **Condições de Pagamento.....** : Conforme Edital.
- **Validade da Proposta.....** : 60 (sessenta) dias, Conforme Edital.
- **Prazo de Entrega.....** : Conforme Edital.
- **Frete.....** : Pago (Cif).
- **I.P.I.....** : Incluso
- **Assistência Técnica (Autorizada)..** : Permanente, em todo Território Nacional, **inclusive na cidade de Itapipoca/CE.**
- **Garantia.....** : **Conforme edital**, exceto o uso indevido ou desgaste natural dos equipamentos.
- **Peças de Reposição.....** : Pelo período, de no mínimo 05 (cinco) anos, mesmo que os equipamentos saiam da linha de fabricação, e ou de comercialização, após o término da garantia, essas poderão ser adquiridas junto da empresa fabricante.
- **Local de Entrega.....** : Prefeitura Municipal de Itapipoca  
: Av. Anastácio Braga, n.º 195 – São Sebastião  
: CEP: 62.508-170 – ITAPIPOCA / CE.
- **Responsabilidade Geral.....** : **LK Medical Comércio de Equipamentos Hospitalares – EPP**  
: Rua Madri, n.º 66 – Jardim Espanha – Fone: (43) 3035-1794  
: CEP: 86.192-780 – CAMBÉ / PR.

**2. \*\*\*PROPONENTE\*\*\***

- **LK Medical Comércio de Equipamentos Hospitalares – EPP**
- Rua Madri, n.º 66 – Jardim Espanha.
- CEP: 86.192-780 – Cambé/PR.
- CNPJ: 28.767.561/0001-30
- Insc. Estadual: 90762371-80
- Insc. Municipal: 20.680
- Fone/Fax: (43) 3035-1794
- E-mail: [lkmedical@outlook.com](mailto:lkmedical@outlook.com) / [ney@baluartemedical.com.br](mailto:ney@baluartemedical.com.br)

**3. \*\*\*DADOS BANCÁRIOS\*\*\***

- Banco do Brasil (001)
- Agência: 0768-4
- C/corrente: 48047-9
- Favorecido: LK Medical Comércio de Equipamentos Hospitalares – EPP.
- CNPJ: 28.767.561/0001-30

**4. \*\*\*DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL (P/ASSINATURA DO CONTRATO)\*\*\***

- Nome: Laudinei Antonio Campos
- Estado Civil: Casado
- Profissão: Representante Comercial
- Endereço: Rua Elis Regina, n.º 217 – Jardim Bavária – CEP: 86082-015 - LONDRINA/PR.
- CPF: 857.114.549-00
- RG: 4.086.585-3 SESP/PR.
- Data de Nascimento: 28/07/1972

**5. \*\*\*DECLARAÇÕES\*\*\***



- Os preços acima propostos contempla todos os custos diretos ou indiretos, já estão inclusos impostos, seguros, taxas, frete e quaisquer outros encargos, pertinentes ao fornecimento dos produtos licitados. Exceto adequação de sala e ou realização de obras de engenharia.
- Concordamos com todas as condições do presente Edital, bem como; seus anexos.

Sem mais para o momento, firmamo-nos mui,

ATENCIOSAMENTE

LAUDINEI ANTONIO  
CAMPOS:85711454  
900

Assinado digitalmente por LAUDINEI ANTONIO  
CAMPOS:85711454900  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC VALID RFB V5  
OU=AR DNA, OU=Videoconferencia, OU=07875533000166  
CN=LAUDINEI ANTONIO CAMPOS:85711454900  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.05.06 15:02:58-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

LK Medical Com. de Equipamentos Hospitalares – EPP  
Laudinei Antonio Campos  
CPF: 857.114.549-00  
RG: 4.086.585-3 SESP/PR.  
Representante Legal

**(28.767.561/0001-30)**  
Inscr. Est.: 90.762.371-80  
LK MEDICAL COMÉRCIO DE  
EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA.  
RUA MADRI, 66  
JARDIM ESPANHA  
CEP 86192-780 - CAMBÉ - PR



## Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	PLG DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA
CNPJ	34.444.108/0001-95
Autorização	[sem dados cadastrados]
Produto	VENTILÔMETRO DIGITAL ELETRÔNICO MODELO 00-295

Modelo Produto Médico
Ventilômetro Digital Eletrônico 00-295

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	IFU Ventilômetro AINCA 00-295.pdf	0007067241 - 03/01/2024 14:52:45

Nome Técnico	Respirometro
Registro	81975299001
Processo	25351734283202332
Fabricante Legal	ANESTHESIA ASSOCIATES, INC.
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]



## especificações técnicas

Moldado por injeção

LCD de 4,5 dígitos com altura de caractere de 0,4 polegadas

Faixa: 0 - 200 litros

Resolução: 0,02 litros

Taxa de Fluxo: 5 litros por minuto min.  
150 litros por minuto no máximo.

Precisão:  $\pm 2\%$  a 15 litros por minuto, +5 a +15% a 100 litros por minuto  
Resistência ao fluxo: 2cm H<sub>2</sub>O a 100 litros por minuto  
Espaço Morto: 22ml  
Fonte de alimentação: bateria de 9 volts  
Tipo de unidade de detecção: turbina de ar  
Captação da unidade de detecção: sensor de efeito Hall  
Esterilização: Somente Sensor de Fluxo - Consulte limpeza separada e folha de sugestões de esterilização.

## Peças de Reposição e Acessórios

00-193: Braçadeira de pólo para controlador 00-294, 00-295

00-294: Unidade de Controle Sobressalente

00-296: Cabo retrátil de 6' (comprimento estendido)

00-298: Maleta

00-299: Unid. de detecção de fluxo (para facilidade de esterilização)

00-303: Plugue de conexão macho para macho sobressalente



## Serviços de Reparo e Calibração

Anesthesia Associates, Inc. (AincA)  
460 Enterprise St  
San Marcos, CA 92078 (760) 744-6561  
Solutions@AincA.com www.AincA.com

**NOTA:** Não é possível realizar a calibração em campo. Entre em contato com o fabricante, Anesthesia Associates, Inc., para obter mais informações.



**MODELO: 00-295**  
Ventilômetro Digital Eletrônico

## MANUAL DE OPERAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

**ANVISA: 81975299001**



**FABRICADO POR:** ANESTHESIA ASSOCIATES, INC  
460 Enterprise Street, San Marcos, California, Estados Unidos da América.

**IMPORTADO POR:** PLG DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA  
CNPJ 34.444.108/0001-95  
Avenida Leopoldino de Oliveira, 5100, loja 96,  
Uberaba/MG  
SAC: 34 - 3352-4684  
Resp. Técnico: Lawany Palhares Eneias  
CREFITO-4: 389817-F  
**Registro Anvisa nº 81975299001**

**Garantia:** A ANESTHESIA ASSOCIATES, INC. (AincA) assegura que este produto está isento de defeitos em materiais e fabricação sob o uso normal, desde que seja submetido aos cuidados e manutenção apropriados, pelo período de um (1) ano a partir da data da venda inicial. Para obter informações detalhadas sobre os termos e condições da garantia, visite nosso site.



# ção geral

## ÔMETRO DIGITAL ELETRÔNICO (EDR)

O digital Eletrônico EDR 00-295 pode ser empregado sempre que um respirômetro mecânico seja considerado aceitável clinicamente para a mensuração do volume corrente ou do volume minuto. O EDR 00-295 encontra-se completo e pronto para uso, conforme recebido, com a unidade de detecção de fluxo conectada à unidade de controle, bateria de 9 volts instalada e um (1) adaptador fêmea de 22 mm X fêmea de 22 mm. (Não estéril) O EDR pode ser inserido no circuito de respiração de um aparelho de anestesia a gás ou ventilador, como recebido, com o sensor de fluxo acoplado à unidade de controle, ou a unidade de detecção de fluxo pode ser montada no circuito respiratório e a unidade de controle instalada em local distinto, utilizando o cabo N.º 00-296 para acoplar os dois.

A Unidade de Detecção de Fluxo possui apenas uma peça móvel, que é contabilizada eletronicamente e acoplada magneticamente através de uma barreira selada que isola o circuito elétrico do circuito de respiração. O fluxo é registrado em apenas uma direção, ENTRADA no encaixe na parte de trás e SAÍDA no encaixe na parte inferior, ambos de 22mm masculino. **Para separar a Unidade de Detecção de Fluxo da Unidade de Controle**, pressione o botão grande na parte superior da Unidade de Fluxo e separe a parte superior; em seguida, levante o gancho na parte inferior. Para reconectar, coloque o Sensor de Fluxo no gancho da Unidade de Controle e pressione a parte superior para travar.



## Cabo Retrátil (No. 00-296)

Para usar a Unidade de Controle separada da Unidade de Detecção de Fluxo, é necessário o cabo No. 00-296. Instruções para conectar o cabo

1. Separe as unidades conforme descrito acima.
2. Utilizando uma chave de fenda pequena, remova o parafuso que prende o plugue de conexão macho a macho (00-303) à Unidade de Controle e remova a placa de circuito do plugue de conexão do controlador.
3. As tomadas fêmeas no cabo retrátil são indexadas (e devem estar alinhadas corretamente ou não se conectarão); quando devidamente alinhadas, basta empurrar até a posição travada. Para remover, o pequeno botão de liberação preto deve ser pressionado.

## Bateria

A bateria, localizada na unidade de controle, é uma bateria padrão de 9 volts, NEDA 1604. Quando a carga da bateria estiver baixa, com aproximadamente cinco horas restantes, o indicador "Lo Batt" será exibido no lado esquerdo do visor LCD.

**Para trocar a bateria:** separe as Unidades de Controle e Detecção conforme descrito acima. Utilizando uma chave de fenda Phillips, remova os quatro parafusos na parte traseira da Unidade de Controle e retire o estojo traseiro, tendo cuidado para não danificar os fios de conexão. Desencaixe a bateria antiga, conecte a nova e recoloque os parafusos traseiros. (Atenção: não aperte demais ou force os quatro parafusos. Eles devem estar apenas ajustados.)

## Unidade de detecção de fluxo

A Unidade de Detecção de Fluxo é a parte do EDR que se conecta ao circuito, paciente ou suprimento de gás quando uma medição de volume precisa ser realizada. A Unidade de Detecção de Fluxo possui apenas uma peça móvel, que é a aleta de titânio. Devido ao material de titânio, fluxos elevados de 150 litros por minuto ou umidade não a danificarão.

**Conexões:** Entrada de 22mm macho (parte de trás) / Saída de 22mm macho (parte inferior).

Se outros adaptadores forem necessários, consulte o catálogo da Anesthesia Associates, Inc. Unidades de Detecção de Fluxo Reserva (No. 00-299) podem ser encomendadas e usadas com qualquer Unidade de Controle.

## Unidade de controle

A Unidade de Controle é a parte do EDR que contém toda a eletrônica, controles de botão, visor e bateria. A Unidade de Controle NÃO é à prova d'água. Pode ser lavada com sabão neutro e um pano úmido, mas NÃO permita que a água entre na unidade; pode ocorrer danos aos circuitos eletrônicos.

### Função dos botões de controle:

ON / OFF	Pressione para ligar, pressione novamente para desligar e economizar a bateria. A unidade não será desligada sem um sensor conectado.
HOLD	Pressione para manter a leitura (os "dois pontos" aparecem enquanto estiver no modo de retenção). Pressione novamente para retomar.
LIGHT	Pressione e segure para acender a luz.
RESET	Pressione e o visor será zerado para 00.00.
RANGE	199.99 litros; em seguida, o visor voltará a 00.00 e reiniciará.

**Para medir o Volume Corrente**, ligue a Unidade de Controle e, durante a fase inspiratória, pressione o botão Reset; a próxima expiração será registrada. Para manter essa leitura, pressione o botão Hold antes que o próximo ciclo de expiração comece. O fluxo é registrado em apenas uma direção.

**Para medir o Volume por Minuto**, é necessário um cronômetro. Com a Unidade de Controle na posição LIGADO, e o botão Reset pressionado e mantido, no início do próximo ciclo expiratório, solte o botão Reset e comece a cronometrar por 60 segundos; pressione o botão Hold no momento em que 60 segundos são completados. O volume registrado na Unidade de Controle é o Volume por Minuto.

## Manutenção preventiva

A construção do dispositivo é tal que nós, o fabricante, não indicamos que o dispositivo requer manutenção ou calibração periódica. Se o dispositivo passar por um evento incomum (como a passagem de corpos estranhos, ser derrubado ou apresentar leituras incomuns), é muito importante realizar uma avaliação completa do dispositivo, que pode incluir reconstrução e/ou recalibração em nossa instalação de fabricação.