



AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA – EPP  
CNPJ: 12.134.879/0001-43 - I.E.: 147.284.869.112 - CCM: 4.091.805-0

Proposta de Preços nº1349227/2023 – São Paulo, 04 de Março de 2024.

Ao  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL /AC

(SRP)

A empresa AIQ FERRAMENTAS, vem apresentar sua Proposta nº 1349227/2024, UASG 154044

PREGÃO ELETRÔNICO 90007/2024:

ITEM	QT	UM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22	02	PC	BOMBA DE AMOSTRAGEM MODELO: AP-20 MARCA: INSTRUTHERM PROCEDENCIA: IMPORTADO	R\$ 3.888,05	R\$ 7.776,10



BOMBA MOD. AP-20 DE AMOSTRAGEM DE GASES USADA COM OS TUBOS COLORIMÉTRICOS

#### Descrição

Esta bomba foi projetada especificamente para uso com tubos colorimétricos. Este sistema completo realiza a detecção e a leitura instantânea e direta de forma rápida e prática, por meio de um pistão com indicação final da passagem do ar. Sendo possível detectar a presença de mais de 300 gases e vapores dispersos no ar. Possui quebrador de tubo integrado, para evitar perdas ou acidentes. Está em conformidade com o anexo 11 da NR-15 e a Resolução Resolução nº 160/INSS/DC, de 22 de junho de 2004.

#### Destaques

Leve, portátil, de manuseio fácil e prático. Realiza leitura direta e instantânea. Detecta mais de 300 tipos de gases e vapores dispersos no ar. Possui acabamento Soft grip para uma maior aderência durante o manuseio, quebrador de tubo integrado e alça de mão. Atende os requisitos para avaliação segundo a NR-15 em seu anexo 11 e da Resolução nº 160 / INSS / DC, de 22 de junho de 2004.

#### Especificação técnica:

- Bomba de amostragem Tipo pistão
- Leitura direta e instantânea em PPM ou % de VOLUME através de tubos colorimétricos(reagentes) descartáveis
- Detecta mais de tipos de gases
- Detecção por meio de pistão, de fácil manuseio e limpeza # Indicação do final de passagem de ar
- Possui quebrador de tubos para evitar acidente ou perdas
- Construído em liga de metal resistente à corrosão
- Conta com o acabamento em Soft Grip que oferece maior aderência durante a operação
- Atende o anexo 11 da NR-15
- Método aceito pelo INSS conforme a Resolução nº 160/INSS/DC, de 22 de junho de 2004

#### Acessórios fornecidos:

- Manual de instruções
- Alça para segurar
- Conectores de borracha para tubo
- Graxa
- Estojo



AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA – EPP  
CNPJ: 12.134.879/0001-43 - I.E.: 147.284.869.112 - CCM: 4.091.805-0

ITEM	QT	UM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
23	02	PC	DOSÍMETRO DE RUÍDO MODELO: DOS-1000X MARCA: INSTRUTHERM PROCEDENCIA: IMPORTADO	R\$ 4.227,88	R\$ 8.455,76



DOSÍMETRO DE RUÍDO MOD. DOS-1000X DIGITAL C/ FAIXA DE MEDIÇÃO 35 A 140 DB, MEMÓRIA P/ 680 HORAS DE MEDIÇÃO, 50 EVENTOS, LUZES ESPIAS, MICROFONE MEMS, C/ FILTRO DE BANDA, TELA DE OLED, TECNOLOGIA WHEEL,

**Descrição:**

Dosímetro de ruído mod. DOS-1000X digital com faixa de medição de 35 a 140 (dB A), memória estendida para 680 horas de medição, 50 eventos, luzes espias, microfone digital MEMS, c/ filtro de banda de 1/1 e 1/3 de oitava, tela de OLED, tecnologia Wheel

**Destaque:**

- Faixa de medição de 35 a 140 (dB A)
- Microfone digital MEMS: É mais robusto para uso no dia a dia e chão de fábrica, diferente dos microfones de eletreto que são mais suscetíveis a danos por pressão e vibração.
- Modo de operação do dosímetro através de luzes espias colocadas no centro do Wheel do equipamento que informam o status do equipamento sem a necessidade de ligar o display
- Memória de medição estendida para 680 horas de medição, 50 eventos.
- 3 dosimetrias simultâneas com as normas configuradas automaticamente (NR-15 e NHO-01)
- Faixa de frequências de 20 Hz a 10 kHz
- Medição de exposição sonora, Dose e nível de pressão sonora
- Filtro de banda de 1/1 e 1/3 de oitava

**Aplicações:**

Utilizado para avaliação de ruído no trabalho por engenheiros e técnicos de segurança do trabalho

**Especificações:**

- Faixa de medição de 35 a 140 (dB A)
- Microfone digital MEMS c/ proteção de alumínio de ½ polegada
- Tela de OLED colorido de 40 mm com iluminação de fundo
- Filtro de banda de 1/1 ou 1/3 de oitava em tempo real e no relatório
- Teclado tipo Wheel para navegação e apenas 1 botão central para confirmação de informações e configurações
- Ponderações em frequência: A, C e Z (linear)
- Ponderações no tempo: Fast, Slow e Impulse
- Detecção de pico
- Detecção de nível acima de 115 dB
- Nível máximo e mínimo
- Parâmetros de medição: Dose, Pdose, NEN, NE, Exp, TWA, PTWA, LAVG, Leq, Lmax, Lmin, Tlmax, Tlmin
- Atualização de firmware disponíveis no site (quando houverem atualizações)
- Gráfico embarcado para filtro de banda e histórico de LEQ a cada segundo
- Software c/ gráfico de histograma e histórico de nível sonoro para 3 dosimetrias simultâneas
- Intervalo de amostragem de 1 a 10 minutos
- Registro de ajuste acústico antes e após a medição e registro do último ajuste realizado c/ calendário
- Histórico c/ modo de visualização das últimas 20 medições diretamente no instrumento
- Programação de medição de intervalo (hora do almoço), início e término de forma simplificada pelo próprio instrumento
- Interface USB
- Bateria de Polímero de lítio c/ 20 horas de duração e medidor de nível em porcentagem
- Peso aprox. 67 gramas
- Dimensões: 125x42x15 mm
- Normas: IEC 61252:2002-03, ANSI S1.25-2007, IEC 60651:1979, IEC 60804:2000-10, IEC 61260-1, IEC 61672-1 (teste elétrico), NHO 01:2001, NR-15
- Acompanha certificado de calibração RBC pela norma ANSI S1.25
- Temperatura de operação: 0 a 70 (°C) e 32 a 158 (°F)
- Umidade de operação: 10 a 90% de (UR)
- Alimentação: Bateria de Polímero de lítio 3,7V / 1000 mAh
- Peso: Aprox. 67 gramas
- Dimensões: 125,7 mm (C) × 42,4 mm (L) × 15,2 mm (A) / 4,95" (C) × 1,67" (L) × 0,6" (A) pol. (com protetor de vento)

**ACESSÓRIOS FORNECIDOS:** Protetor de vento, Cabo USB, Carregador de bateria, Cartão para download do manual de instruções e software, Par de cliques de lapela

• Maleta plástica de transporte, Certificado de Calibração



**AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA – EPP**  
**CNPJ: 12.134.879/0001-43 - I.E.: 147.284.869.112 - CCM: 4.091.805-0**

<b>INFORMAÇÕES PARA FORNECIMENTO DOS MATERIAIS</b>	
<b>PRAZO DE ENTREGA</b>	10 DIAS CORRIDOS
<b>FRETE</b>	CIF – Valor do Frete incluso no valor do produto.
<b>ICMS</b>	Isento.
<b>IPI</b>	Isento.
<b>PRAZO DE PAGAMENTO</b>	<b>30 DIAS</b> , após o recebimento da mercadoria no local de entrega
<b>DADOS BANCÁRIOS</b>	Banco do Brasil Agência: 0687-4 Conta Corrente: 39206-5
<b>VALIDADE DA PROPOSTA</b>	<b>90 (NOVENTA) dias</b> corridos, a contar da data de sua apresentação.
<b>ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b>	Quando necessária será prestada na <b>Rua SOUZA FILHO, 667 - Freguesia do Ó - 02911-060 - SÃO PAULO/SP</b> , Telefone: <b>(11) 4304-7800</b> .
<b>GARANTIA</b>	<b>12 MESES</b> , contra eventuais defeitos de fabricação.
<b>E-MAILS</b>	AIQ@AIQ.COM.BR / AIQFERRAMENTAS@HOTMAIL.COM
<b>TELEFONE</b>	(11) 4304-7800

#### **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**

AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP, CNPJ nº 12.134.879/0001-43, sediada RUA SOUZA FILHO, 667, VILA SANTA DELFINA, CEP: 02911-060, por intermédio de seu representante legal o Sr. DANILO CAETANO PREZZOTI, portador da carteira de identidade nº 43.910.071-9 e do CPF nº 325.209.628-52, DECLARA, sob as penas da Lei, não haver fatos impeditivos para a sua participação presente no processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

#### **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHO INFANTIL**

AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP, CNPJ nº 12.134.879/0001-43, sediada RUA SOUZA FILHO, 667, VILA SANTA DELFINA, CEP: 02911-060, por intermédio de seu representante legal o Sr. DANILO CAETANO PREZZOTI, portador da carteira de identidade nº 43.910.071-9 e do CPF nº 325.209.628-52, DECLARA, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos. Ressalva: emprega menor de 14 anos, em condição de menor aprendiz ( ).

#### **DECLARAÇÃO QUE CUMPRE COM REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP, CNPJ nº 12.134.879/0001-43, sediada RUA SOUZA FILHO, 667, VILA SANTA DELFINA, CEP: 02911-060, por intermédio de seu representante legal o Sr. DANILO CAETANO PREZZOTI, portador da carteira de identidade nº 43.910.071-9 e do CPF nº 325.209.628-52, DECLARA, conforme previsto no item VII, do artigo 3º da Lei 10.520/2002, CUMPRIR PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, não havendo fatos impeditivos para habilitação da empresa presente no processo licitatório, exceto as condições previstas nos artigos 42 e 43 da Lei Complementar nº 123/2006, para as microempresas e empresas de pequeno porte.

#### **DECLARAÇÃO DE MICRO E PEQUENA EMPRESA – EPP**

AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.134.879/0001-43, situado a Rua Sousa Filho nº 667, São Paulo/SP, através do seu representante legal o Sr. Danilo Caetano Prezzoti do RG 43.910.071 SSP/SP e CPF 325.209.628-52, declara, sob as penas da Lei, que em conformidade com a Lei Complementar 123/2006 está enquadrada como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte. Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar 123/2006.

#### **DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE SÓCIO AMBIENTAL**

AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.134.879/0001-43 com sede na RUA SOUZA FILHO, 667, VILA SANTA DELFINA, SÃO PAULO/SP, CEP: 02911-060 por intermédio de seu representante legal, o Sr DANILO CAETANO PREZZOTI infra assinado, portador(a) da Carteira de Identidade nº 43.910.071-9 e do CPF/MF nº 325.209.628-52 para os fins de habilitação, AIQ FERRAMENTAS DECLARA expressamente que: Atende os critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade sócio-ambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com a IN 01/2010-SLTI.

#### **DECLARAÇÃO**

AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.134.879/0001-43, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) DANILO CAETANO PREZZOTI, portador(a) da Carteira de Identidade nº 43.910.071-9 e CPF nº 325.209.628-52 DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica. Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

São Paulo, SP, 04 de Março de 2024

AIQ Ferramentas e Instrumentos Ltda - EPP  
*Daniilo Caetano*

AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA-EPP  
Danilo Caetano  
SOCIO DIRETOR -  
CPF: 325.209.628-52 RG: 43.910.071-9

**Sousa Filho, nº 667 – Vila Santa Delfina, São Paulo / SP – CEP: 02911-060, Telefone: (11) 4304-7800 / 4305-7800**