



**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 Nº 1/2019 – São Paulo, 07 de Maio de 2019.**

AO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS – PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA – DIVISÃO DE LICITAÇÃO.

A empresa **AIQ FERRAMENTAS**, vem apresentar sua **Proposta de Preços nº 99/2019, Processo nº 1091040.00012/2019** para **PE 12/2019:**

LOTE 01	QT	UN	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM 01	07	PÇ	<b>DECIBELIMETRO DIGITAL PORTATIL IEC 61672</b> <b>MODELO: DEC-5010 MARCA: INSTRUTHERM PROCEDENCIA IMPORTADO</b>	<b>R\$ 5.800,00</b>	<b>R\$ 40.600,00</b>



**DECIBELÍMETRO MOD. DEC-5010, FAIXA DE MEDIÇÃO DE 30 A 130, MICROFONE PADRÃO, INTERFACE USB, MEDIÇÃO DE LEQ, SPL, MÁX. E MÍN.**

<b>Descrição</b>	Instrumento de medição de nível de pressão sonora construído de acordo com os padrões das normas ANSI S1.4, IEC-804, IEC-60651 tipo 2 e IEC-61672-1
<b>Destaques</b>	Função Datalogger, interface USB, faixas de ponderação A e C, coleta até 32000 registros, faixa de medição de 30 ~ 130dB e indicação de bateria fraca.
<b>Aplicações</b>	Este instrumento, de uso profissional, foi projetado para analisar os níveis de pressão sonora do ambiente. Amplamente utilizado por engenheiros e técnicos da área segurança do trabalho e higiene ocupacional a fim de atender as normas NR-15, NR-17, NHO-01, NBR-10151 e NBR-10152. Pode ser utilizado também para efetuar medição de referência acústica ou edificações em estúdios, auditórios, instalações de som, câmara acústica, ambientes internos ou externos. Amplamente utilizado em cursos técnicos, escolas e universidades para demonstrar a teoria de medição e estudos baseados no ruído.

**Especificação técnica:**

- Display: cristal líquido (LCD) de 4 dígitos Fabricado conforme Norma ANSI S1.4, IEC-804, IEC-60651 Tipo 2 e IEC-61672-1
- Detector RMS MICRO PROCESSADO
- Medição: SPL, LEQ, MAXL, MINL, LP, LN
- Conexão para tripé
- Escala: 30 a 130 dB
- Precisão:  $\pm 1.4$  dB
- Resolução: 0.1 dB
- Microfone padrão destacável (capacitivo)
- Ponderação: A e C
- Resposta: Rápida (Fast) Slow (Lenta) e Impulse
- Integra tempo real com calendário
- Indicação de bateria fraca
- Frequência: 31,5 Hz a 8 KHz
- Saída de Alarme
- Saída DC: 10mV DC / dB - Impedância da saída aprox. 100 $\Omega$
- Calibração: Através de calibrador externo (opcional)
- Interface: USB
- Sistema Operacional: XP, Vista, Seven, 8 e 10 (32 e 64 Bits)
- Coletor de dados: 32.000 registros
- Temperatura de operação: 0 a 40°C
- Umidade de operação: 10% a 90% RH



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

- Alimentação: 4 Pilhas de 1,5V
- Dimensões: 265 x 72 x 35 mm
- Peso: 310g

**Acessórios fornecidos:**

- Maleta de transporte - 4 pilhas – Software - Cabo de comunicação USB - Protetor de vento mod. SB-01 - Plug 3,5 - Chave de fenda - Manual de instruções em Português - Certificado de Calibração RBC (Emitido por laboratório pertencente ao INMETRO).

LOTE 01	QT	UN	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM 02	04	PÇ	<b>CALIBRADOR ACÚSTICO TIPO 1</b> <b>MODELO: CAL-5000 MARCA: INSTRUTHERM PROCEDENCIA IMPORTADO</b>	<b>R\$ 784,88</b>	<b>R\$ 3.139,52</b>



**CALIBRADOR ACÚSTICO MOD. CAL-5000 DIGITAL CLASSE 1 CONFORME NORMA IEC60942, COM DISPLAY LCD**

**• Descrição**

Calibrador acústico portátil para calibração e verificação de decibelímetros (medidores de nível de pressão sonora) e sistemas de medições de ruído. O calibrador possui um circuito integrado estado sólido de ótimo desempenho, precisão e estabilidade. Adequado para uso em campo, laboratório e calibração de sensibilidade de microfones.

**Comparativos de calibrador acústico classe 1 e classe 2 conforme norma IEC 60942**

Características	Classe 1	Classe 2
Escala de temperatura	-10 a 50°C	0 a 40°C
Precisão (dB)	0,4 dB	0,75 dB
Influência da temperatura e umidade ambiente	Não	Sim
Precisão de frequência	1%	2%
Interferência eletromagnética	Menor	Maior

**• Especificações Técnicas**

Display: LCD de 3 dígitos com luz de fundo

Níveis de pressão sonora: 94 e 114 dB

Precisão:  $\pm 0,4$  dB

Frequência: 1000Hz  $\pm 1\%$

Mínima influência da pressão estática

Mínima interferência de campo eletromagnético

Conformidade com IEC60942 classe 1

Calibração em equipamentos com microfone de 1 e ½ polegadas

Temperatura de operação: -10 a 50°C

Temperatura de armazenamento (sem pilhas): -40 a 65°C

Umidade de operação: 25 a 90%U.R.

Efeito da altitude: Aprox. 0,1dB

Alimentação: 2 pilhas “AAA” de 1,5V

Dimensões: 137 x 51 x 51 mm

Peso: Aprox. 250g

**Acessórios fornecidos:**

- Manual de instruções
- Bocal adaptador de ½ polegada
- 2 pilhas “AAA” de 1,5V
- Certificado de Calibração RBC (Emitido por laboratório pertencente ao INMETRO).



AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA – EPP  
CNPJ: 12.134.879/0001-43 - I.E.: 147.284.869.112 - CCM: 4.091.805-0  
**ANEXO I – PROPOSTA (PLANILHA DE PREÇOS)**

Objeto: Aquisição de aparelhos de medição e calibração acústica, incluindo serviços de calibração laboratorial.

**1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:**

Razão Social: AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP			CNPJ: 12.134.879/0001-43	
Endereço: RUA SOUZA FILHO			Nº: 667	
Bairro: V.SANTA DELFINA		Cidade: SÃO PAULO		CEP: 02911-060
Telefone: (11) 4304-7800	Telefax: (11) 4305-7800	E-mail: AIQ@AIQ.COM.BR		UF: SP
Banco: BANCO DO BRASIL	Agência: 0687-4		Conta: 39206-5	

**2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:**

**2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 DIAS, contados da data de sua apresentação.

**2.2) PRAZO DE ENTREGA:** 15 DIAS, contados do recebimento, pela **Contratada**, da Autorização de Fornecimento.

**2.3) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO:** 15 DIAS, contados da solicitação da contratante;

**2.4) PRAZO DE GARANTIA (DO FABRICANTE):** 365 DIAS, contados a partir da data da emissão da respectiva nota fiscal (ou documento equivalente);

**(OBS: A assistência técnica em oficina do próprio fabricante/fornecedor deve ser de, pelo menos, 90 (noventa) dias, contados da emissão da nota fiscal.)**

**2.5) PRESTAÇÃO DA GARANTIA:** Se o prazo de garantia for superior ao legal, o licitante deverá, no ato da entrega da nota fiscal (ou documento equivalente), repassar à contratante **termo ou certificado de garantia**, constando a cobertura de todo o objeto, pelo período definido no item 2.4 desta proposta;

**2.5.1)** A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo Fornecedor;

**2.5.2)** Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela contratada;

**2.6) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE:** deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo III do Edital.

**3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:**



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

**LOTE 1 – AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO ACÚSTICA, INCLUINDO SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO LABORATORIAL**

**EXCLUSIVIDADE PARA ME/EPP OU EQUIPARADA (art. 48, I, LCF nº 123/06)**

Item	QTD	UND	Especificações do Item	COD. SIAD	Preço		Preço deduzido ICMS		Marca/ Modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1	7	Un	Medidor integrador de nível de pressão sonora especificação: decibelímetro - display: lcd de 04 dígitos; faixa de medida: 30 a 130 db; resposta rápida, lenta, impulsiva; resposta/frequência: 31,5 hz a 8 khz; microfone: eletreto condensado destacável 1/2 polegada. Complementação da especificação interface: saída usb conformidade do sonômetro: iec 61672-1:2013 (clas se 2) conformidade do microfone: iec 61672-1:2013 ou iec 61094-4 parâmetros de medição: spl, leq, maxl, minl, lp, ln precisão: ± 1,4 db registro de dados: 30.000 (mínimo) ponderação: a e c sistema operacional: windows 10 (32 e 64 bits). Obs: Inclui serviços de calibração laboratorial, conforme detalhado no item 8 do TR.	0016800 72	R\$ 5.800,00	R\$ 40.600,00	R\$ 5.800,00	R\$ 40.600,00	INSTRU THERM/ DEC- 5010



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

2	4	Un	Calibrador acústico especificação: calibrador sonoro - identificação: calibrador para sonômetro; pressão sonora: níveis de 94 a 114db; frequência de saída: 1000 hz ± 1%; precisão: ± 0,4 db; alimentação: pilhas aaa. Complementação da especificação conformidade do calibrador sonoro: iec 60942:2017 (classe 2 ou classe 1); display de lcd de 3 dígitos; compatibilidade: deverá ser da mesma marca e compatível com o sonômetro . Obs: Inclui serviços de calibração laboratorial, conforme detalhado no item 8 do TR.	0016813 11	R\$ 784,88	R\$ 3.139,52	R\$ 784,88	R\$ 3.139,52	INSTRU THERM / CAL- 5000
PREÇO TOTAL DO LOTE				PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS					
R\$ 43.739,52 (Quarenta e Três Mil e Setescentos e Trinta e Nove reais e Cinquenta e dois Centavos.)				R\$ 43.739,52 (Quarenta e Três Mil e Setescentos e Trinta e Nove reais e Cinquenta e dois Centavos.)					

São Paulo, SP, 07 de Maio de 2019

AIQ Ferramentas e Instrumentos Ltda - EPP  
*Danilo Caetano*

AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA-EPP

Danilo Caetano

SOCIO DIRETOR

CPF: 325.209.628-52 RG: 43.910.071-9



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

### **ANEXO III – DECLARAÇÃO (REGULARIDADE)**

Processo Licitatório nº 12/2019

Objeto: Aquisição de aparelhos de medição e calibração acústica, incluindo serviços de calibração laboratorial.

A empresa AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA – EPP inscrita no CNPJ nº12.134.879/0001-43, 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 do CPF nº 325.209.628-52, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sob controle de grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, já participante desta licitação como controlador de outra empresa.

DECLARA ainda, em cumprimento ao disposto na Resolução 37/09 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pela Resolução nº 172/17, que não possui em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, inclusive no período compreendido entre os 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital até a presente data.

São Paulo, SP, 07 de Maio de 2019

AIQ Ferramentas e Instrumentos Ltda - EPP  
*Daniilo Caetano*

---

**AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA-EPP**

**Daniilo Caetano**

**SOCIO DIRETOR**

**CPF: 325.209.628-52 RG: 43.910.071-9**



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

#### **ANEXO IV – DECLARAÇÃO (NÃO EMPREGA MENOR)**

Processo Licitatório nº 12/2019

Objeto: Aquisição de aparelhos de medição e calibração acústica, incluindo serviços de calibração laboratorial.

A empresa AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA – EPP inscrita no CNPJ nº12.134.879/0001-43, 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 do CPF nº 325.209.628-52, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

(.....) Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

São Paulo, SP, 07 de Maio de 2019

AIQ Ferramentas e Instrumentos Ltda - EPP  
*Daniilo Caetano*

---

**AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA-EPP**

**Daniilo Caetano**

**SOCIO DIRETOR**

**CPF: 325.209.628-52 RG: 43.910.071-9**



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

### **ANEXO V – DECLARAÇÃO (ME/EPP OU EQUIPARADA)**

Processo Licitatório nº 12/2019

Objeto: Aquisição de aparelhos de medição e calibração acústica, incluindo serviços de calibração laboratorial.

A empresa AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA – EPP inscrita no CNPJ nº12.134.879/0001-43, 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 do CPF nº 325.209.628-52, DECLARA , sob pena de responder pelos crimes cominados no art. 299 do Código Penal (falsidade ideológica) e no art. 93 da Lei Federal nº 8.666/93, que cumpre os requisitos legais para sua qualificação como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou equiparada, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido na Lei Complementar Federal nº 123/06, e na Lei Estadual nº 20.826/13.

DECLARA ainda ter conhecimento de que, para fruição do tratamento favorecido retromencionado, as informações registradas no Sistema Integrado de Administração da Receita Estadual – SIARE - SEF/MG e no Cadastro Geral de Fornecedores – CAGEF acerca de seu porte devem corresponder à realidade, sendo seu dever conferir sua exatidão e mantê-las em conformidade com as regras de enquadramento previstas no art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/06.

(.....) Ressalva: declaro que minha empresa possui restrição referente à documentação fiscal e trabalhista e que utilizarei o prazo previsto no art. 43, §1º, da Lei Complementar Federal nº 123/06, para que possa regularizar a situação quando for declarado vencedor do certame.

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

São Paulo, SP, 07 de Maio de 2019

AIQ Ferramentas e Instrumentos Ltda - EPP

---

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