



Relatório de Cotação: 2022.003354 - Sonômetro e Calibrador acústico

Pesquisa realizada entre 23/08/2022 17:52:49 e 23/09/2022 17:44:38

Relatório gerado no dia 23/09/2022 17:46:18 (IP: 179.48.96.2)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: Sonômetro e Calibrador Acústico

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
1 / 3	1	R\$ 14.445,05 (un)	-	R\$ 14.445,05	R\$ 14.445,05
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	AUTARQUIA DO ENSINO SUPERIOR DE GARANHUNS - AESGA PE			NºPregão:2022 UASG:926807	R\$ 14.445,05
Valor Unitário					R\$ 14.445,05

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 14.445,05

Média dos Preços Obtidos: R\$ 14.445,05

Valor Global: R\$ 14.445,05

Detalhamento dos Itens

Item 1: Sonômetro e Calibrador Acústico

Preço Estimado: R\$ 14.445,05 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 14.445,05	Média dos Preços Obtidos: R\$ 14.445,05
------------------------------------	---------------	---	---

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Sonômetro (de acordo com as especificações da NBR 10151 - 2a edição): classe 1; atendimento aos critérios da IEC 61672 (todas as partes); filtros de 1/1 de oitava e de 1/3 de oitava de acordo com a IEC 61260 (todas as partes); filtros de 1/1 de oitava abrange ndo pelo menos as bandas de 63 Hz a 8 kHz; filtros de 1/3 de oitava abrangendo pelo menos as bandas de 50 Hz a 10 kHz; microf one compatível com a IEC 61672-1 ou IEC 61094-4; com protetor de vento; idioma Português disponível; interface com PC (via USB). Deve vir acompanhado, no mínimo, de: bateria recarregável; software analítico; suporte/tripé, certificado de calibração, estojo/ca se para transporte. O pacote deve incluir também treinamento de usuário. Garantia mínima de 12 meses. Referência: Sonômetro F usion Analyzer WiFi/3G – CLASSE 1.	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

R\$ 14.445,05



Relatório gerado no dia 23/09/2022 17:46:18 (IP: 179.48.96.2)

Código Validação: ew8A8KPqI0Nm%2fBD3O0eDghVambNKgfmubQbW2ahklb8Ej0%2fitM3B8NLtbamO51oiPYgeeejcisg%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=ew8A8KPqI0Nm%252fBD3O0eDghVambNKgfmubQbW2ahklb8Ej0%252fitM3B8NLtbamO51oiPYgeeejcisg%253d>

Órgão: AUTARQUIA DO ENSINO SUPERIOR DE GARANHUNS - AESGA PE**Data:** 24/03/2022 09:00**Objeto:** Registro de Preços para a aquisição de equipamentos para implantação do laboratório de conforto, destinado ao curso de Arquitetura da FACIGA - Faculdades Integradas de Garanhuns, mantida pela Autarquia do Ensino Superior de Garanhuns – AESGA..**Modalidade:** Pregão Eletrônico**SRP:** SIM**Identificação:** NºPregão:22022 / UASG:926807**Lote/Item:** /4**Ata:** [Link Ata](#)**Adjudicação:** 09/05/2022 09:23**Homologação:** 09/05/2022 09:26**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br**Quantidade:** 2**Unidade:** Unidade**UF:** PE**Descrição:** Calibrador nível áudio - analisador espectros - KIT COM SONÔMETRO E CALIBRADOR ACÚSTICO PARA ESTUDOS ACÚSTICOS E AVALIAÇÃO DE RUÍDO AMBIENTAL CONFORME A NOVA NBR-10151 E NBR-10152, REALIZA ANÁLISE ESPECTRAL DE RUÍDO EM BANDAS E TERÇOS DE OITAVA, POSSUÍ MEMÓRIA INTERNA, APRESENTA DIVERSOS PARÂMETROS ACÚSTICOS JÁ CALCULADOS E ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS IEC 61672, 61094 E 61260, CLASSE 1. FORNECIDO COM TRIPÉ COM REGULAGEM DE ALTURA, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL RBC/INMETRO E MALETA EXCLUSIVA.**CatMat:** 24759 - CALIBRADOR NIVEL AUDIO - ANALISADOR ESPECTROS**CNPJ****RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR****VALOR DA PROPOSTA FINAL**

34.514.779/0001-85 INSTRULABOR CALIBRACAO E MANUTENCAO EIRELI

R\$ 14.445,04

* VENCEDOR *

Marca: CRIFFER**Fabricante:** CRIFFER**Modelo:** OCTAVA-PLUS ALL-IN-ONE**Descrição:** KIT COM SONÔMETRO E CALIBRADOR ACÚSTICO PARA ESTUDOS ACÚSTICOS E AVALIAÇÃO DE RUÍDO AMBIENTAL CONFORME A NOVA NBR-10151 E NBR-10152, REALIZA ANÁLISE ESPECTRAL DE RUÍDO EM BANDAS E TERÇOS DE OITAVA, POSSUÍ MEMÓRIA INTERNA, APRESENTA DIVERSOS PARÂMETROS ACÚSTICOS JÁ CALCULADOS E ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS IEC 61672, 61094 E 61260, CLASSE 1. FORNECIDO COM TRIPÉ COM REGULAGEM DE ALTURA, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL RBC/INMETRO E MALETA EXCLUSIVA.

12.134.879/0001-43 AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA

R\$ 14.445,05

Marca: INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM**Modelo:** DEC-7000**Descrição:** SONÔMETRO MOD. DEC-7000 COM FILTRO DE BANDA DE OITAVA 1/1, CLASSE 1 CONFORME IEC 61672 E CALIBRADOR ACÚSTICO Instrumento indicado para classe 1 de sonômetros Instrumento de medição de nível de pressão sonora construído de acordo com os padrões das normas - Atende os requisitos das normas: IEC 60651:1979, IEC 60804:2000 IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997, IEC 61260-1:2014 ANSI S1.11-2004, IEC 61094. Sistema base 10 - Display LCD 160 x 160 retroiluminado com 14 níveis de contraste e taxa de atualização da exibição de 1 s - Faixa de medição: 22~136 dB (A) - Ponderação de frequência: A, B, C e Z - Ponderação de tempo: F, S, I e detecção de pico - Resposta de frequência: 1/1 de oitava em tempo real: 8 Hz~16 kHz 1/3 de oitava em tempo real (opcional): 6,3 Hz~20kHz - Precisão: Classe 1 - Período integral definido pelo usuário para infinito ou 1 s~24 h. - Calcula SPL, LEQ, Max, Min, Pico, SD, SEL, entre outros. - Possui 3 perfis fixos de medição e 14 perfis definidos pelo usuário - Exibição da curva estatística do LN e do histórico do tempo - Interface de comunicação com o PC: USB - Armazenamento em massa em cartão MicroSD 4Gb - Saída de sinal: AC/ DC - Possui interface de entrada de disparo (TRIGGER) - Mini impressora térmica para a impressão de dados de medição (Opcional) - Microfone de medição pré polarizado de 1/2, classe 1. - Sensibilidade: 40 mV/Pa. Frequência Faixa: 3 Hz~20kHz. - Idiomas de operação: Português, Inglês, Espanhol, Chinês, Alemão e Francês - Alarme: Limite de alarme pode ser definido pelo usuário com um indicador LED. - Temperatura de Operação: -10 °C~50 °C. - Umidade de Operação: 20%~90% U.R - Integração com relógio em tempo real de calendário - Precisão básica: Linearidade 0,8 dB/ Ponderação em frequência em 1 kHz: 0,7 dB / Resposta a burst em 1s: 0,5 dB / Pico em C a 8 kHz: 2 dB - Medidor de bateria digital - Alimentação: 4 Pilhas AA 1,5V Alcalinas ou adaptador AC/DC - Peso: Aprox. 620 g, incluindo as 4 baterias alcalinas - Dimensões (C x L x A): 70 x 300 x 36 - Filtro de banda de 1/3 de oitavas - Calibrador acústico classe 1 Mod.: CAL-5000 - Tripé AJUSTÁVEL - Certificado de calibração RBC -

21.575.301/0001-13 FIXAR DISTRIBUIDORA DE INSTRUMENTAL, MATERIAIS CIRURGICOS E HOSPITALARES LTDA

R\$ 14.453,87

Marca: FX**Fabricante:** FX**Modelo:** UNID**Descrição:** KIT COM SONÔMETRO E CALIBRADOR ACÚSTICO PARA ESTUDOS ACÚSTICOS E AVALIAÇÃO DE RUÍDO AMBIENTAL CONFORME A NOVA NBR-10151 E NBR-10152, REALIZA ANÁLISE ESPECTRAL DE RUÍDO EM BANDAS E TERÇOS DE OITAVA, POSSUÍ MEMÓRIA INTERNA, APRESENTA DIVERSOS PARÂMETROS ACÚSTICOS JÁ CALCULADOS E ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS IEC 61672, 61094 E 61260, CLASSE 1. FORNECIDO COM TRIPÉ COM REGULAGEM DE ALTURA, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL RBC/INMETRO E MALETA EXCLUSIVA.

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - Sonômetro e Calibrador Acústico

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 24/03/2022, calculado pela fórmula Média Saneada das Propostas Finais (TCU).

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Média Saneada das Propostas Finais (TCU)

- A "média saneada" consiste em realizar uma avaliação crítica dos preços obtidos na pesquisa, a fim de descartar valores que apresentem grandes variações em relação aos demais.

