

**ANEXO III****MODELO DE PROPOSTA E VALORES DE REFERÊNCIA****OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO**

CPF/CNPJ:		IE:	
Fornecedor:			
Endereço:			
Bairro:		Cidade:	
CEP:		Tel.:	
		E-mail:	

Forma de pagamento:			
Prazo de entrega:		Validade:	
Nome do Representante Legal ou Procurador:			
Data e assinatura:			

LOTE 01

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Termômetro de Globo com Certificado de Calibração. Faixa de medição: Temperatura do ar: 0 a 50°C. Temperatura de globo: 0 a 80°C. Stress Térmico (IBUTG): 0 A 50°C. Umidade Relativa: 0 A 100%UR. Resolução: Temperatura do ar: 0.1°C. Temperatura de globo:0.1°C. sTRESS tÉRMICO: (ibutg): 0.1°C. Umidade Relativa: 0,1%UR. Exatidão: Temperatura do ar: +- 06°C. Temperatura de globo: +- 1°C (15 a 40°C) e +- 1.5°C	1	UN	R\$ 5.454,62	R\$ 5.454,62



(restante). Stress Térmico (IBUTG): Ambientes Internos: +-1°C (15 a 40°C) e +- 1.5°C (restante). Ambientes Externos: 1,5°C (15 a 40°C) e +- 2°C (restante). Umidade relativa: +-3%UR. Dimensões instrumento: 75X 280 X 75mm. Diâmetro globo:75 mm (3"). Peso: 140g. Temperatura de operação:-10 a 50°C. Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação). Alimentação: 3V (2 pilhas AAA). Funções Adicionais: Seleção °C / °F. Função: HOLD. Entrada para tripé.Conexão com computador via porta USB. Desligamento automático (opcional). Alarme sonoro de valor máximo ajustável. Indicação de bateria fraca Certificado de calibração 2 pontos padrão de temperatura ambiente (entre 20 e 25°C). 2 pontos padrão de umidade (entre 40 e 80%UR). 2 pontos padrão de temperatura do globo (entre 20°C e 25°C).				
---	--	--	--	--

LOTE 02

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Dosímetro de Ruído Digital. Especificações: Display fabricado em LCD colorido com ajuste de brilho; Faixa de medição: 60 a 140 dB; Níveis de critério: 80 a 90 dB; Nível limiar: 60 a 90 dB. Faixa de Frequência 31,5 hz – 10 khz; Taxa de dobra : Configurável 3, 4 e 5; Tempo de resposta: Rápido (fast) e lento (slow).Realiza três medições simultâneas: NHO01, NR15 e norma editável USER; Capacidade da memória: até 8h; Alimentação: Bateria recarregável;	1	UN	R\$ 5.661,19	R\$ 5.661,19



	Temperatura de operação: 0 a 50°C; Função bloqueio do teclado para proteger o medidor; Desligamento automático; indicador de bateria; Calibração acústica automática. Indicação do percentual de bateria 0 a 100% no visor; comunicação com fio mini USB para carregamento e download dos dados.; Microfone de eletreto de 1/2 polegada. Peso aproximado: 70g. Acompanha estojo, carregador bivolt e certificado de calibração com rastreabilidade RBC/INMETRO. Garantia fabricante 12 meses.				
--	---	--	--	--	--

LOTE 03

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Kit Medidor de Vibração Ocupacional VCI e VMB . Especificações: Display: Tela LCD retro iluminada de alto contraste. Indicação de sobrecarga (overload). Calibração por sensibilidade ou calibrador externo. Memória de 60 medições ou aproximadamente 20 k registros. Taxa de amostragem: 1 a 60 segundos. Temperatura de operação: 0 a 70 °C. Umidade de operação: 0 a 95 % UR. Medições simultâneas de vibração nos 3 eixos: X, Y e Z. Medições de corpo inteiro com acelerômetro triaxial de assento. Medições de mão-braço com acelerômetro triaxial e adaptadores para montagem. Ponderação de frequência VCI: Wk e Wd .Ponderação de frequência VMB: Wh. Parâmetros de medição: RMS, VDV,	1	KIT	R\$ 16.377,77	R\$ 16.377,77



VDVR, Am, Amr, Are, Aren, Arep e Fc. Alta resistência a EMI/RFI. Alimentação: Bateria Li-ion. Autonomia da bateria: 9 h Comunicação com fio (USB). Peso aproximado do instrumento: 125g. Incluso no kit: 01 maleta, 01 medidor de vibração, 01 Acelerômetro triaxial para VCI (CR-100), 1 Acelerômetro triaxial para VMB (CR-101), 01 carregador portátil bivolt, 01 cabo mini USB, 01 kit acessórios para acelerômetro VMB, 01 parafuso, 01 arruela lisa, 01 chave allen, 01 Certificado de calibração digital. Garantia do fabricante 12 meses.				
---	--	--	--	--

DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL:

Nome:_____

Cargo:_____

CPF:_____

RG:_____

Data de nascimento:_____

Endereço residencial completo:_____

E-mail institucional:_____

E-mail pessoal:_____

Telefone(s):_____