



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
ESTADO DE SÃO PAULO

Local: Mairiporã/SP

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, RECURSOS HUMANOS E MODERNIZAÇÃO.

Unidade compradora: Departamento de Gestão de Pessoas.

Modalidade da compra: DISPENSA DE LICITAÇÃO

Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 75, II

Tipo: Aviso de Contratação Direta

Registro do preço: Não

Data da publicação: 13/03/2024

Data de início de recebimento de propostas: 13/03/2024

Data fim de recebimento de propostas: 18/03/2024 ÀS 16:00 (horário de Brasília)

Objeto: Aquisição de aparelhos de medição para uso da Segurança e Medicina do Trabalho.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>DECIBELÍMETRO Para medir o nível de pressão sonora em ponderação de frequência A, sendo mais indicado na medição de ruídos em frequências médias (ex.: voz). Os resultados são apresentados em seu visor LCD com fundo iluminado (backlight), o que permite a sua utilização em ambientes com pouca luz. Registra os valores máximo e mínimo (MAX/MIN), permite congelar a indicação no visor (HOLD), possui indicação do nível de carga das pilhas e desligamento automático configurável. Está em conformidade com as normas IEC 651 e ANSI S1.4(Tipo 2).</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Faixa de medição: 30 a 130 dBA Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8 kHz Ponderação em frequência: A Classe: 2 Temperatura de operação: 0 a 40°C Umidade de operação: 10 a 80%UR (sem condensação) Alimentação: 4.5V (3 pilhas AAA) Dimensões (L x A x P): 56 x 117 x 36 mm</p>	Unidade	01	R\$ 199,00	R\$ 199,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
ESTADO DE SÃO PAULO

	<p>Peso: 100 g</p> <p>RECURSOS PRINCIPAIS</p> <ul style="list-style-type: none">- Visor LCD com iluminação de fundo (backlight)- Registros de máxima (MAX) e mínima (MIN)- Congelamento da medição atual (HOLD)- Calibração (ajuste) via potenciômetro (94 dB / 1 kHz)- Indicação do nível de carga das pilhas- Desligamento automático após 10 min. de inatividade (configurável)- Microfone condensador de eletreto de 1/2"- Em conformidade com as normas IEC 651 e ANSI S1.4 (Tipo 2) <p>ITENS INCLUSOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Protetor de vento para microfone- 3 pilhas AAA- Manual de instruções em português- Certificado de calibração				
2	<p>TERMO HIGRÔMETRO DE PRECISÃO para medir temperatura interna/externa e umidade relativa do ar no ambiente onde trabalha.</p> <p>Especificações: DESCRIÇÃO GERAL O medidor de temperatura e umidade relativa do ar possui visor LCD de dupla indicação e fundo iluminado (backlight), o que permite a sua utilização em locais pouco iluminados. Ele indica também as temperaturas de ponto de orvalho (Dew Point) e de bulbo úmido (Wet Bulb), funcionando como um psicrômetro. Registra os valores de temperatura e umidade máximos e mínimos (MAX/MIN), possui alarmes de temperatura e umidade baixas (LO) e altas (HI) em pontos fixos, permite congelar as indicações no visor (HOLD), indica o nível de carga das pilhas e tem desligamento automático configurável, além de manter na memória um histórico de até 1000 med</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TEMPERATURA: Faixa de medição: -20 a 70°C Resolução: 0.1°C Exatidão: ±1°C</p>	Unidade	01	R\$ 271,05	R\$ 271,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
ESTADO DE SÃO PAULO

<p>UMIDADE RELATIVA: Faixa de medição: 0 a 100%UR Resolução: 0.1%UR Exatidão: ±4%UR PONTO DE ORVALHO (Dew Point): Faixa de medição: -20 a 50°C Resolução: 0.1°C Exatidão: ±2°C BULBO ÚMIDO (Wet Bulb): Faixa de medição: -20 a 50°C Resolução: 0.1°C Exatidão: ±2°C Memória interna: 1000 medições Intervalo entre registros: 10s Alarme de alta (HI): 35°C / 80%UR (não configurável) Alarme de baixa (LO): 10°C / 10%UR (não configurável) Temperatura de operação: -20 a 70°C Umidade de operação: 0 a 100%UR (sem condensação) Alimentação: 4.5V (3 pilhas AAA) Dimensões (L x A x P): 56 x 184 x 36 mm Peso: 100 g</p> <p>RECURSOS PRINCIPAIS</p> <ul style="list-style-type: none">- Visor de dupla indicação e iluminação de fundo (backlight)- Indicação das temperaturas de ponto de orvalho (Dew Point) e bulbo úmido (Wet Bulb)- Registro de máximas (MAX) e mínimas (MIN) Alarmes de baixa (LO) e alta (HI) em pontos fixos- Registro de dados com leitura no próprio visor- Congelamento das indicações no visor (HOLD)- Seleção °C / °F- Indicação do nível de carga das pilhas- Desligamento automático após 15 minutos de inatividade (configurável) <p>ITENS INCLUSOS</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 pilhas AAA- Manual de instruções em português- Certificado de calibração				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
ESTADO DE SÃO PAULO

3	<p>ANEMÔMETRO DIGITAL instrumento usado para mensurar a velocidade e a direção do vento, alguns inclusive podem mensurar outros fluidos em movimento, como a água.</p> <p>Especificações: DESCRIÇÃO GERAL mede a temperatura do ar e a velocidade do vento em várias unidades (m/s, km/h, ft/min, mph e knots). Possui visor LCD de dupla indicação com fundo iluminado (backlight), permitindo o seu uso em ambientes com pouca luz. Registra os valores máximo (MAX) e médio (AVG) da velocidade do vento, além de permitir o congelamento da indicação no visor (HOLD), indica o nível de carga das pilhas e tem desligamento automático, além de manter na memória um histórico de até 999 grupos de dados gravados em intervalo fixo.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VELOCIDADE DO VENTO: Faixa de medição: 0 a 30 m/s Resolução: 0.1 m/s Exatidão: ±5% TEMPERATURA DO AR: Faixa de medição: -10 a 45°C Resolução: 0.1°C Exatidão: ±2°C Memória interna: 999 grupos de dados Intervalo entre registros: 10s (não configurável) Temperatura de operação: -10 a 50°C Umidade de operação: 0 a 90%UR (sem condensação) Alimentação: 4.5V (3 pilhas AAA) Dimensões (L x A x P): 56 x 188 x 36 mm Peso: 110 g</p> <p>RECURSOS PRINCIPAIS - Visor LCD de dupla indicação e fundo iluminado (backlight) - Registro de velocidade do vento máxima (MAX) e média (AVG) - Indicação de vento frio (Wind chill) - Escala Beaufort - Registro de dados com leitura no próprio visor</p>	Unidade	01	R\$ 262,22	R\$ 262,22
---	---	---------	----	------------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
ESTADO DE SÃO PAULO

	<ul style="list-style-type: none">- Congelamento das indicações no visor (HOLD)- Seleção °C / °F- Seleção da unidade de velocidade- Indicação do nível de carga das pilhas- Desligamento automático após 10 minutos de inatividade <p>ITENS INCLUSOS</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 pilhas AAA- Manual de instruções em português- Certificado de calibração				
4	<p>LUXÍMETRO DIGITAL é um instrumento utilizado para realizar medições de luminosidade em ambientes internos.</p> <p>Especificações: DESCRIÇÃO GERAL Mede o nível de iluminamento e a temperatura ambientes, apresentando os resultados em seu visor LCD de dupla indicação com fundo iluminado (backlight), o que permite a sua utilização em ambientes pouco iluminados. Possui uma ampla faixa de medição (0 a 200k Lux) com seleção automática de escala, além de permitir a gravação automática e manual de dados, os quais podem ser acessados no próprio visor. Registra os valores máximos (MAX), mínimos (MIN) e diferencial, permite congelar as indicações no visor (HOLD), indica o nível de carga das pilhas e tem desligamento automático.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ILUMINAMENTO: Faixa de medição: 0 a 200k Lux (0 a 20k Fc) Resolução: 0.1 Lux (0 a 199.9 Lux) 1 Lux (200 a 1999 Lux) 10 Lux (2000 a 19990 Lux) 100 Lux (20000 a 200000 Lux) Exatidão: ±3% (0 a 10k Lux) / ±4% (acima de 10k Lux) TEMPERATURA: Faixa de medição: -10 a 50°C</p>	Unidade	01	R\$ 263,66	R\$ 236,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
ESTADO DE SÃO PAULO

<p>Resolução: 0.1°C Exatidão: ±1°C Memória interna: Gravação automática: 1000 medições Gravação manual: 67 medições Intervalo entre registros (gravação automática): 10s Tipo de sensor: Fotodiodo de silício Temperatura de operação: -10 a 50°C Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação) Alimentação: 4.5V (3 pilhas AAA) Dimensões (L x A x P): 56 x 194 x 36 mm Peso: 130 g</p> <p>RECURSOS PRINCIPAIS</p> <ul style="list-style-type: none">- Visor de dupla indicação e iluminação de fundo (backlight)- Seleção automática de escala- Registro de máximas (MAX), mínimas (MIN) e valor diferencial- Registro de dados (gravação automática e manual)- Congelamento das indicações no visor (HOLD)- Seleção °C/°F e Lux/Fc- Indicação do nível de carga das pilhas- Desligamento automático após 15 min. de inatividade <p>ITENS INCLUSOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Tampa protetora da lente- 3 pilhas AAA- Manual de instruções em português- Certificado de calibração				
---	--	--	--	--

Informação complementar: Em cumprimento ao disposto do §3º do Artigo 75º, da Lei nº 14.133 de 1º/04/2021.

VALOR ESTIMADO DA COMPRA: R\$ 968,93 (Novecentos e sessenta e oito reais e noventa e três centavos).

Os e-mails para envio das propostas são: orcamentos@mairipora.sp.gov.br

Maiores informações pelo telefone 4419-8019, no horário das 08h00min às 16h00min. Não enviamos o edital por fax e/ou correio.