



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUN. DE SAUDE AGUA DOCE

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 01/01/2020 a 14/02/2020)

Só MP	Es	Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
-------	----	------	----------	-----------------------	---------	--------------	--------------------	-------------

Processo / Ano: 4 / 2020 **Licitação:** 4/2020- PR

1	150120010	Aparelho Medidor de Cloro, nas seguintes especificações mínimas:	UN	1,000	1.753,0000	1.753,00
---	-----------	--	----	-------	------------	----------

Faixa de medição: 0 a 5 mg/L Cl₂ (cloro livre e total)

Resolução:

0.01 mg/L (0.00 a 3.49 mg/L)

0.1 mg/L (3.50 a 5.0 mg/L)

Exatidão: ± 0.05 mg/L + 3% da leitura

Temperatura de amostra: 15 a 30°C

Volume de amostra: 10ml

Dimensões: 192 x 104 x 52 mm

Peso: 380g

Temperatura de operação: 0 a 50°C

Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação)

Alimentação: 9VDC (1 x 6LR61)

Funções adicionais:

- Adaptação do método USEPA 330.5 e método Standard 4500-Cl G

- Desligamento automático após 10 minutos

- Indicação de bateria fraca

Itens Inclusos:

- 3 kits de reagentes líquidos para medição de cloro livre (DPD1 + DPD2) e cloro total (+ DPD3) - 100 testes (validade de no mínimo 12 meses a contar da data de entrega)

- 2 cubetas de vidro com tampa

- 1 flanela para limpeza

- 1 manual de instruções

- 1 maleta para transporte e armazenamento

Modelo referência: Medidor de Cloro MI404 Akso, modelo equivalente ou superior



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUN. DE SAUDE AGUA DOCE

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 01/01/2020 a 14/02/2020)

Só MPÉs	Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
---------	------	----------	-----------------------	---------	--------------	--------------------	-------------

Processo / Ano: 4 / 2020 **Licitação:** 4/2020- PR

2	150120011	Aparelho Medidor Multiparâmetro, nas seguintes especificações mínimas:	UN	1,000	1.070,3500	1.070,35
---	-----------	--	----	-------	------------	----------

Temperatura Ambiente:
Faixa de medição: -40 a 70°C
Resolução: 0.1°C
Exatidão: ±2°C
Umidade Relativa Do Ar:
Faixa de medição: 10 a 95%UR
Resolução: 0.1%UR
Exatidão: ±5%UR
Velocidade Do Vento:
Faixa de medição: 0.5 a 30 m/s
Resolução: 0.1 m/s
Exatidão: ±3%
Nível Sonoro:
Faixa de medição: 35 a 130 dB
Resolução: 0.1 dB
Exatidão: ±2 dB
Ponderação em frequência: A
Resposta em frequência: 31.5 Hz a 8 kHz
Microfone: Condensador de eletreto 1/2"
Luminosidade:
Faixa de medição: 0 a 200k Lux
Resolução:
0.1 Lux (0 a 999.9 Lux)
1 Lux (1000 a 3999 Lux)
0.1k Lux (4k a 200k Lux)
Exatidão: ± (4% + 0.5% FS)
Tipo de sensor: Fotodiodo de silício com filtro de resposta espectral
Resposta espectral: Fotópico CIE (curva de resposta CIE do olho humano)
Exatidão espectral: Função CIE V? (f1' ? 6%)
Resposta ao cosseno: f2' ? 2%

Temperatura de operação: -20 a 60°C
Umidade de operação: 0 a 99%UR (sem condensação)
Alimentação: 9V (1 bateria 6F22)
Dimensões (L x A x P): 66 x 252 x 33 mm
Peso: 600 g

Acessórios Inclusos:
- Bateria 6F22
- Protetor de vento para o microfone
- Mini chave de fenda para calibração (ajuste) do nível sonoro
- Sonda de temperatura e umidade com cabo de 2.5 metros
- Sensor de velocidade do ar (hélice) com cabo de 2.5 metros
- Sensor de luminosidade (fotossensor) com cabo de 2.5 metros



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUN. DE SAUDE AGUA DOCE

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 01/01/2020 a 14/02/2020)

Só MPÉs	Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
	3	150120012	Termômetro Espeto, nas seguintes especificações mínimas: Faixa de medição: -50 a 200°C Resolução: 0.1°C Exatidão: ± 0.5°C (-10 a 100°C) ± 1.5°C (restante da faixa) Haste: 125 mm (comprimento) x 3.5 mm (diâmetro) Dimensões: 41,5 x 17 x 189 mm Peso: 20g Temperatura de operação: -10 a 50°C Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação) Grau de proteção: IP67 (à prova d'água) Alimentação: 3.0V (1 pilha CR2032 inclusa) Funções adicionais: - Seleção °C / °F - Registro de Máxima / Mínima Modelo de referência: Termômetro Digital à Prova D'Água - AK05, modelo equivalente ou superior	UN	1,000	129,7500	129,75
TOTAL DO PROCESSO:							2.953,10
TOTAL:							2.953,10