

INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANA IAP (115667)  
ENDEREÇO: RUA: ENGENHEIROS REBOUCAS 1206 - CENTRO  
CEP: 80215-100 - CURITIBA / PR

A/C: LORAINÉ JACOBS LUCCA  
Departamento: LABORATORIO  
Tel.: (41) 3213-3757  
E-mail: lorainejacobs@iap.pr.gov.br

Solicitação Cliente:

Seu Contato: Anna Wesinger - Divisao Online  
Fone.: (11) 3411-4522 / Ramal: 131  
E-mail: vendas21@marTE.com.br

Representante: Anna Wesinger - Divisao Online  
Fone.: (11) 3411-4522

Prezado cliente, conforme sua solicitação, apresentamos nosso orçamento.

Item	Qtd	Código	Descrição
01	1,00	936.5421.02	MEDIDOR PH/MV/ISE/TEMP DE BANCADA - SERIE ION 2700. PART NUMBER WD-35421-02 <input type="checkbox"/> MEDIDOR DE BANCADA DE PH, ORP, ÍON SELETIVO E TEMPERATURA  MODELO ÍON 2700 <input type="checkbox"/> CARACTERÍSTICAS GERAIS <input type="checkbox"/> MEDIDAS: PH, MV, ISE E TEMPERATURA <input type="checkbox"/> ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA <input type="checkbox"/> PH: <input type="checkbox"/> Faixa de medição -2,000 A 20,000 pH <input type="checkbox"/> Resolução 0,1 / 0,01 / 0,001 pH <input type="checkbox"/> Precisão +/- 0,002pH + 1 LSD <input type="checkbox"/> Calibração até 06 pontos gravados ou 05 pontos manual <input type="checkbox"/> Buffer USA, NIST, DIN, User1, User2, Custom <input type="checkbox"/> Indicação do Slope Sim <input type="checkbox"/> Compensação de Temperatura Automática ou Manual (0 a 100° / 32 a 212°F) Conexões BNC, ATC, Referência (half cell) <input type="checkbox"/> mV (ORP): <input type="checkbox"/> Faixa de medição +/-2000,0 mV <input type="checkbox"/> Resolução 0,1mV <input type="checkbox"/> Precisão +/- 0,2 mV <input type="checkbox"/>

Ajuste offset atE +/-150mV

☐

Temperatura:

☐

Faixa de medição - 0,0 a 100,0°C / 32,0 a 212,0 °C

☐

Resolução 0.1°C /0.1°F

☐

Precisão ±0.3°C /±0.5°F

☐

Calibração offset em 0,1°

☐

ION:

☐

Faixa de medição - 0,001 A 19999 PPM (+/-2000Mv)

☐

Resolução 2 ou 3 dígitos

☐

Precisão 0,5% Fe (monovalente) 1% Fe (divalente)

☐

Calibração 2 a 8 pontos (0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 1000, 10000)

☐

Slope 15 a 90mV/d

☐

Display - Duplo e Backlight

☐

Memória - 500 dados com data e hora seguindo as Normas GLP

☐

Saída de dados para impressora ou PC

Saída Bi direcional RS-232

☐

Alimentação - Adaptador 9VDC, 1,3 A (100 - 240 VAC, SMPS)

☐

Dimensões - 15.5 x 17.5 x 6.9cm

☐

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM : MEDIDOR, BRAÇO ARTICULADO E MANUAL DE OPERAÇÃO. (NÃO ACOMPANHA CABO RS-232)

☐

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

☐

WD-35420-01 - CABO RS-232 PARA SÉRIE 2700

☐

WD-22050-58 - ADAPTADOR USB PARA SAÍDA RS-232

☐

COTAR ELETRODO PH / MV OU ISE CONFORME VOSSA NECESSIDADE

COTAR TERMOCOMPENSADOR SE NECESSÁRIO

☐

MARCA OAKTON

**Prazo de Entrega:** 91 dias

**Preço Unitário: R\$** 8.528,32 **Preço Total c/ IPI: R\$** 8.954,74

Aliq. IPI: 5,00% Aliq. ICMS inclusa na nota fiscal

Item	Qtd	Código	Descrição
02	1,00	936.0911.69	ELETRODO COMBINADO ISE NITRATO - SERIE 35812-30.

MODELO WD-35812-30

☐

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Eletrodo Combinado íon Seletivo de Nitrato

☐

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

☐

Faixa de medição: 0,5 ... 62,000 ppm

☐

Faixa de pH: 2,5 ... 11 pH

☐

Tipo: sólido

☐

Tipo de Junção: Dupla

☐

Íons de interferência: ClO<sub>4</sub>, I, CN, BF<sub>4</sub>

☐

Corpo: Epóxi

☐

Faixa de temperatura: 0 a 80°C

☐

Comprimento do cabo: 3,0 metros

☐

Tipo do conector: BNC

☐

MARCA OAKTON

**Prazo de Entrega:** 91 dias

**Preço Unitário: R\$** 2.515,96 **Preço Total c/ IPI: R\$** 2.641,76

Aliq. IPI: 5,00% Aliq. ICMS inclusa na nota fiscal

Item	Qtd	Código	Descrição
03	1,00	936.0911.65	ELETRODO COMBINADO ISE AMONIA - SERIE 35802-00. MODELO WD-35802-00
			<input type="checkbox"/>
			CARACTERÍSTICAS GERAIS
			Eletrodo Combinado Íon Seletivo de Amônia NH <sub>3</sub>
			ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
			<input type="checkbox"/>
			Faixa de medição: 0,01 ... 17,000 ppm
			<input type="checkbox"/>
			Faixa de temperatura: 0 ... 50°C
			<input type="checkbox"/>
			Faixa de pH: abaixo de pH 11
			<input type="checkbox"/>
			Tipo: gás
			<input type="checkbox"/>
			Tipo de Junção: Simples
			<input type="checkbox"/>
			Corpo: Epóxi
			<input type="checkbox"/>
			Faixa de temperatura: 0 a 80°C
			<input type="checkbox"/>

Comprimento do cabo: 1,5 metros

☐

Tipo do conector: BNC

☐

**Prazo de Entrega:** 91 dias

**Preço Unitário: R\$** 3.427,48 **Preço Total c/ IPI: R\$** 3.598,85

Aliq. IPI: 5,00% Aliq. ICMS inclusa na nota fiscal

Item	Qtd	Código	Descrição
04	1,00	936.0911.67	ELETRODO COMBINADO ISE CLORETO - SERIE 35812-12. MODELO WD-35812-12

☐

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Eletrodo Combinado Íon Seletivo de Cloreto

☐

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

☐

Faixa de medição: 1,8 ... 35,500 ppm

☐

Faixa de pH: 2 ... 12 pH

☐

Tipo: sólido

☐

Tipo de Junção: Dupla

Íons de interferência: OH, S, Br, I, CN

☐

Corpo: Epóxi

☐

Faixa de temperatura: 0 a 80°C

☐

Comprimento do cabo: 1,5 metros

☐

Tipo do conector: BNC

☐

MARCA OAKTON

**Prazo de Entrega:** 91 dias

**Preço Unitário: R\$** 2.067,76 **Preço Total c/ IPI: R\$** 2.171,15

Aliq. IPI: 5,00% Aliq. ICMS inclusa na nota fiscal

Item	Qtd	Código	Descrição
05	1,00	936.0912.64	ELETRODO COMBINADO ISE CIANETO - SERIE 35812-16. MODELO WD-35812-16

☐

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Eletrodo Combinado Íon Seletivo de Cianeto

☐

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

☐

Faixa de medição: 0,13 ... 260 ppm

☐

Faixa de pH: 11 ... 13 pH

- ☐
- Tipo: estado sólido
- ☐
- Tipo de Junção: Dupla
- ☐
- Íons de interferência: S, I, Br, Cl
- ☐
- Corpo: Epóxi
- ☐
- Faixa de temperatura: 0 a 80°C
- ☐
- Comprimento do cabo: 1,5 metros
- ☐
- Tipo do conector: BNC
- ☐
- MARCA OAKTON

**Prazo de Entrega:** 91 dias

**Preço Unitário: R\$** 2.062,36 **Preço Total c/ IPI: R\$** 2.165,48

Aliq. IPI: 5,00% Aliq. ICMS inclusa na nota fiscal

Item	Qtd	Código	Descrição
06	1,00	936.0913.51	ELETRODO COMBINADO ISE AG/SULFETO - SERIE 35812-40. MODELO WD-35812-40
			<input type="checkbox"/>
			CARACTERÍSTICAS GERAIS
			<input type="checkbox"/>
			Eletrodo Combinado íon Seletivo de Prata / Sulfeto
			<input type="checkbox"/>
			ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
			<input type="checkbox"/>
			Faixa de mediCAo: 0,01 ... 107,900 ppm
			<input type="checkbox"/>
			Faixa de pH: 2 ... 12 pH
			<input type="checkbox"/>
			Tipo: Sólida
			<input type="checkbox"/>
			Tipo de Junção: Dupla
			<input type="checkbox"/>
			Íons de interferência: Hg
			<input type="checkbox"/>
			Corpo: Epóxi
			<input type="checkbox"/>
			Faixa de temperatura: 0 a 80°C
			<input type="checkbox"/>
			Comprimento do cabo: 1,5 metros
			<input type="checkbox"/>
			Tipo do conector: BNC
			<input type="checkbox"/>
			MARCA OAKTON

**Prazo de Entrega:** 91 dias

**Preço Unitário: R\$** 2.098,00 **Preço Total c/ IPI: R\$** 2.202,90

Aliq. IPI: 5,00% Aliq. ICMS inclusa na nota fiscal

Item	Qtd	Código	Descrição
07	1,00	936.5805.04	

ELETRODO COMBINADO DE PH: SERIE 35805-04.  
PART NUMBER WD-35805-04

CARACTERÍSTICAS GERAIS  
Eletrodo Combinado de pH

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA  
Faixa de Medição : 0 ... 12pH  
Faixa de Temperatura: 0 ... 100 °C  
Diâmetro do Sensor: 12mm  
Material do Corpo: Vidro  
Comprimento do Cabo: 01 metro  
Conector: BNC

MARCA OAKTON

**Prazo de Entrega:** 91 dias

**Preço Unitário: R\$ 1.175,68    Preço Total c/ IPI: R\$ 1.234,46**

Aliq. IPI: 5,00%    Aliq. ICMS inclusa na nota fiscal

---

**Valor Total do Orçamento:** R\$ 22.969,34 (VINTE E DOIS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)  
Valor com todos os impostos inclusos.

---

### CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO

**Condições de Pagamento:** 30 (sujeito a análise de crédito)

**Frete:** CIF - Por Conta da Marte

Indicar transportadora no ato do pedido.

Prazo de Entrega: Sujeito a confirmação do estoque no ato do pedido,

**Validade do Orçamento:** 01/11/2018

Garantia: A Marte oferece garantia contra defeito de fabricação, sendo 2 anos para as balanças modelos AD, LS, ID e 01 ano para os demais equipamentos comercializados. A garantia não cobre eletrodos, lâmpadas, peças de vidro, filtros, peças desgastadas naturalmente, danos ocasionados no transporte ou por uso inadequado. A garantia é dada para o equipamento colocado em uma assistência técnica Marte ou em uma autorizada. A despesa de frete é por conta do cliente.

Assistência Técnica: A Marte possui assistência técnica em sua fábrica e em nossa filial São Paulo. Conta também com assistências técnicas autorizadas em todas as regiões do Brasil.

Obs. Trabalhamos com cartão BNDES, consulte-nos.

**Favor mencionar o número deste orçamento em seu pedido.**

**Faturamento mínimo R\$500,00.**

Aguardamos o seu pedido e no caso de dúvida estamos a disposição.

A venda decorrente deste orçamento é efetuada com Reserva de Domínio em favor da Marte Científica, a qual se efetivará a partir da entrega do produto à compradora, extinguindo-se com o integral e total adimplemento dos valores devidos.