

Cliente
Razão Social

UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - 003236

CNPJ / CPF:

63.025.530/0062-26

Inscrição Estadual

ISENTO

Endereço

AV. ARLINDO BETTIO, 1000 - ERMELINDO MATARAZZO - SAO PAULO / SP - CEP 03828-000

Contato

LUÍS CÉSAR SCHIESARI

E-Mail

lschiesa@usp.br

Telefone

11 3091-8811

Condições
Moeda

REAL

Prazo para Pagamento

28 DIAS DA EMISSAO DA NF

Frete

Contratação do Frete por Conta do Emitente.

Transportadora
Endereço : RUA ARLINDO BETTIO,, 1000 - ERMELINDO MATARAZZO - SAO PAULO - SP
Cep: 03828-000

Itens do Orçamento
ITEM: 1 **DESCRIÇÃO:** ANALISADOR MULTIPARÂMETROS COM GPS INTEGRADO MODELO PRODSS

PART NUMBER YSI626870-2
FABRICANTE

NCM	ST	ICMS	IPI	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total	Prazo emissão de Nota Fiscal
9027.89.99	0	18,00%	0	33.335,56	1,00	33.335,56	

ITEM: 2 **DESCRIÇÃO:** CABO DE CAMPO DE 4 METROS COM 4 PORTAS UNIVERSAIS (SEM SENSOR DE PROFUNDIDADE) PARA ANALISADOR PRODS

PART NUMBER YSI626909-4
FABRICANTE

NCM	ST	ICMS	IPI	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total	Prazo emissão de Nota Fiscal
8544.42.00	0	12,00%	5,00%	23.473,53	1,00	24.647,21	

ITEM: 3 **DESCRIÇÃO:** SENSOR DE PH/ORP PARA ANALISADOR MULTIPARÂMETROS MODELO PRODSS

PART NUMBER YSI626904
FABRICANTE

NCM	ST	ICMS	IPI	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total	Prazo emissão de Nota Fiscal
9027.90.99	0	12,00%	3,25%	7.224,28	1,00	7.459,07	

ITEM: 4 **DESCRIÇÃO:** SENSOR DE CONDUTIVIDADE E TEMPERATURA PARA ANALISADOR MULTIPARÂMETROS MODELO PRODSS


PART NUMBER YSI626902

FABRICANTE

NCM	ST	ICMS	IPI	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total	Prazo emissão de Nota Fiscal
9027.90.99	0	12,00%	3,25%	8.829,26	1,00	9.116,21	

ITEM: 5 DESCRIÇÃO: SENSOR ÓTICO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO PARA ANALISADOR MULTIPARÂMETROS MODELO PRODSS

PART NUMBER YSI626900

FABRICANTE

NCM	ST	ICMS	IPI	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total	Prazo emissão de Nota Fiscal
9027.90.99	0	12,00%	3,25%	12.609,58	1,00	13.019,39	

ITEM: 6 DESCRIÇÃO: SENSOR DE TURBIDEZ PARA ANALISADOR MULTIPARÂMETROS MODELO PRODSS

PART NUMBER YSI626901

FABRICANTE

NCM	ST	ICMS	IPI	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total	Prazo emissão de Nota Fiscal
9027.90.99	0	12,00%	3,25%	13.870,90	1,00	14.321,70	

ITEM: 7 DESCRIÇÃO: MALETA PLÁSTICA ANTI-IMPACTO N. 01 PARA INSTRUMENTAÇÃO HIDROLÓGICA

PART NUMBER CEBF00711-00

FABRICANTE

NCM	ST	ICMS	IPI	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total	Prazo emissão de Nota Fiscal
4202.12.10	0	18,00%	6,50%	971,01	1,00	1.034,13	



Resumo do Orçamento

Dados Adicionais:

Valor dos Produtos	R\$	100.314,12
Valor dos Serviços	R\$	0,00
Frete / Seguro / Despesa	R\$	0,00
Valor do IPI	R\$	2.619,15
Valor da Subst.Tributária	R\$	0,00
Valor Total	R\$	102.933,27

Observações

*** HIDROLOGIA***

OS:

NS:

PRAZO DE ENTREGA: ATÉ 60 DIAS, APÓS APROVAÇÃO

ITENS VINCULADOS A DISPONIBILIDADE DO ESTOQUE

ESTAMOS DE ACORDO COM OS TERMOS DA RESOLUÇÃO USP Nº 8548, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2023

Informações Complementares

Item 1 - YSI626870-2

"Fabricante YSI;

Descrição:

Analizador multiparâmetros que permite o monitoramento de até 17 parâmetros:

Oxigênio Dissolvido (Ótico), Turbidez, pH, ORP/Redox, Condutividade, Condutividade Específica, Salinidade, Sólidos Dissolvidos Totais (TDS), Resistividade, Densidade de água do mar, Sólidos Suspensos Totais (TSS), Profundidade, Amônio, Amônia, Nitrato, Temperatura, Pressão Barométrica;

- Dimensões: 8,3 cm largura x 21,6 cm comprimento x 5,6cm de profundidade;

- Peso com baterias: 567 gramas;

- Alimentação: Inclui pacote de bateria recarregável de lítio-ion fornecendo aproximadamente 48 horas de vida de bateria (somente o instrumento sem retro-iluminação);

- Temperatura de operação: 0 a 50°C;

- Temperatura de armazenamento: 0 a 45°C com bateria instalada;

- Temperatura de armazenamento (sem bateria instalada): 0 a 60°C;

- Display: Colorido, display gráfico de LCD;

- Porta USB: Embutida porta micro USB (on-the-go) para conexão com computador, recarregar/alimentar o ProDSS e conexão direta com pendrive USB;

- Cabos: Disponível com ou sem sensor de profundidade em 1, 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, e 100 metros;

- Portas de sensores: 4 portas universais de sensores em cada cabo; pode aceitar qualquer sensor ProDSS

- Garantia: 3 anos para o instrumento; 2 anos para o bulkhead, o conjunto de cabos e os sensores; 1 ano para modulo de pH e pH/ORP, caps de sensores de ODO e o pacote de bateria lítio-ion; 6 meses para sensores de amônia, nitrato e cloreto;

- Memória: Mais que 100.000 conjuntos de dados

- Modos de registro: Ponto único ou contínuo com recurso de auto-estabilização;

- Conformidade GLP: 400 registros detalhados de GLP podem ser armazenados e são disponíveis para visualizar, baixar e imprimir;

- Línguas: Inglês, Espanhol, Português, Francês, Alemão, Italiano, Japonês, Norueguês, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional;

- Certificações CE; RoHS; IP-67; WEEE; FCC; UM Parte III, Seção 38m3, Métodos de teste para baterias de lítio-ion (Classe 9);

- GPS: GPS interno; as coordenadas são armazenadas com os dados de medição e as listas de sites (locais);

- Sites e identificação dos dados: 100 sítios (locais) definidos pelo usuário e 100 tags de identificação de dados definidas pelo usuário.

Revisado: 27/06/2019"

Item 2 - YSI626909-4

- Sem sensor de profundidade;

- Conexões de estilo militar construídos em titânio

- Bulkhead com 4 portas universais para sensores; aceitar qualquer sensor ProDSS;

- Garantia: 2 anos para o bulkhead (cabeça da sonda) e cabo

Item 3 - YSI626904



"Fabricante YSI;

Descrição: Sensor de pH para analisadores multiparâmetros modelo ProDSS.

Padrão de pH:

Range de medição: 0 a 14 unidades de pH;

Acurácia: ± 0.2 unidades de pH;

Resolução: 0,01 unidades de pH;

3 pontos de calibração;

Padrão de ORP:

-1999 a 1999mV de ORP

Acurácia: ± 20 mV em solução redox padrão;

Resolução: 0,1mV

1 ponto de calibração;

Material: Policarbonato, ABS, referência de prata e cloreto de prata;

Embalagem: Caixa;

Aplicação: Medição de PH;

Profundidade máxima: 100 metros;

Garantia de 2 anos para o corpo de titânio;

Garantia de 1 ano para o modulo;

29/07/2019"

Item 4 - YSI626902

"Fabricante: YSI;

Descrição: Sensor de condutividade e temperatura utilizado no analisador multiparâmetros Prodss.

Embalagem: Caixa;

Aplicação: Peça de substituição e aquisição.

Características:

- Condutividade

Range: 0 a 200 mS/cm

Acurácia: 0 - 100 mS/cm: $\pm 0,5\%$ da leitura ou 0,001 mS/cm, o que for maior // 100 - 200 mS/cm: $\pm 1,0\%$ da leitura

Resolução: 0,001, 0,01 ou 0,1 μ S/cm (depende do range)

Unidade: uS/cm, mS/cm

Tipo do sensor: Quatro células de eletrodo de níquel

Calibração: 1 ponto

- Condutância Específica

Range: 0 a 200 mS/cm

Acurácia: 0 - 100 mS/cm: $\pm 0,5\%$ da leitura ou 0,001 mS/cm, o que for maior // 100 - 200 mS/cm: $\pm 1,0\%$ da leitura

Resolução: 0,001, 0,01, 0,1 mS/cm

Unidade: uS/cm ou mS/cm

Tipo do sensor: Calculado a partir do sensor de condutividade e temperatura

Calibração: 1 ponto

- Salinidade

Range: 0 a 70 ppt

Acurácia: $\pm 1,0\%$ da leitura ou $\pm 0,1$ ppt, o que for maior

Resolução: 0,01 ppt

Unidade: ppt ou PSU

Tipo do sensor: Calculado a partir do sensor de condutividade e temperatura

Calibração: 1 ponto

- Sólidos Totais Dissolvidos

Range: 0 a 100 g/l

Acurácia: Calculado a partir da condutância específica e é selecionável pelo usuário - Multiplicador STD (0,30 a 1,00; padrão 0,65)

Resolução: 0,001, 0,01, 0,1 g/l

Unidade: mg/l, g/l, kg/k

Tipo do sensor: Calculado a partir da condutância específica e é selecionável pelo usuário - Multiplicador STD (0,30 a 1,00; padrão 0,65)

- Resistividade:

Range: 0 a 2 Mohms

Acurácia: $\pm 0,1\%$ do fundo de escala

Resolução: 0,001, 0,01, 0,1 ohms

Unidade: ohm-cm, kohm-cm, Mohm-cm

Tipo do sensor: Calculado a partir do sensor de condutividade e temperatura



- Densidade da Água do Mar
Range: 0,0 a 50,0 sigma, sigma T
Resolução: 0,1 sigma ou sigma T
Unidade: Sigma, Sigma T

- Temperatura
Range: -5 a 70 °C (Range de compensação de temperatura para medições de OD: -5 a 50°C)
Acurácia: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Resolução: 0,1°C ou 0,1°F (Selecionável pelo usuário)
Unidades: °C, °F, K
Tipo de sensor: Termistor, instalado no sensor de condutividade.
Calibração: Não disponível

Profundidade máxima: 100 metros
Garantia: 2 anos
Revisado: 25/06/2019
"

Item 5 - YSI626900

"Fabricante YSI;
Descrição: Sensor ótico de oxigênio dissolvido, com membrana para analisador multiparâmetros modelo Prodss.
Aplicação: Peça de reposição e aquisição.

Características do sensor:
Oxigênio Dissolvido (%) – Ótico;
Range: 0 a 500%;
Acurácia: 0 a 200%: $\pm 1\%$ da leitura ou 1% saturação, o que seja maior // 200 a 500%: $\pm 8\%$ da leitura;
Resolução: 0,01 mg/L e 0,1%;
Unidades: % saturação, % saturação local;

Oxigênio Dissolvido (mg/l) – Ótico;
Range: 0 a 50 mg/L;
Acurácia: 0 a 20 mg/L: $\pm 0,1$ mg/L ou 1% da leitura, o que seja maior // 20 a 50 mg/L: $\pm 8\%$ da leitura;
Resolução: 0,1 mg/L e 1% (definido pelo usuário);
Unidades: mg/L, ppm;

Tipo de sensor: Ótico;
Calibração: 1 ou 2 pontos;
Profundidade máxima: 100 metros;
Garantia: 2 anos para o sensor de OD Ótico / 1 ano para o CAP do sensor Ótico de OD.
Revisado: 21/06/2019
"

Item 6 - YSI626901

"Fabricante YSI;
Descrição: Sensor de turbidez para analisador multiparâmetros modelo ProDSS.
Características:
Turbidez
Range: 0 a 4000 FNU;
Acurácia: 0 a 999 FNU: 0,3 FNU ou $\pm 2\%$ da leitura, o que for maior // 1000 to 4000 FNU: $\pm 5\%$ da leitura;
Resolução: 0,1 FNU;
Unidade: FNU, NTU;
Tipo do sensor: Nefelométrico - Ótico, 90° de dispersão;
Calibração: 1, 2 ou 3 pontos;

Sólidos Totais em Suspensão
Range: 0 a 30000 mg/L;
Acurácia: Usuário correlaciona a turbidez medida em campo com a medição de STS (TSS) realizada em laboratório através de uma amostra coletada;
Resolução: 0,01, 0,1 mg/l;
Unidade: mg/l;



Embalagem: Caixa;
Aplicação: Medição de turvação da água;
Garantia: 2 anos;
Revisado: 27/06/2019"

Item 7 - CEBF00711-00

- Cor: Preta
- Comprimento: 569mm
- Largura: 425mm
- Altura: 215mm
- Material da maleta: Plástico (PP)
- Cor da maleta: Preto
- Capacidade máxima da maleta: 15 kgf
- Interno preenchido de espuma

Observações importantes:

Para aprovação da proposta, aguardamos e-mail com a confirmação do pedido de compra e os dados cadastrais da empresa;

A garantia dos equipamentos será fornecida nas dependências da Clean em Valinhos-SP, sendo os custos de envio e retorno de responsabilidade do cliente;

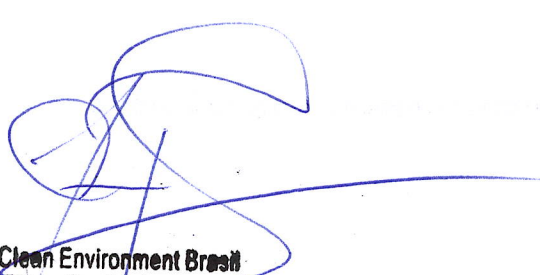
Vendas a prazo sujeito a análise de crédito;

Consulte nossas condições para compra no cartão de crédito.

* O prazo de emissão da nota fiscal está condicionado à data de aprovação do pedido

NOTA: Este documento contém dados pessoais, devendo ser mantido sigilo por todos os envolvidos no processo de preenchimento e de verificação.

Estamos comprometidos em atendê-lo!



Clean Environment Brasil
Eliezer Pereira dos Santos
Diretor de Negócios
CPF 149.888.038-05- RG 18.079.579

