

BANCO DO BRASIL 1014918 – 066-2023 – LOTE: 01

CLIENTE:	DESO CIA SANEAMENTO DE SERGIPE DESO	DATA:	05-09-2023
CONTATO:	WILMA PENNA CALASANS	DEPTO:	COMPRAS
E-MAIL:	pregao@deso-se.com.br	FONE:	79 32261000

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	20	Medidor Multiparâmetro Portátil para PH, ORP, CE, OD, PRESSÃO e °C Ref. HI 98194  O HI 98194 é um medidor multiparâmetro portátil com resistência à água que monitoriza até 12 parâmetros da qualidade da água, incluindo 6 medidos e 6 calculados. A sua sonda multisensor com microprocessador permite a medição dos parâmetros-chave, incluindo pH, ORP, condutividade, oxigênio dissolvido e temperatura. A sonda transmite as leituras digitalmente para o medidor, onde os dados podem ser visualizados e registados. O sistema completo é simples de instalar e fácil de utilizar. O HI98194 é fornecido com todos os acessórios necessários em uma maleta rígida para transporte. A HI7698194 é uma sonda multiparamétrica de pH/CE/OD/temperatura para uso com o medidor portátil HI98194. Dispõe de uma conexão rápida que faz uma conexão resistente à água com o medidor.	13.249,99	264999,80

Os sensores são automaticamente reconhecidos pela sonda e medidor quando conectado.
As entradas não utilizadas na sonda não terá o parâmetro exibido no medidor.
O HI98194 é robusto, design resistente à água, o que faz com que seja ideal para uso em campo.

Vantagens

Tela LCD gráfica retro-iluminada
Proteção à água
Sonda digital Quick Connect
Sensores substituíveis em campo, codificados por cor
Reconhecimento automático de sensor
Compensação automática da temperatura
Compensação automática da pressão barométrica
Registo de dados
Calibração rápida ou padrão
Dados BPL
Teclado intuitivo
Tecla de ajuda dedicada
Ligação ao PC
Mala de transporte rígida termoformada
Longa duração da pilha

Especificações técnicas

pH / mV
Faixa: 0.00 a 14.00 pH / ± 600.0 mV
Resolução: 0.01 pH / 0.1 mV
Precisão: ± 0.02 pH / ± 0.5 mV
Calibração: automática um, dois, ou três pontos com reconhecimento automático de cinco padrões standard (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) ou um padrão personalizado

ORP

Faixa: ± 2000.0 mV
Resolução: 0.1 mV
Precisão: ± 1.0 mV
Calibração: automática em um padrão personalizado (mV relativo)

CE

Faixa: 0 a 9999 S/cm; 0.000 a 200.0 mS/cm (EC absoluta até 400.0 mS/cm)
Resolução: manual: 1 S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm;
gama automática: 1 S/cm de 0 a 9999 S/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a 400.0 mS/cm;
gama automática (mS/cm fixo): 0.001 mS/cm de 0.000 a 9.999 mS/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a 400.0 mS/cm
Precisão: $\pm 1\%$ da leitura ou ± 1 S/cm o que for maior
Calibração: automática a um só ponto, com seis soluções padrão (84 S/cm, 1413 S/cm, .00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) ou padrão personalizado.

TDS

Faixa: 0 a 9999 ppm (mg/L); 0.000 a 400.0 ppt (g/L) (valor máximo depende do fator TDS)
Resolução: manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L);
gama automática: 1 ppm (mg/L) de 0 a 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) de 10.00 a 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) de 100.0 a 400.0 ppt (g/L);
gama automática (ppt fixo): 0.001 ppt (g/L) de 0.000 a 9.999 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L) de 10.00 a 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) de 100.0 a 400.0 ppt (g/L)
Precisão: $\pm 1\%$ da leitura ou ± 1 ppm (mg/L), o que for maior
Calibração: com base na calibração da Condutividade

Resistividade

Faixa: 0 a 999999 cm; 0 a 1000.0 kcm; 0 a 1.0000 Mcm
Resolução: dependente da leitura de Resistividade
Calibração: com base na calibração da Condutividade

Salinidade

Faixa: 0.00 a 70.00 PSU
Resolução: 0.01 PSU
Precisão: $\pm 2\%$ da leitura ou ± 0.01 PSU o que for maior
Calibração: com base na calibração da Condutividade da Água do Mar
Faixa: 0.0 a 50.0 t, ,
Resolução: 0.1 t, ,
Precisão: ± 1 t, ,
Calibração: com base na calibração da Condutividade

Oxigênio Dissolvido

Faixa: 0.0 a 500.0%; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)
Resolução: 0.1%; 0.01 ppm (mg/L)
Precisão: 0.0 a 300.0%: $\pm 1.5\%$ da leitura ou $\pm 1.0\%$ o que for maior;
300.0 a 500.0%: $\pm 3\%$ da leitura;
0.00 a 30.00 ppm (mg/L): $\pm 1.5\%$ da leitura ou ± 0.10 ppm (mg/L), o que for maior;
30.00 ppm (mg/L) a 50.00 ppm (mg/L): $\pm 3\%$ da leitura
Calibração: automática a um ou dois pontos a 0 e 100% ou um padrão personalizado

Pressão Atmosférica

Faixa: 450 a 850 mm Hg; 17.72 a 33.46 in Hg; 600.0 a 1133.2 mbar; 8.702 a 16.436 psi; 0.5921 a 1.1184 atm; 60.00 a 113.32 kPa
Resolução: 0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa
Precisão: ± 3 mm Hg entre $\pm 15^\circ\text{C}$ da temperatura durante a calibração
Calibração: automática a um ponto personalizado

Temperatura

Faixa: -5.00 a 55.00°C ; 23.00 a 131.00°F ; 268.15 a 328.15K
Resolução: 0.01°C ; 0.01°F ; 0.01K
Precisão: $\pm 0.15^\circ\text{C}$; $\pm 0.27^\circ\text{F}$; $\pm 0.15\text{K}$
Calibração: automática a um ponto personalizado

Especificações adicionais

Compensação da Temperatura: automática de -5 a 55°C (23 a 131°F)

Memória de Registro: 45,000 registros (registro contínuo ou registro a pedido de todos os parâmetros)

Intervalo de Registro: de um segundo a três horas

Ligação ao PC: USB para o PC com o software Hanna HI 9298194 instalado

Ambiente: 0 a 50°C (32 a 122°F); HR 100% IP67

Tipo / Vida da Pilha: pilhas de 1.5V AA (4) / aproximadamente 360 horas de uso contínuo sem retroiluminação: (50 horas com retro-iluminação)

Itens incluso

Sonda de pH/EC/OD/Temperatura para medidor cabo de 4 metros ref. HI 7698194

Sensor de pH/ORP ref. HI 7698194-1

Sensor de CE ref. HI 7698194-3

Sensor de OD ref. HI 7698194-2

Estojo de manutenção da sonda HI 76981942 (solução eletrolítica de OD HI 7042S, membranas de OD (5), 6 O-rings, seringa com graxa para lubrificar os Orings, escova, chave allen, bucha sintética, chave para remoção da membrana)

Solução para calibração rápida ref. HI 9828-20

Béquero para calibração

2 tampas para fechar o compartimento do sensor

Software Hanna para PC ref. HI 9298194

Cabo micro USB ref. HI 920015

4 pilhas de 1.5V AA

Manual de instruções

Guia rápido de utilização

Certificado de qualidade

Mala rígida para transporte

MARCA: HANNA HI98194

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 264999,80

PRAZO DE GARANTIA:	12 (doze) meses.
PRAZO DE ENTREGA:	90 dias CONFORME EDITAL
LOCAL DE ENTREGA:	ALMOXARIFADO DESO
FRETE:	CIF
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (noventa) dias
GARANTIA CONTRATUAL CAUÇÃO	Dinheiro
DADOS BANCARIOS:	BANCO DO BRASIL Agência: 3279-4 Conta Corrente: 12216-5
RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: PROCURADOR	EMERSON ALVES RIBEIRO SOLTEIRO, BRASILEIRO, NATURAL DE CARAPICUIBA, SP RG: 27698913 CPF: 78789451520 ENDEREÇO: RUA SILVA JARDIM 222, CENTRO, SÃO BERNARDO DO CAMPO CEP: 09715-090 SÃO PAULO CARGO: SOCIO ADMINISTRADOR

Mauá, 05 de Setembro de 2023

SARGON**VINICIUS****MARINHEIRO:335 3****75897883**Assinado de forma digital
por SARGON VINICIUS
MARINHEIRO:3357589788Dados: 2023.09.06
09:14:06 -03'00'SARGON VINICIUS MARINHEIRO
REPRESENTANTE COMERCIAL
33575897883
432672667

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - DESO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o fornecedor **HOLD SCIENTIFIC IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI-EPP**, de CNPJ 10.762.665/0001-96, com sede na Rua Presidente Arthur da Costa e Silva, 261 B, SALA 04, Parque São Vicente – Mauá – SP – CEP 09.371-490, na categoria de fornecedor, objeto desta licitação, forneceu para a Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO, inscrita no CNPJ/MF nº 13.018.171/0001-90, na condição de cliente usuária dos materiais/produtos especificados abaixo:

Nº PREGÃO: 103/2020

Nº ATA: 005/2021

Nº ORDEM DE FORNECIMENTO: 1102/2021

OBJETO: Aquisição de Geofones e Hastes de escuta

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QT
01	GEOFONE ELETRÔNICO	UND	07
02	HASTE DE ESCUTA MECÂNICA	UND	21

Outrossim, informamos que até a presente data não constatamos fatos em nossos registros que desabone sua Capacidade Técnica e sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas fornecendo um produto de qualidade compatível com o descrito no Edital.

Nossa Senhora do Socorro/SE, 13 de outubro de 2022.

Tatiana Franco
da Silva

Assinado de forma digital
por Tatiana Franco da Silva
Dados: 2022.10.13 19:07:10
-03'00'

Tatiana Franco da Silva
Gestora da 2.0.06.00/GCAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **MUNDI SUSTENTABILIDADE E NEGÓCIOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 16.538.666/0001-38, situada na Rua Bolívia nº 220 A - Vila Pinto - Varginha - MG CEP 37010-750, com escritório comercial situado na Rua José Versolato nº 111, Sala 3404 / Bloco B São Bernardo do Campo - SP, atesta para os devidos fins que a empresa **HOLD SCIENTIFIC COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS PARA LABORATORIO LTDA ME** inscrita no CNPJ sob nº 10.762.665/0001-96, situada na Avenida Presidente Kennedy nº 3700 / Apto 141 / Torre 5, Bairro Santa Paula - São Caetano do Sul - SP CEP 09572-200, forneceu os seguintes materiais abaixo especificados em plenas condições de uso, no prazo de entrega estabelecido.

1.	10	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MARCA: BELENGENING PROCEDENCIA: ITALIA
2.	10	TURBIDIMETRO FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 1000NTU MARCA: HACH / PROCEDENCIA: ESTADOS UNIDOS
3.	03	SISTEMA DE FILTRAÇÃO COMPLETO COPO, BASE FUNIL SINTERIZADA, GARRA ROLHA E RECIPIENTE DE 1000 ML MARCA: MILLIPORE / PROCEDENCIA ESTADOS UNIDOS
4.	06	MEMBRANA FILTRANTE 1,2 MICRA 47 MM PARA USO EM SISTEMA DE FILTRAÇÃO CAIXA COM 100 UNIDADES MARCA: MILLIPORE / PROCEDENCIA ESTADOS UNIDOS
5.	02	BOMBA DE VACUO MEMBRANA ISENTA DE OLEO PARA USO EM SISTEMA DE FILTRAÇÃO MILLIPORE MARCA: 3B SCIENTIFIC / PROCEDENCIA: ESTADOS UNIDOS
6.	02	FONO MUFLA DE BANCADA 1400°C PROCEDENCIA: NACIONAL
7.	05	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM CAPACIDADE 100 LITROS FAIXA DE TEMPERATURA DE 50°C A 300°C; UNIFORMIDADE A TEMPERATURA DE 160 °C E 200 °C SERÁ DE ± 5% DO VALOR DO SET POINT; PROCEDENCIA NACIONAL
8.	30	COLORÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO E DIGITAL I (420NM, 520NM, 560NM E 610NM) PARA TUBOS DE 16MM DE DIÂMETRO. MARCA: MACHERY NAGEL / ALEMANHA
9.	02	JAR TEST / FLOCULADOR DE BANCADA 06 PROVAS PROCEDENCIA: NACIONAL
10.	02	EQUIPAMENTO PARA DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENIO ISENTO DE MERCURIO 6 PROVAS. APLICAÇÕES: DBO 5, DBO 7, OECD 301 ... CÓD. 444406 MARCA: AQUALYTIC / PROCEDENCIA: ALEMANHA
11.	01	INCUBADORA PARA USO COM APARELHO DE (DBO) PROCEDENCIA NACIONAL

Atestamos que tais fornecimentos foram executado(a)s satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

São Bernardo do Campo, 20 de Novembro de 2014.





Priscila Meira Martins

Administrativo

16.538.666/0001-38

MUNDI SUSTENTABILIDADE
E NEGÓCIOS EIRELI

Rua Bolívia, 220 A
Vila Pinto - CEP: 37010-750

VARGINHA - MG

Matriz: Rua Bolívia, 220 – Sl A – Vila Pinto – Varginha – MG – CEP 37010-715

Filial: Rua José Versolato, 111 – Sl. 3404 – Centro – São Bernardo do Campo – SP – CEP 09750-730

Tronco Chave: (11) 4314-9160 | www.mundi.net.br

2º TABELIÃO DE NOTAS

RECONHECIDO POR SEMELHANÇA 1ª FIRMA(S) SEM VALOR ECONÔMICO DE: R\$ 4,80

FRISCILA MEIRA MARTINS

SÃO BERNARDO DO CAMPO, 10 de setembro de 2015.

ROZILDO INACIO GOMES - ESCRIVENTE

Custas: R\$ 4,80 Carimbo: 898537 Selo(s): 347016-0964AA

Código de Segurança: 513133495738045

RUA PE. LUSTOSA, 318 - SACAMP - SP - FONE: 4330-454

CONSULTE A AUTENTICIDADE DO RECONHECIMENTO NO NÚMERO SITE: WWW.2TABELIAOABRASIL.COM.PELO E-MAIL



Cartão Notarial
09 BRASIL
112680
FIRMA 1
0964AA347016

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - DESO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o fornecedor **HOLD SCIENTIFIC IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI-EPP**, de CNPJ 10.762.665/0001-96, com sede na Rua Presidente Arthur da Costa e Silva, 261 B, SALA 04, Parque São Vicente – Mauá – SP – CEP 09.371-490, na categoria de fornecedor, objeto desta licitação, forneceu para a Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO, inscrita no CNPJ/MF nº 13.018.171/0001-90, na condição de cliente usuária dos materiais/produtos especificados abaixo:

Nº PREGÃO: 103/2020

Nº ATA: 005/2021

Nº ORDEM DE FORNECIMENTO: 1045/2021

OBJETO: Aquisição de Geofones e Hastes de escuta

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QT
01	GEOFONE ELETRÔNICO	UND	04
02	HASTE DE ESCUTA MECÂNICA	UND	07

Outrossim, informamos que até a presente data não constatamos fatos em nossos registros que desabone sua Capacidade Técnica e sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas fornecendo um produto de qualidade compatível com o descrito no Edital.

Nossa Senhora do Socorro/SE, 13 de outubro de 2022.

Tatiana Franco
da Silva

Assinado de forma digital
por Tatiana Franco da Silva
Dados: 2022.10.13 19:06:42
-03'00'

Tatiana Franco da Silva
Gestora da 2.0.06.00/GCAL