PREGÃO ELETRÔNICO 90015/2025

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

UASG: 153079

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e a equipe de licitação, a empresa **RECICLART LICITAÇÕES, CONTRATOS, ASSESSORIAS, ENGENHARIA & SERVIÇOS** representada pelo **CNPJ: 41.652.205/0001-39,** vem, por intermédio do seu representante legal, o sr. **GUILHERME DE MEDEIROS ELIAS**, com fundamento no **art. 165 da Lei nº 14.133/2021**, apresentar a Vossa Senhoria e a presente comissão de licitação, o pedido para interpor o presente **RECURSO ADMINISTRATIVO** para a **DESCLASSIFICAÇÃO** nos **itens 52 e 58** contra a empresa **AMR SOLUCOES LABORATORIAIS LTDA** representada pelo **CNPJ 30.479.645/0001-10**, pois tal empresa **NÃO** cumpriu com o **Edital e Termo de Referência** no respectivo pregão**:**

1. **DO ITEM LICITADO:**

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e equipe de licitação, destacamos as descrições do Edital/Termo de Referência do respectivo **item 52 e 58**:

Imagem 1

	CATMAT 413573 - **SONDA MULTIPARÂMETRO, APLICAÇÃO PARA EQUIPAMENTO MONITORAÇÃO QUALIDADE ÁGUA** Compensação de Temperatura Automática de -5 a 55 °C (23 a 131 °F); Registro 44000 registros (Registros contínuos ou sob demanda de todos os parâmetros); Intervalo de registro De um segundo a três horas; Conectividade com PC USB (com software HI929829); Tipo de Bateria 4 pilhas recarregáveis de 1.2 V, NiMH, tamanho C ou 4 pilhas alcalinas de 1.5 V, tamanho C; Vida útil Duração de até 140 horas; Proteção à prova d'água IP67; Ambiente 0 a 50°C (32 to 122°F); umidade relativa máx 100%; Dimensões 221x115x55mm; Peso 750g; Faixa pH/mV 0.00 a 14.00 pH; ± 600.0 mV; Resolução pH/mV 0.01 pH; 0.1 mV; Precisão pH/mV ± 0.02 pH; ± 0.5 mV; Calibração de pH/mV Automática em 1, 2 ou 3 pontos com reconhecimento automático de 5 buffers (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) e 1 buffer personalizado; Faixa ORP ± 2000.0 mV; Resolução ORP 0.1 mV; Precisão ORP ± 1.0 mV; Calibração ORP Automática em 1 ponto personalizado (mV relativo); Faixa OD 0.0 a 500.0 %; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L); Resolução OD 0.1 %; 0.01 ppm (mg/L); Precisão OD 0.0 a 300.0 %: ± 1.5 % de leitura ou ± 1.0 % ; 300.0 a 500.0 %: ± 3 % de leitura; 0.00 a 30.00 ppm (mg/L): ± 1.5 % de leitura ou ±0.10 ppm (mg/L); 30.00 ppm (mg/L) a 50.00 ppm (mg/L): ± 3 % de leitura; Calibração de OD Automática em 1 ou 2 pontos a 0, 100 % ou 1 ponto personalizado; Faixa Temperatura -5.00 a 55.00 °C; 23.00 a 131.00 °F; 268.15 a 328.15 K; Resolução Temperatura 0.01 °C; 0.01 °F; 0.01 K; Precisão Temperatura ± 0.15 °C; ± 0.27 °F;																								

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564

52	±0.15 K; Calibração de Temperatura Automática em 1 ponto personalizado; Faixa Condutividade 0 a 200 mS/cm (EC absoluta até 400 mS/cm); Resolução Condutividade Manual: 1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm; Automática: 1 µS/cm de 0 a 9999 µS/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; Automática (mS/cm): 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 Condutividade ±1 % de leitura ou ±1 µS/cm; Calibração de Condutividade Automática em 1 ponto, com 6 padrões (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) ou ponto personalizado; Faixa Resistividade 0 a 999999 Ω·cm; 0 a 1000.0 kΩ·cm; 0 a 1.0000 MΩ·cm; Resolução Resistividade Dependente da leitura de resistividade; Calibração Resistividade Baseada na calibração de condutividade ou salinidade; Faixa TDS 0 a 400000 ppm (mg/L); (o valor máximo depende do factor de TDS); Resolução TDS Manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L); 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); Automática ppt (g/L): 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 TDS ±1 % de leitura ou ±1 ppm (mg/L); Calibração de TDS Baseada na calibração de condutividade ou salinidade; Faixa Salinidade 0.00 a 70.00 PSU; Resolução Salinidade 0.01 PSU; Precisão Salinidade ±2% de leitura ou ±0.01 PSU; Calibração de Salinidade Um ponto personalizado; Faixa Sigma da Água do Mar 0.0 a 50.0 σt, σ0, σ15; Resolução Sigma da Água do Mar 0.01 σt, σ0, σ15; Precisão Sigma da Água do Mar±1.0 σt, σ0, σ15; Calibração de Sigma da Água do Mar Baseada na calibração de condutividade ou salinidade; Faixa ISE de Nitrogênio Amônia 0.02 a 200.0 ppm Am (como NH4+-N); Resolução ISE de Nitrogênio Amônia 0.01 ppm a 1.00 ppm; 0.1 ppm a 200.0 ppm; Precisão ISE de Nitrogênio Amônia±5 % de leitura ou 2 ppm; Calibração de ISE de Nitrogênio Amônia 1 ou 2	**UND**	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**35.800,00**	**35.800,00**

Calibração de ISE de Nitrogênio Amônia 1 ou 2 pontos, 10 ppm e 100 ppm; Faixa ISE de Cloreto 0.6 a 200.0 ppm Cl (como Cl−); Resolução ISE de Cloreto 0.01 ppm a 1 ppm; 0.1 ppm a 200.0 ppm; Precisão ISE de Cloreto ±5 % de leitura ou 2 ppm; Calibração de ISE de Cloreto 1 ou 2 pontos, 10 ppm e 100 ppm; Faixa ISE de Nitrogênio Nitrato 0.62 a 200.0 ppm N (como NO3−-N); Resolução ISE de Nitrogênio Nitrato 0.01 ppm a 1 ppm; 0.1 ppm a 200 ppm; Precisão ISE de Nitrogênio Nitrato ±5 % de leitura ou 2 ppm; Calibração de ISE de Nitrogênio Nitrato 1 ou 2 pontos, 10 ppm e 100 ppm; Faixa Pressão Atmosférica 450.0 a 850.0 mmHg; 17.72 a 33.46 inHg; 600.0 a 1133.2

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Aquisições — Atualização: maio/2023
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação

27 de 61

28 de 214

UASG 158392 **Termo de Referência 27/2024**

mbar; 8.702 a 16.436 psi; 0.5921 a 1.1184 atm; 60.00 a 113.32 kPa; Resolução Pressão Atmosférica 0.1 mmHg; 0.01 inHg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa; Precisão Pressão Atmosférica ±3.0 mmHg dentro de ±15 °C da temperatura de calibração; Calibração de Pressão Atmosférica 1 ponto personalizado

29 de 214

58	CATMAT 253906 - TRENA ELETRÔNICA TIPO VISOR: CRISTAL LÍQUIDO, ALCANCE: 100, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: FUNÇÃO TRILHA/MEDIDAS CONTÍNUAS ADAPTÁVEL A TRIPÉ, MÉTODO DE MEDIÇÃO: A LASER, TIPO: DIGITAL	UND	0	0	0	0	1	5	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	1.224,50	8.571,50

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Aquisições — Atualização: maio/2023
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação

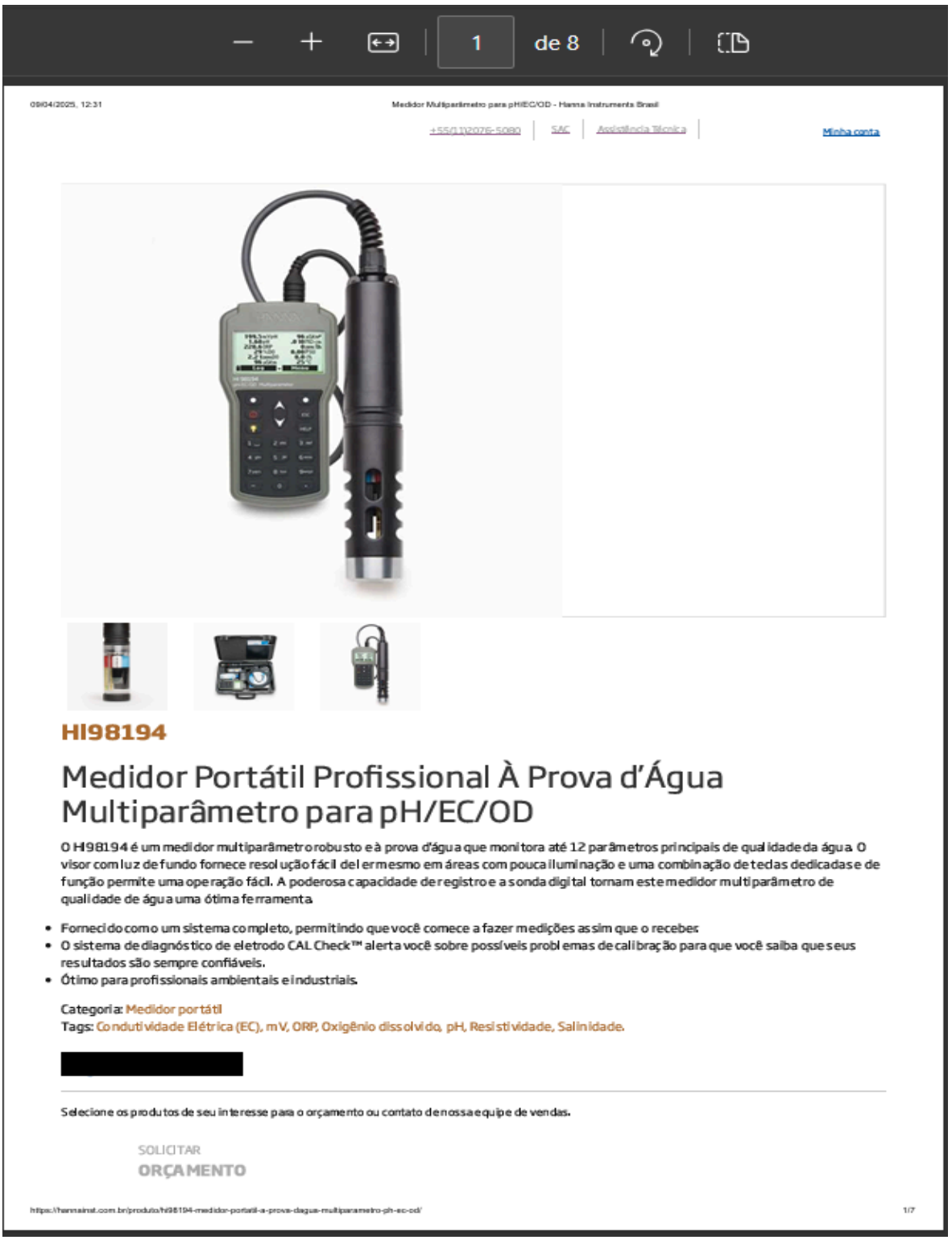
28 de 61

Fonte: disponível e acessado pelo respectivo Edital ou Termo de Referência do Pregão.

1.1 DO ITEM APRESENTADO NA SESSÃO PÚBLICA

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e equipe de licitação, com base na descrição do Edital/Termo de Referência, vamos agora destacar as fichas técnicas que foram apresentadas pela supracitada empresa.

Imagem 2



1 de 8

09/04/2025, 12:31 Medidor Multiparâmetro para pH/EC/OD - Hanna Instruments Brasil

+55(11)2076-5080 | SAC | Assistência Técnica | Minha conta

HI98194

Medidor Portátil Profissional À Prova d'Água Multiparâmetro para pH/EC/OD

O HI98194 é um medidor multiparâmetro robusto e à prova d'água que monitora até 12 parâmetros principais de qualidade da água. O visor com luz de fundo fornece resolução fácil de ler mesmo em áreas com pouca iluminação e uma combinação de teclas dedicadas e de função permite uma operação fácil. A poderosa capacidade de registro e a sonda digital tornam este medidor multiparâmetro de qualidade de água uma ótima ferramenta.

- Fornecido como um sistema completo, permitindo que você comece a fazer medições assim que o recebe.
- O sistema de diagnóstico de eletrodo CAL Check™ alerta você sobre possíveis problemas de calibração para que você saiba que seus resultados são sempre confiáveis.
- Ótimo para profissionais ambientais e industriais.

Categoria: Medidor portátil
Tags: Condutividade Elétrica (EC), mV, ORP, Oxigênio dissolvido, pH, Resistividade, Salinidade.

[redacted]

Selecione os produtos de seu interesse para o orçamento ou contato de nossa equipe de vendas.

SOLICITAR
ORÇAMENTO

https://hannainst.com.br/produto/hi98194-medidor-portatil-a-prova-dagua-multiparametro-ph-ec-od/ 1/7

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564

COMPRE PELA
LOJA ONLINE

Confira as formas de pagamento disponíveis

Descrição | Especificações | Downloads

O HI 98194 é um medidor multiparâmetro portátil que monitora pH, ORP, EC e OD, totalizando 12 parâmetros diferentes de qualidade de água. A sonda multiparâmetro transmite leituras digitalmente para o medidor, onde os pontos de dados podem ser exibidos e registrados. O medidor completo da qualidade da água é simples de configurar.

Tela com retroiluminação

O HI98194 possui um LCD gráfico retroiluminado com ajuda na tela e capacidade para apresentar até doze parâmetros simultaneamente. O visor gráfico permite o uso de teclas virtuais para fornecer uma interface de usuário intuitiva.

Proteção à prova d'água

O medidor multiparâmetro possui um corpo à prova d'água com classificação IP67 e pode suportar imersão em água a uma profundidade de 1 m por até 30 minutos. A sonda possui uma classificação IP68 para imersão contínua em água.

Compensação automática de temperatura

O sensor de temperatura integrado permite a compensação automática de temperatura de medições de pH, condutividade e oxigênio dissolvido.

Compensação de pressão barométrica automática

O medidor possui um barômetro embutido com unidades selecionáveis pelo usuário para compensação de pressão de oxigênio dissolvido.

Dados GLP

O HI 98194 inclui um recurso GLP que permite aos usuários visualizar dados de calibração e informações de vencimento com o toque de uma tecla. Os dados de calibração incluem data, hora, buffers/padrões usados para calibração e características de inclinação

Registro de dados

O HI98194 permite aos usuários armazenar até 45.000 amostras contínuas ou de registro sob demanda com intervalos de registro de um segundo a três horas.

Teclado intuitivo

O teclado de borracha embutido possui teclas dedicadas para energia, luz de fundo, setas para cima/para baixo, ajuda e caracteres alfanuméricos. O medidor também possui duas teclas programáveis virtuais que conduzem o usuário através da configuração de cada parâmetro, configuração do medidor e registro de dados. A interface é intuitiva para qualquer nível de experiência do usuário.

Tecla de ajuda dedicada

A ajuda contextual está sempre disponível por meio de uma tecla "HELP" dedicada. Mensagens claras de tutorial e instruções estão disponíveis na tela para guiar rapidamente os usuários através da configuração e calibração. As informações de ajuda exibidas são relativas à configuração/opção que está sendo visualizada.

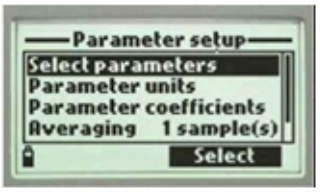
Conectividade do PC

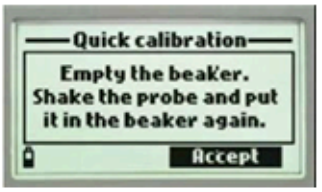
Os dados registrados podem ser transferidos para um PC compatível com Windows com o cabo micro USB HI920015 incluído e o software HI 9298194

Bateria de longa duração

O visor do medidor de qualidade da água possui um indicador de ícone de bateria para mostrar a energia restante. O medidor usa quatro baterias AA de 1,5 V que fornecem até 360 horas de duração da bateria.

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564





Tela de Configurações

A tela de configuração apresenta uma série de opções configuráveis, como hora, data, unidades de temperatura e idioma para telas de ajuda e guias.

Calibração padrão ou rápida

A função de calibração rápida permite a calibração de um ponto para pH, EC e oxigênio dissolvido com apenas uma solução, em passos simples. Consulte as especificações para verificar outras opções de calibração.

Sonda Digital de Conexão Rápida

A sonda HI7698194 possui um conector DIN Quick Connect que faz uma conexão à prova d'água com o medidor multiparâmetro para pH/EC/OD.
A sonda possui um cabo blindado multifio multicondutor com comprimentos de 4m, 10m, 20m e 40m disponíveis. Seu design robusto e à prova d'água o torna ideal para uso em campo.

Reconhecimento automático de sensor

Os sensores são reconhecidos automaticamente pela sonda e pelo medidor quando conectados. Qualquer porta não usada na sonda não terá o parâmetro exibido no medidor.

Sensores codificados por cores e substituíveis em campo

A substituição do sensor é rápida e fácil com conectores do tipo parafuso substituíveis em campo que são codificados por cores para facilitar a identificação da porta do sensor.

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564

HI7698194-0

sensor de pH com junção dupla de cerâmica

HI7698194-1

sensor de pH e ORP com pino duplo de platina

HI7698194-2

sensor galvânico de oxigênio dissolvido

HI7698194-3

sensor de condutividade, de quatro anéis, de aço inoxidável

Geralmente comprados juntos

Solução de armazenamento para Eletrodo de pH & ORP (500 ml)

R$136,00

ou 3x de R$ 45,33 sem juros ou R$ 136 à vista.

Solução de Calibração de pH 4,01 (frasco de 500 mL)

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564

HI98194

Medidor Portátil Profissional À Prova d'Água Multiparâmetro para pH/EC/OD

O HI98194 é um medidor multiparâmetro robusto e à prova d'água que monitora até 12 parâmetros principais de qualidade da água. O visor com luz de fundo fornece resolução fácil de ler mesmo em áreas com pouca iluminação e uma combinação de teclas dedicadas e de função permite uma operação fácil. A poderosa capacidade de registro e a sonda digital tornam este medidor multiparâmetro de qualidade de água uma ótima ferramenta.

- Fornecido como um sistema completo, permitindo que você comece a fazer medições assim que o receber.
- O sistema de diagnóstico de eletrodo CAL Check™ alerta você sobre possíveis problemas de calibração para que você saiba que seus resultados são sempre confiáveis.
- Ótimo para profissionais ambientais e industriais.

Categoria: Medidor portátil
Tags: Condutividade Elétrica (EC), mV, ORP, Oxigênio dissolvido, pH, Resistividade, Salinidade.

[redacted]

Selecione os produtos de seu interesse para o orçamento ou contato de nossa equipe de vendas.

SOLICITAR
ORÇAMENTO

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564

COMPRE PELA
LOJA ONLINE

Confira as formas de pagamento disponíveis

Descrição | Especificações | Downloads

Faixa de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolução de pH	0.01 pH
Precisão de pH a 25°C	± 0.02 pH
Calibração de pH	automática em um, dois ou três pontos com reconhecimento automático de cinco padrões de buffer (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) ou um buffer personalizado
Faixa de mV	± 600.0 mV
Resolução de mV	0.1 mV
Precisão de mV	± 0.5 mV
Faixa de ORP	± 2000.0 mV
Resolução de ORP	0.1 mV
Precisão de ORP a 25°C	± 1.0 mV
Calibração de ORP	automática em um ponto personalizado (mV relativo)
Faixa de Temperatura	-5.00 a 55.00 °C; 23.00 a 131.00 °F; 268.15 a 328.15 K
Resolução de Temperatura	0.01 °C; 0.01 °F; 0.01 K
Precisão de Temperatura a 25°C	± 0.15 °C; ± 0.27 °F; ± 0.15 K
Calibração de Temperatura	automática em um ponto personalizado
Faixa de EC	0 a 200 mS/cm (EC absoluto até 400 mS/cm)

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564

Resolução de EC	Manual: 1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm Automática: 1 µS/cm de 0 a 9999 µS/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 Automática (mS/cm): 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 de EC a 25°C	±1% de leitura ou ±1 µS/cm
Calibração de EC	automática em um ponto, com seis padrões de solução (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) ou um ponto personalizado
Faixa de TDS	0 a 400000 ppm (mg/L); (valor máximo dependo do fator TDS)
Resolução de TDS	Manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L) 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); Automática ppt (g/L): 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 de TDS a 25°C	±1 % de leitura ou ±1 ppm (mg/L)
Calibração de TDS	baseada na calibração de condutividade
Faixa de OD	0.0 a 500.0 %; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L)
Resolução de OD	0.1 %; 0.01 ppm (mg/L)
Precisão de OD a 25°C	0.0 a 300.0 %: ± 1.5 % de leitura ou ± 1.0 %; 300.0 a 500.0 %: ± 3 % de leitura 0.00 a 30.00 ppm (mg/L): ± 1.5 % de leitura ou ±0.10 ppm (mg/L); 30.00 ppm (mg/L) a 50.00 ppm (mg/L): ± 3 % de leitura
Calibração de OD	automática de um ou dois pontos a 0 e 100% ou um ponto personalizado
Faixa de Resistividade	0 a 999999 Ω·cm; 0 a 1000.0 kΩ·cm; 0 a 1.0000 MΩ·cm
Resolução de Resistividade	Depende da leitura de resistividade
Precisão de Resistividade a 25°C	Baseada na calibrção de condutividade ou salinidade
Faixa de Salinidade	0.00 a 70.00 PSU
Resolução de Salinidade	0.01 PSU
Precisão de Salinidade a 25°C	±2% de leitura ou ±0.01 PSU

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564

RECICLART LICITAÇÕES
CONTRATOS, ASSESSORIAS, ENGENHARIA & SERVIÇOS

Calibração de Salinidade	baseada na calibração de condutividade
Compensação de Temperatura	Automática de -5 a 55 °C (23 a 131 °F)
Conectividade	USB para PC com HI 9298194 software Hanna instalado
GLP	sim
Fonte de Energia	4 pilhas AA de 1.5V
Consumo de Energia	aprox. 360 horas de uso contínuo sem luz de fundo (50 horas com luz de fundo
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH 100% (IP67)
Dimensões	185 x 93 x 35.2 mm
Peso	400 g
Informações Adicionais	HI98194 é fornecido com a sonda HI7698194, HI7698194-1 sensor de pH/ORP, HI7698194-3 sensor de EC, HI7698194-2 sensor de OD, HI 76981942 kit de manutenção da sonda (HI7042S solução eletrolítica para OD, 5 tampas de membrana de OD, 50-rings para sensores, seringa com lubrificante para O-rings), HI9298194 software para PC da Hanna PC, HI920015 cabo micro USB, 4 pilhas AA de 1.5V, certificado de qualidade e maleta de transporte.

Geralmente comprados juntos

Solução de armazenamento para Eletrodo de pH & ORP (500 ml)

R$136,00

ou 3x de R$ 45,33 sem juros ou R$ 136 à vista.

Solução de Calibração de pH 4,01 (frasco de 500 mL)

R$144,00

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564

RECICLART LICITAÇÕES
CONTRATOS, ASSESSORIAS, ENGENHARIA & SERVIÇOS

1 de 1

HAUPTSON

Trena Laser Hauptson Digital Multifuncional 70 100 Metros, Mod. 100 mts

Meça com precisão, rapidez e sem complicação!

Descubra o Trena Laser Hauptson Digital Multifuncional, o instrumento que vai transformar sua complexidade em tarefas simples e exatas.

Com a Trena Laser Hauptson, você terá a aliança perfeita para precisão precisa em qualquer situação. Seja em obras, reformas ou decoração, ela elimina os erros e a ineficiência das técnicas tradicionais. Compacta e leve, cabe no seu bolso e oferece uma tela digital clara que mostra os resultados instantaneamente. Além disso, sua funcionalidade multifuncional permite calcular áreas, volumes e até indiretas com o toque de um botão.
Distância máxima de medição 100 m
Distância mínima de medição 1 m
Precisão 2 mm
Com cálculo de área Sim
Com cálculo de volume Sim
Itens do pacote:
01 trena laser
01 bolsa
01 cordão
01 manual

Fonte: disponível e acessado pelos anexos enviados pela respectiva empresa no Pregão.

2. DOS PRODUTOS DIVERGENTES COM O SOLICITADO NO EDITAL

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e equipe de licitação, agora vamos destacar as inconsistências entre as propostas que foram apresentadas e a comparação com o Edital/Termo de Referência.

Destacamos agora a **análise comparativa** entre o Edital/Termo de Referência com a proposta que foi apresentada.

2.1 ANÁLISE COMPARATIVA ITEM 52

- **Registro:**

Descrição: "Registro 44000 registros (Registros contínuos ou sob demanda de todos os parâmetros)"

Ficha técnica: a ficha técnica menciona o registro de dados, mas **NÃO** especifica a capacidade exata de 44000 registros.

Possível omissão: a ficha técnica **NÃO detalha a capacidade de registro como "44000 registros"**, ou seja, omissão de uma informação técnica que é de **suma importância** para a Administração adquirir o produto correto.

- **Intervalo de Registro:**

Descrição: "Intervalo de registro De um segundo a três horas"

Ficha Técnica: a ficha técnica **NÃO** especifica o intervalo de registro.

Omissão: a ficha técnica **NÃO menciona o intervalo de registro.**

- **Conectividade com PC:**

Descrição: "Conectividade com PC USB (com software HI929829)"

Ficha Técnica: "Conectividade do PC Os dados registrados podem ser transferidos para um PC compatível com Windows com o cabo micro USB HI92001..." e "USB para PC com HI9298194 software Hanna instalado".

Inconsistência: a descrição do **Edital menciona o software "HI929829"**, enquanto a ficha técnica cita "HI92001" e "HI9298194", ou seja, software apresentado na ficha técnica **NÃO está de acordo com o solicitado no Edital.**

- **Tipo de Bateria:**

Descrição: "4 pilhas recarregáveis de 1.2 V, NiMH, tamanho C ou 4 pilhas alcalinas de 1.5 V, tamanho C"

Ficha Técnica: "4 pilhas AA de 1.5V".

Inconsistência: **a descrição do Edital ESPECIFICA** pilhas tamanho **C ou NiMH recarregáveis**, enquanto a **ficha técnica** menciona pilhas **AA**, ou seja, ofertando um produto em **DESACORDO com o solicitado no Edital.**

Resumo dos erros/omissões:

- **Registro:** foi oferecido um produto que **NÃO** menciona a quantidade exata dos registros, sendo que o Edital **EXIGE 44000 registros (Registros contínuos ou sob demanda de todos os parâmetros.**
- **Intervalo de Registro:** a ficha técnica **NÃO menciona o intervalo de registro,** ou seja, uma **OMISSÃO** de uma característica solicitada no Edital.
- **Conectividade com PC:** o Edital **EXIGE "Conectividade com PC USB (com software HI929829)"**, contudo, a **ficha técnica** apresenta uma conectividade "HI92001" e "HI9298194", ou seja, **DIVERGENTE** com o solicitado.

- **Tipo de Bateria:** o Edital **EXIGE** que as pilhas sejam "4 pilhas recarregáveis de 1.2 V, NiMH, tamanho C ou 4 pilhas alcalinas de 1.5 V, tamanho C", contudo, na ficha técnica apresentada, as pilhas ofertadas são **4 AA de 1.5V**, ou seja, em **DESACORDO E INCONSISTENTE** com o solicitado pela Administração Pública.

2.2 ANÁLISE COMPARATIVA ITEM 58

- **Tipo Visor:**

Descritivo: o Edital menciona "Cristal Líquido"

Ficha Técnica: a ficha técnica **NÃO** indica nenhum indício que tal produto possui Cristal Líquido conforme solicitado.

Omissão: a ficha técnica **NÃO menciona se tal trena possui o Cristal Líquido conforme EXIGIDO no Edital.**

- **Características Adicionais:**

Descritivo: "Adaptável a Tripé":

Ficha técnica: essa característica não é explicitamente mencionada na ficha técnica.

Omissão: a ficha técnica **NÃO menciona se tal trena é adaptável a tripé, visto que, é uma exigência do Edital.**

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e equipe de licitação, perceba que a proposta apresentada **NÃO** condiz com o **Termo de Referência/Edital**, pois conforme analisado o que foi apresentado pela empresa e o que está sendo **EXIGIDO** pelo Edital/Termo de Referência, o produto **NÃO** atenda a exigência editalícia **NÃO** pode ser aceita conforme a vinculação ao edital.

A ação de apresentar um produto **EM DESCONFORMIDADE** ao solicitado garante uma vantagem **INDEVIDA** para referida empresa e isso fere o princípio da isonomia de todas as empresas as quais estão participando do respectivo **item 52** e fere todo o processo licitatório! Caso tivesse sido informado no próprio Termo de Referência que seriam aceitos produtos com exigências inferiores do solicitado, teríamos ofertado um produto que atenderia a vossa solicitação, contudo, o Edital e Termo de Referência devem ser seguidos como regra absoluta em todos os processos licitatórios.

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e equipe de licitação, destacamos outro ponto importantíssimo acerca do Edital/Termo de Referência que fundamenta o nosso questionamento da habilitação incorreta por falhas cometidas pela empresa supracitada.

Imagem 3

3. Da participação na licitação

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Modelo de Edital para Pregão Eletrônico - Atualização: maio/2023
Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação

2 de 25

19 de 25

habilitação e classificação.

8.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.13.1.

Fonte: disponível e acessado pelo respectivo Edital ou Termo de Referência do Pregão

O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, **ASSUME COMO FIRMES E VERDADEIRAS SUAS PROPOSTAS** [...] **A NÃO OBSERVÂNCIA PODERÁ ENSEJAR A DESCLASSIFICAÇÃO.** Sendo assim, conforme evidenciado no **próprio Edital/Termo de Referência em seu tópico 3.2**, a proposta do licitante apresenta **NÃO CONDIZ COM O EXIGIDO EM EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA,** pois o produto licitado **NÃO** possui as características técnicas conforme está contemplada no Edital e Termo de Referência, portanto, à luz do tópico **8.17, é DEVER do pregoeiro examinar a proposta subsequente até a apuração de proposta que atenda o presente edital.**

O ato de habilitar e aceitar um produto que **NÃO ATENDE** ao Edital/Termo de Referência pode gerar **prejuízo à Administração Pública Federal**, pois o fornecimento de um item em desconformidade com o Termo de Referência impacta diretamente a execução do contrato. Além de representar uma vantagem **INDEVIDA,** a empresa concorrente apresentou um produto **EM DESACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DO PREGÃO 90015/2025!**

Conforme expresso por vossa senhoria ao longo do processo, o licitante **RESPONSABILIZA-SE EXCLUSIVA E FORMALMENTE E ASSUME COMO FIRMES E VERDADEIRAS SUAS PROPOSTAS E ATOS AO LONGO DA SESSÃO**, ou seja, a empresa **FENIX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA NÃO** cumpriu com o **Edital e Termo de Referência** e foi **erroneamente habilitada** pela Administração Pública Federal. Ao qual **VIOLA a vinculação ao edital!**

3. DA VINCULAÇÃO AO EDITAL, DOUTRINA, ACÓRDÃOS E DA LEI

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e equipe de licitação, apresentamos definições acerca da vinculação ao edital e entendimentos segundo **a doutrina, acórdãos e da Lei 14.133/2021:**

"A vinculação ao edital significa que a Administração e os licitantes ficam **SEMPRE** adstritos aos termos do pedido ou do permitido no instrumento convocatório da licitação, quer quanto ao procedimento, quer quanto à documentação, às propostas, ao julgamento e ao contrato. Em outras palavras, estabelecidas as regras do certame, tornam-se **OBRIGATÓRIAS** para aquela licitação durante todo o procedimento e para todos os seus participantes, inclusive para o Órgão ou entidade licitadora."

Importância do Princípio: segundo a doutrina, o edital funciona como a **"lei interna"** da licitação. Este entendimento é amplamente aceito por autores como Hely Lopes.

Meirelles, que enfatiza que **o edital é a norma que rege todo o procedimento**

licitatório, estabelecendo direitos e deveres tanto para os licitantes quanto para a Administração Pública. Qualquer desvio do que foi estabelecido no edital pode comprometer a transparência, a isonomia e a segurança jurídica do processo.

Maria Sylvia Zanella Di Pietro também reforça esse conceito, destacando que o princípio da vinculação ao instrumento convocatório é um dos pilares para a manutenção da moralidade e da legalidade na administração pública. O cumprimento estrito das regras editalícias evita que a Administração Pública aja de maneira discricionária, o que poderia **resultar em favorecimentos indevidos ou em prejuízo aos demais participantes do certame.**

A **Lei nº 14.133/2021**, que substitui a antiga Lei de Licitações (Lei nº 8.666/1993), **reforça a importância do princípio da vinculação ao instrumento convocatório** em diversos dispositivos. O artigo 5º, por exemplo, traz **explicitamente que os procedimentos de licitação devem seguir rigorosamente as normas estabelecidas no edital:**

Art. 5º As licitações serão processadas e julgadas com estrita observância dos princípios básicos da isonomia, legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, eficácia, **vinculação ao instrumento convocatório** e julgamento objetivo, e nos termos desta Lei e das normas pertinentes.

O **edital é a lei interna da licitação.** Ele estabelece as regras do jogo, e **tanto a Administração quanto os licitantes estão vinculados.** Esse princípio decorre da legalidade, da impessoalidade e da isonomia, que regem a Administração Pública.

- **Acórdão 242/2008-Plenário:** "O edital é a lei interna da licitação, cujas regras devem ser observadas tanto pela Administração quanto pelos licitantes, em respeito aos princípios da legalidade, da impessoalidade e da isonomia."

O **pregoeiro, como agente de contratação**, tem o dever de conduzir o procedimento licitatório em **estrita conformidade com o edital. Desvios do edital podem comprometer a legalidade do certame e gerar prejuízo ao erário.**

- **Acórdão 1253/2011-Plenário:** "O pregoeiro deve conduzir o procedimento licitatório em estrita conformidade com as disposições do edital, sob pena de nulidade do certame."

A **Lei nº 14.133/2021** (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) **reforça** a **vinculação ao edital** em diversos dispositivos.

- **Art. 5º:** "É **vedado** aos agentes públicos admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo do processo licitatório, inclusive nos casos de itens isolados."
- **Art. 25:** "**O processo de licitação observará as seguintes fases**: [...] VI - homologação." (A homologação é o ato que aprova todo o procedimento, **atestando sua conformidade com o edital).**

O descumprimento das regras do edital pode levar à anulação do procedimento licitatório, à responsabilização do agente de contratação e a outras sanções.

- **Acórdão 957/2007-Plenário:** "A **inobservância das normas editalícias** **acarreta a nulidade do procedimento licitatório**, desde que comprovado o prejuízo ao erário ou ao interesse público."

Imagem 4

CAPÍTULO II

DOS PRINCÍPIOS

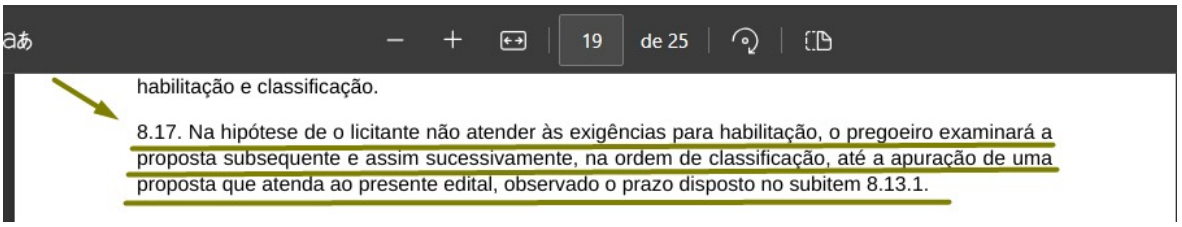
Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro).

Fonte: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/l14133.htm. Acesso em 17 de maio de 2025

O princípio da vinculação ao instrumento convocatório é, portanto, uma garantia de que a Administração Pública atuará de forma **transparente e objetiva.** Ele assegura que **todos os participantes do certame estão submetidos às mesmas regras e condições, evitando discriminações e favorecimentos.** A doutrina é unânime em afirmar que o descumprimento desse princípio não apenas compromete a lisura do processo, mas também pode acarretar em sanções para a Administração e até na anulação da licitação.

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e equipe de licitação, destacamos, novamente, o importantíssimo **tópico 8.17** do Edital/Termo de Referência:

Imagem 5



Fonte: disponível e acessado pelo respectivo Edital ou Termo de Referência do Pregão.

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e equipe de licitação, conforme evidenciado, a referida empresa **NÃO** poderia ter sido declarada **ACEITA E HABILITADA.**

4. DO PEDIDO E DA CONCLUSÃO

Excelentíssimo(a) senhor(a) pregoeiro(a) e equipe de licitação, **à luz do Edital e Termo de Referência** que conduzem e norteiam o respectivo **Pregão 90015/2025** e, com base aos **princípios da isonomia, legalidade, eficiência, vinculação ao edital e por descumprir tópicos do Edital/Termo de Referência**, conforme evidenciado no presente documento, foram apresentadas razões que a habilitação da empresa **AMR SOLUCOES LABORATORIAIS LTDA** representada pelo **CNPJ 30.479.645/0001-10,** nos itens **52 e 58** foram feitas de forma **EQUIVOCADA**, pois, foi habilitada uma empresa que **NÃO** cumpriu com o **Edital/Termo de Referência.**

Conforme já previsto e informado no próprio Edital e Termo de Referência, a empresa e proposta deverão ser **INABILITADAS** e será dada a sequência para a proposta subsequente conforme o **tópico 8.17.**

Por fim, com boa-fé e à luz da jurisdição, doutrina e os fundamentos no presente documento, pedimos deferimento.

Rio de Janeiro, 17 de maio de 2025.

RECICLART LICITAÇÕES, CONTRATOS, ASSESSORIAS, ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA:4165220 5000139

Assinado de forma digital por Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA:41652205000139 Dados: 2025.05.17 15:04:40 -03'00'

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços

CNPJ 41.652.205/0001-39

Reciclart Licitações, Contratos, Assessorias, Engenharia & Serviços LTDA
Reciclart Licitações
Rua Alexis Carrel, 32 Galpão 6 – Guaratiba, Rio de Janeiro – RJ 23028-130 Brasil
E-mail: reciclartlicitacao@gmail.com
Telefone: (21) 98163-5564