

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 17/2023 – CASAL
REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI ACORDAM, DE UM LADO
A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL E DE
OUTRO LADO A EMPRESA RC SCIENTIFIC COMÉRCIO DE
INSTRUMENTOS ANALÍTICOS LTDA.**

PREÂMBULO – DAS PARTES E DO FUNDAMENTO:

I) DO ÓRGÃO GERENCIADOR: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL, Sociedade De Economia Mista Estadual, vinculada à Secretaria de Estado de Governo - SEGOV, sediada a Rua Barão de Atalaia, nº 200, Centro, Maceió/AL, CEP: 57.020-510, doravante denominada simplesmente CASAL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.294.708/0001-81, neste ato representada por seu Diretor Presidente **LUIZ CAVALCANTE PEIXOTO NETO**, [REDACTED] inscrito no CPF/MF sob o nº **064.584.024-65** e por sua Vice-Presidente Operacional, **LAURA PETRI GERALDINO**, [REDACTED] inscrita no CPF/MF nº **273.425.468-95**, [REDACTED]

II) FORNECEDORA: RC SCIENTIFIC COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS LTDA, Estabelecida a Rua Alexandre Dumas nº 1268, Sala 92, Bairro Chácara Santo Antônio, CEP: 04717-003, São Paulo/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 27.263.741/0001-11, telefone: (11) 2375-3652, E-mail: rcscientific@outlook.com, representada por **RAPHAEL DE CASTRO ROCHA DA COSTA**, [REDACTED] simplesmente denominada FORNECEDORA.

III) FUNDAMENTO LEGAL DO REGISTRO DE PREÇOS: O presente registro decorre da **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 13/2023 – CASAL - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, realizado pelo rito da modalidade do Pregão Eletrônico, devidamente homologada pelo Senhor Diretor Presidente da CASAL e por sua Vice-Presidente Operacional, conforme consta no Processo Administrativo Protocolo SEI nº E:19620.0000020500/2022, na forma do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da CASAL - RILC, Lei Federal nº 13.303/2016, Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, observadas as condições a seguir expressas:

IV) CHANCELA DA MINUTA CONTRATUAL: A presente minuta foi devidamente chancelada, conforme consta no Processo Administrativo Protocolo SEI nº E:19620.0000020500/2022, na forma da Lei Federal nº 13.303/2016 e no Regulamento Interno de Licitações Contratos e Convênios – RILC/CASAL.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO: Possível aquisição de Equipamentos de medição e controle dos parâmetros de qualidade da água para uso nas ETA'S e laboratórios dos Blocos A, B e C da CASAL, em 09 (nove) lotes, junto com aquisição de reagentes para utilização nestes equipamentos, conforme descrição no Anexo I – Termo de Referência, sendo: **LOTE 01:** Medidor de Cloro Residual Livre de bancada/portátil; **LOTE 02:** Medidor de Cloro Residual Livre Portátil; **LOTE 03:** Medidor de Turbidez de bancada/portátil; **LOTE 04:** Medidor de Cor de bancada/portátil; e **LOTE 07:** Medidor de cloro de Disco Colorimétrico.

1.1. O sistema de registro de preços não obriga a CASAL a comprar nenhum item registrado.

1.2. Para todo e qualquer efeito jurídico, constituem partes integrantes e indissociáveis do presente contrato, independentemente de transcrição, os seguintes documentos:

- Edital de **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 13/2023 – CASAL - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, e seus anexos, nestes incluso o Termo de Referência.
- Proposta Comercial da empresa FORNECEDORA.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO DA ATA: A presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS terá validade de 12 (doze) meses contados a partir da data de sua assinatura.

2.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de até 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitados a 05 (cinco), desde que, cumulativamente, seja demonstrada a vantajosidade, haja saldo de quantidades não consumidas e concordância do fornecedor.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO E DO LOCAL DA ENTREGA: A entrega dos produtos deverá ser fracionada durante a validade da Ata de Registro de Preços, de acordo com as necessidades da CASAL e mediante a emissão da Autorização de Fornecimento por parte da CASAL, com endereço de entrega na Estação de Tratamento de Água do Sistema Pratygy, Rua Vereador José Raimundo da Silva, 554, Antares, Maceió/AL, no horário das 08:00h às 11:00h e das 14:00h às 17:00h.

3.1. A entrega dos produtos deverá ocorrer em até 10 (dez) dias corridos, após o recebimento do pedido e a autorização de fornecimento emitida pela Casal.

3.2. O transporte e a entrega do produto é de responsabilidade da FORNECEDORA.

4. CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO E DOS RECURSOS: A FORNECEDORA se obriga a fornecer os produtos, objeto desta Ata, pelo valor estimado de R\$ 569.000,00 (quinhentos e sessenta e nove mil reais), de acordo com sua Proposta.

4.1. Fica expressamente estabelecido que os preços propostos pela licitante incluem todos os custos diretos e indiretos, requeridos para o fornecimento dos bens objeto deste instrumento.

4.2. As despesas decorrentes deste contrato terão a seguinte classificação orçamentária:

LOTES 01, 02, 03, e 04.

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 133.400 – GEDOP
GRUPO DE DESPESA 900.000 – IMOBILIZADO
RUBRICA 900.952 – EQUIPAMENTOS

LOTE 07

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 133.400 – GEDOP
GRUPO DE DESPESA 200.000 – MATERIAL
RUBRICA 206.207 – TRATAMENTO

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO: Quando da solicitação do objeto registrado na Ata de Registro de Preços, a CASAL procederá de acordo com as condições abaixo:

5.1 O valor da Nota Fiscal/Fatura deverá corresponder aos produtos fornecidos durante o mês, conforme o quantitativo apurado pelo Gestor da Ata de Registro de Preços.

5.2. O pagamento será procedido após a apresentação da Nota Fiscal Fatura protocolada e devidamente conferida e atestada pelo Gestor da Ata de Registro de Preços, contando-se o prazo de 30 (trinta) dias a partir do seu lançamento no sistema de controle de pagamento da CASAL.

5.3. A FORNECEDORA do faturamento, deverá apresentar ao Gestor da Ata de Registro de Preços, os seguintes documentos, com data de validade atualizada:

a) Prova de regularidade com a Fazenda Pública Federal, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

b) Prova da regularidade com a Fazenda Pública Estadual, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Tributários;

c) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF).

5.4. A não apresentação dos documentos acima elencados, no prazo de 30 (trinta) dias, ensejará a rescisão da Ata de Registro de Preços.

5.5. Nenhum pagamento será feito sem que a licitante vencedora tenha recolhido o valor de multa eventualmente aplicada.

5.6. A emissão antecipada do documento fiscal não implicará adiantamento para o pagamento da obrigação. Havendo erro na nota fiscal, a mesma será devolvida à licitante vencedora.

5.7. Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário em conta corrente da FORNECEDORA.

5.8. No caso de pagamento não efetuado no prazo estabelecido no item 5.2, o valor em atraso será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, desde do inadimplemento até a data do efetivo pagamento.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE: O preço constante da Proposta da FORNECEDORA ofertado para a aquisição do objeto desta ATA e aceito pela CASAL é **FIXO E IRREAJUSTÁVEL** pelo período de 12 meses.

6.1. Após 12 (doze) meses, os mesmos poderão ser reajustados a cada aniversário de acordo com o Índice econômico IPCA.

6.2. O marco inicial para a concessão do reajustamento de preços desta Ata é a data limite em que foi apresentada a proposta comercial na licitação.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DO CASO FORTUITO E FORÇA MAIOR: Não constitui inadimplemento da FORNECEDORA os atrasos no fornecimento do objeto da presente ATA, quando decorrentes ou causados por caso fortuito ou força maior, devidamente comprovados no prazo máximo o e improrrogável de 72 (setenta e duas) horas, por iniciativa exclusiva da fornecedora ou quando públicos e notórios forem os eventos.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO: A gestão da Ata será de responsabilidade da empregada Débora Cristina de Lima Silva Correia, Supervisora da SUPGET, Mat. 2185, [REDACTED]

8.1. A gestão e a fiscalização da Ata de Registro de Preços consistem na verificação da conformidade de sua escoreta execução e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do pactuado, devendo ser exercido pelo gestor da Ata de Registro de Preços designado pela CASAL, que poderá ser auxiliado por técnicos da CASAL, cabendo ao responsável legal ou preposto da FORNECEDORA o acompanhamento dessas atividades, nos termos do art. 203 do Regulamento Interno de Licitações, Contrato e Convênios – RILC da CASAL;

8.2. O Gestor deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle do fornecimento dos materiais/produtos objeto da ata.

8.3. A gestão e a fiscalização contratual dos serviços deverá seguir o disposto no Anexo IV (Guia de Fiscalização dos Contratos de Terceirização) da Instrução Normativa nº 02, de 30 de abril de 2008, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, no que couber, sem prejuízo de outras medidas que o órgão julgar necessárias, de acordo com a especificidade do objeto e do local.

8.4. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos no Termo de Referência, em especial aqueles relativos aos índices de produtividade.

8.5. As partes deverão adotar procedimentos e métodos de gestão que além de atender o presente RILC, assegurem o cumprimento dos requisitos preconizados na Licitação, Contrato, Termo de Referência, Projetos e Especificações – sempre de acordo com as normas e legislação pertinentes.

8.6. Eventuais necessidades de alteração no Termo de Referência, especificações ou nas quantidades deverão obrigatoriamente ser formalizadas tempestivamente para que não ocorra situação de comprometimento de recursos sem a respectiva cobertura financeira e prazos contratuais.

8.7. As decisões e providências que ultrapassarem a competência dos Gestores e/ou Fiscais deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para adoção de medidas necessárias e convenientes dos arts. 203 e 204 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios – RILC da CASAL.

8.8. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da FORNECEDORA que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido no Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

8.9. As partes anotarão em registro próprio devidamente carimbado e assinado, todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

8.10. A FORNECEDORA deverá designar e indicar seu representante legal ou seu preposto, que a representará e se responsabilizará por todos os aspectos técnicos e legais, devendo efetuar o acompanhamento contínuo e periódico da execução da Ata, termos do art. 203 § 2º e 3º do RILC da CASAL.

8.11. A gestão e a fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da FORNECEDORA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, conforme art. 192, II do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios- RILC da CASAL.

8.12. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido no Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

9. CLÁUSULA NONA – DO TRANSPORTE: O transporte e o descarrego do produto é de responsabilidade da FORNECEDORA e o veículo deverá estar devidamente identificado conforme normas ABNT/Ministério dos Transportes, para transporte de produtos perigosos e ainda, deverão estar em boas condições de conservação e rodagem, de acordo com a legislação de trânsito pertinente.

9.1. A forma de acondicionamento e transporte deve preservar rigorosamente as características do produto estabelecidas acima.

9.2. Quaisquer danos e/ou acidentes com ou sem envolvimento de populares, assim como danos ao meio ambiente, ocorridos durante o transporte, devido à inadequação das embalagens ou do transporte ou por manuseio incorreto da carga, será de exclusiva responsabilidade da FORNECEDORA.

10. CLÁUSULA DÉCIMA– DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO: Os produtos deverão ser entregues na condição CIF – Maceió/AL.

10.1. Os produtos serão inspecionados no ato da entrega por equipe especializada da CASAL e deverão atender a todas as especificações técnicas.

10.2. A Supervisão de Gestão do Tratamento de Água - SUPGET, por sua Supervisora, procederá ao recebimento definitivo verificando a qualidade, a quantidade e a conformidade com o exigido no Termo de Referência.

10.3. Os produtos serão recebidos:

a) Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

b) Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 15 (quinze) dias do recebimento provisório.

10.4. Caso sejam insatisfatórias as verificações, será lavrado um Termo de Recusa dos materiais, no qual se consignará as desconformidades verificadas, devendo ser substituído no prazo máximo a ser determinado pelo setor competente contado da comunicação formal.

10.5. Caso a correção não ocorra no prazo acima determinado, ou caso o novo produto também seja rejeitado, estará a FORNECEDORA incorrendo em atraso na entrega e ficará sujeita a aplicação de penalidades.

10.6. Os custos com a substituição dos produtos rejeitados correrão exclusivamente a expensas da FORNECEDORA.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA GARANTIA: A FORNECEDORA deverá prover garantia dos materiais/produtos durante toda a validade da Ata de Registro de Preços.

11.1. Os materiais deverão estar em plena validade, observando-se os prazos indicados pelos fabricantes.

11.2. Não serão aceitos materiais com validade vencida ou com data de fabricação defasada que comprometa a sua plena utilização.

11.3. A FORNECEDORA será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ressecados ou não compatíveis com as especificações do Termo de Referência.

12. CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CONTRATO: Durante todo o prazo de validade da ata de registro de preço, a empresa detentora poderá ser convidada a firmar contrato de fornecimento, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e as determinações na legislação vigente.

12.1. O contrato de fornecimento será sempre representado pela Autorização de Fornecimento – AF ou instrumento equivalente.

12.2. Quando do fornecimento com a Autorização do Fornecimento, a FORNECEDORA é obrigada:

- a) Substituir o objeto fornecido em desacordo com as características e especificações exigidas, sem ônus para a CONTRATANTE;
- b) Sujeitar-se a fiscalização por parte da CONTRATANTE, prestando todos os esclarecimentos necessários, atendendo as reclamações formuladas e cumprindo todas as orientações, do mesmo, visando o fiel desempenho das atividades;
- c) Manter durante todos o período de vigência da presente Ata, todas as condições que ensejaram a sua habilitação;
- d) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os Artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);
- e) O dever previsto no subitem anterior obriga a FORNECEDORA na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir às suas expensas, no prazo máximo de 20 (vinte) dias, o produto com avarias ou defeitos;
- f) Atender às exigências da Administração, inerentes ao objeto da licitação;
- g) Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- h) Manter, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- i) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas;

- j) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de catorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- k) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução da Ata;
- l) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 169 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios – RILC da CASAL.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência;

13.1. Receber o objeto da Ata, através do setor responsável por seu acompanhamento ou fiscalização, em conformidade com o Art. 198 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios – RILC da CASAL;

13.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

13.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da FORNECEDORA, através de servidor especialmente designado.

13.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO CANCELAMENTO DA ATA: O registro do fornecedor será cancelado quando:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços;

b) não assinar o termo de contrato ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela CASAL, sem justificativa aceitável;

c) não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

d) sofrer sanção de suspensão do direito de licitar e impedimento para contratar com a CASAL.

14.1. O cancelamento do registro nas hipóteses acima previstas será formalizado por despacho da autoridade máxima da CASAL, assegurado, de forma prévia, o contraditório e a ampla defesa.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS SANÇÕES: O desatendimento injustificado das obrigações assumidas pela contratada sujeitará as penalidades descritas abaixo conforme previsão dos arts. 213 e 220 do RILC/CASAL:

a) ADVERTÊNCIA, por escrito, pela inexecução parcial do contrato, pelo cumprimento irregular das cláusulas contratuais, pela paralisação da prestação dos serviços.

b) MULTA moratória, na forma prevista no termo de referência;

c) MULTA compensatória, na forma prevista no termo de referência;

d) SUSPENSÃO do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a CASAL, por até 02 (dois) anos.

15.1. As sanções previstas nas alíneas a e c desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com a da alínea b.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS: Os casos omissos ou situações não explicitadas serão decididas pelas partes, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.303/2016, no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da CASAL suas alterações e demais normas administrativas, federais e estaduais, que fazem parte integrante desta ata independentemente de suas transcrições.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO: Quaisquer questões decorrentes do eventual Contrato serão dirimidas no Foro da Cidade de Maceió - AL, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e acordes, as partes assinam o presente contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma juntamente com as testemunhas a tudo presentes.

Maceió,

TESTEMUNHAS:

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIZ CAVALCANTE PEIXOTO NETO
Data: 14/12/2023 12:16:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUIZ CAVALCANTE PEIXOTO NETO
DIRETOR PRESIDENTE/CASAL

Documento assinado digitalmente
gov.br LAURA PETRI GERALDINO
Data: 23/11/2023 15:48:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LAURA PETRI GERALDINO
VICE-PRESIDENTE OPERACIONAL/CASAL

RAPHAEL DE
CASTRO ROCHA DA
COSTA:2954488182
4

Assinado de forma digital
por RAPHAEL DE CASTRO
ROCHA DA
COSTA:29544881824
Dados: 2023.11.23 09:41:19
-03'00'

RAPHAEL DE CASTRO ROCHA DA COSTA
P/FORNECEDORA

Documento assinado digitalmente
gov.br NIKAELLY EMANUELLA CORREIA DE OLIVEIRA S/
Data: 14/12/2023 15:38:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE MACEDO ROCHA JUNIOR
Data: 14/12/2023 15:35:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 17/2023
ANEXO I – PLANILHA DE CUSTOS

LOTE	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>Medidor de Cloro Residual Livre de bancada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para medição do teor de cloro residual livre na água tratada; • Display em Português; • Utilize o método colorimétrico DPD para determinar cloro livre; • Faixa de leitura de cloro residual livre de 0,00 a 5,00 ppm; • Resolução de 0,1 ppm; • Acompanhe cubetas de vidro e/ou plástico resistente; • Desligamento automático programável; • Funcione com pilhas/bateria ou energia elétrica 220V, através de um módulo de alimentação que deve acompanhar o produto. • Grau de Proteção mínimo: IP67 (O certificado do grau de proteção deverá acompanhar o equipamento. O não atendimento ensejará na devolução do equipamento e o recolhimento é de responsabilidade do fornecedor); • Maleta pra armazenamento; • Garantia mínima de 12 meses para defeitos de fabricação. 	Peça	50	R\$ 1.900,00	R\$ 95.000,00
2	<p>Medidor de Cloro Residual Livre portátil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para medição do teor de cloro residual livre na água tratada; • Display em Português; • Utilize o método colorimétrico DPD para determinar cloro livre; • Faixa de leitura de cloro residual livre: • faixa baixa: 0,02 a 2,00 ppmn e faixa alta: 0,1 a 8,0 ppm; • Resolução/detecção de 0,1 ppm; • Precisão: faixa baixa: 0,05 ppm e faixa alta: 0,2 ppm; • Capacidade de memória mínima de 10 últimas medições; • Grau de Proteção mínimo: IP67 (O certificado do grau de proteção deverá acompanhar o equipamento. O não atendimento ensejará na devolução do equipamento e o recolhimento é de responsabilidade do fornecedor); • Acompanhe cubetas de vidro e cubetas de plástico; • Desligamento automático programável; • Funcione com pilhas/bateria; • Maleta para armazenamento; • Garantia mínima de 12 meses para defeitos de fabricação. 	Peça	50	R\$ 2.200,00	R\$ 110.000,00

Este documento foi assinado digitalmente por Raphael De Castro Rocha Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1C80-BD3E-462A-184C.

3	<p>Medidor de Turbidez de bancada/portátil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portátil; • Com display em português; • Utilize o princípio nefelométrico; • Desligamento automático programável • Funcione com pilhas/bateria ou energia elétrica 220V, através de um módulo de alimentação que deve acompanhar o produto; • Maleta para armazenamento • Acompanhe cubetas de vidro • Capacidade de armazenamento mínimo de 500 dados; • Permita a transferência dos dados para PC ou impressora via USB ou RS232 (cabos, módulos USB e software devem ser fornecidos); • Faixa de medição: 0 a 1000NTU • Resolução: 0,02NTU • Repetibilidade: ± 2% da leitura ou 0.02 NTU • Luz espúria • Grau de Proteção mínimo: IP67 (O certificado do grau de proteção deverá acompanhar o equipamento. O não atendimento ensejará na devolução do equipamento e o recolhimento é de responsabilidade do fornecedor); • Acompanhe cubetas com padrão de calibração de forma estabilizada; • Acompanhe Certificado de Calibração rastreável a RBC (rede brasileira de calibração) para o aparelho e para todas as soluções; • Garantia mínima de 12 meses para defeitos de fabricação. 	Peça	50	R\$ 2.920,00	R\$ 146.000,00
4	<p>Medidor de Cor de bancada/portátil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portátil; • Com display em português; • Tenha Calibração automática e compensador automático de temperatura; • Desligamento automático; • Funcione com pilhas/bateria ou energia elétrica 220V, através de um módulo de alimentação que deve acompanhar o produto; • Maleta para armazenamento; • Acompanhe cubetas de vidro; • Capacidade de armazenamento mínimo de 99 dados; • Permita a transferência dos dados para PC ou impressora via USB ou RS232 (cabos, módulos USB e software devem ser fornecidos); • Faixa de medição: 0 a 500 PtCo; • Resolução: 0,1 a 1,0 PtCo; • Acompanhe cubetas de vidro; • Repetibilidade: ± 1% da leitura ou 0.01 NTU; • Grau de Proteção mínimo: IP67 (O certificado do grau de proteção deverá acompanhar o equipamento. O não atendimento ensejará na devolução do equipamento e o recolhimento é de responsabilidade do fornecedor); • Acompanhe cubetas com padrões para calibração e fonte de alimentação; • Acompanhe Certificado de Calibração rastreável a RBC (rede brasileira de calibração) para o aparelho e para todas as soluções; • Garantia mínima de 12 meses para defeitos de fabricação. 	Peça	50	R\$ 4.000,00	R\$ 200.000,00

7	Medidor de cloro de Disco Colorimétrico <ul style="list-style-type: none">• Para determinação de Cloro Livre em água por comparação visual em disco colorimétrico• Maleta para armazenamento• Acompanhe cubetas de vidro ou plástico resistente• Faixa de Leitura de 0,0 a 3,0 ppm (podendo chegar a 5 ppm) com uso do reagente DPD Kit contendo Disco, Suporte do Disco e maleta para armazenamento.	Peça	50	R\$ 360,00	R\$ 18.000,00
VALOR TOTAL: R\$ 569.000,00 (Quinhentos e sessenta e nove mil reais)					

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/1C80-BD3E-462A-184C> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 1C80-BD3E-462A-184C



Hash do Documento

95A34C262C3A2DB8B5ACDA058E69427B961BFAD395D5113801B202CD2123D453

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/11/2023 é(são) :

- Raphael De Castro Rocha Da Costa (Signatário) - 295.448.818-24
em 23/11/2023 09:45 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

