

**TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS**

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

PREGÃO Nº _____/2021

(Processo Administrativo n.º 94372/2020)

1.OBJETO

1.1. Pregão Eletrônico, cujo objeto é a aquisição de **EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE E EXPANSÃO DO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA SAÍDA DO TRATAMENTO DAS ETAS**, que estão sob gestão da Gerência de Produção e Distribuição Sertão, unidade pertencente à Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição do objeto visa o cumprimento das regulamentações impostas pelo Anexo XX da Portaria de Consolidação Nº 5 (PRC 5), de Setembro de 2017, que exige o monitoramento da qualidade da água na saída do tratamento, no mínimo, a cada 2 horas de operação da ETA.

3. ESPECIFICAÇÃO MATERIAL, CARACTERÍSTICA, CRITÉRIO DE JULGAMENTO

3.1. A contratada deverá fornecer os produtos conforme especificação, condições e quantidades previstas nos **ANEXO I** deste Termo de Referência;

3.2. Este processo é destinado a ampla concorrência;

3.3. A licitação será exclusiva à participação de Microempresa (ME) e/ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), conforme artigos 47 e 48, inciso I da Lei Complementar 123/2006 e alterações, para os lotes orçados em valor inferior a R\$ 80.000,00;

3.4. Nos demais lotes em que o valor for superior a R\$ 80.000,00, o processo correrá por ampla concorrência. Contudo serão assegurados às ME/EPPs todos os privilégios estabelecidos na Lei Complementar 123/2006 e alterações;

3.5. O critério de julgamento será o de menor preço por lote.

4. PRAZO DE ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. PRAZO DE ENTREGA:

4.1.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias sequenciais contados a partir da data do recebimento da ordem de fornecimento pelo licitante vencedor, conforme solicitações da DESO.

4.1.2. Não serão aceitas como justificativas de irregularidades no fornecimento: a paralisação da unidade fabril ou a quebra de equipamentos, a necessidade de manutenções na indústria, a falta de matéria-prima, problemas com o transporte, etc.

4.1.3. Para o saneamento dessas situações o fornecedor deverá providenciar a aquisição do produto em outras regiões e/ou com outros fornecedores, garantindo e comprovando sua qualidade em consonância com as especificações estabelecidas, entregando o produto ao mesmo preço daquele ofertado para esta licitação.

4.2. LOCAL DE ENTREGA:

4.2.1 O local de entrega será no seguinte endereço: **Centro de Distribuição da Deso Av. Coletora “C”, S/N, Conj. Marcos Freire II, Nossa Sr^a do Socorro/Se**, de acordo com a (s) solicitação (ões) da DESO, sendo que os materiais somente serão recebidos nos dias úteis, nos horários de 07h:15 às 12h:00 e das 14h:15 às 16h:00 e em hipótese alguma a Deso receberá os materiais aos sábados, Domingos, Feriados e dias Santo Nacionais, Estaduais e Municipais;

4.3. Os materiais deverão vir acompanhados dos respectivos catálogos técnicos, termo de garantia, manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada e certificado(s) de qualidade pertinente(s).

4.4. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser

substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do final do prazo para o recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.7. Na hipótese de a verificação a que se refere o item anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.8. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.9. A licitante deverá descrever o produto ofertado e indicar a marca e o modelo, conforme o caso, sob pena de desclassificação.

5. CRITÉRIO ACEITABILIDADE DOS PREÇOS

5.1. Os preços unitários e global somente serão aceitos quando não superiores aos estimados no preço de referência da DESO constante no **ANEXO I**;

5.2. No caso em que forem apresentadas propostas com valor global dentro dos parâmetros especificados, mas que os valores unitários não atendam o critério estipulado no item acima, deverá a Administração promover junto a proponente a solicitação de revisão destes itens de forma que todos os itens estejam dentro dos preços máximos estabelecidos;

5.3. Em hipótese alguma será aceito aumento dos valores inicialmente propostos;

5.4. Não havendo por parte do arrematante a revisão de sua proposta dentro do prazo estabelecido pelo pregoeiro, a mesma terá sua proposta desclassificada;

6. VIGÊNCIA CONTRATUAL

6.1. O prazo contratual será de 90 (noventa) dias;

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- 7.1.3. 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 definitivo;
- 7.1.4. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.5. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.6. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.1.7. Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias.

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 8.2.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 8.3.** O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 8.4.** Oferecer garantia mínima de 12 (DOZE) meses;
- 8.5.** Responsabilizar-se pelos vícios aparentes e ocultos ou danos eventualmente decorrentes do objeto, em observância ao que dispõe os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.6.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, quando, no prazo do recebimento provisório, os produtos apresentem defeitos/vícios ou estejam em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;

8.7. Comunicar à Contratante, 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;

8.8. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.9. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.1. Caso a DESO julgue necessário, o PROPONENTE, arrematante do(s) lote(s) do objeto da licitação, na etapa de habilitação, para qualificação técnica, deverá apresentar os seguintes documentos:

11.1.1. Atestado de Fornecimento do Produto: Deverá comprovar por meio de Certidão (ões), Atestado(s) ou Declaração (ões) fornecido(s) por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado;

11.1.2. Caso o proponente for representante autorizado de fabricante, deverão ser aceitos atestados emitidos em nome do próprio fabricante, desde que apresentados acompanhado da “Declaração” autorizando a representação.

11.2. Caso a DESO julgue necessário, o PROPONENTE deverá disponibilizar amostra de cada item do(s) lote(s) da licitação que deverá atender a todas as características solicitadas.

12. DO PAGAMENTO

12.1. Os recursos financeiros para pagamento dos fornecimentos serão oriundos da RECEITA PRÓPRIA da DESO, FR10.

12.2. O pagamento será efetuado em 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo da Nota Fiscal/Fatura, devidamente acompanhada da documentação exigida para quitação.

12.3. Nenhum pagamento será efetuado a empresa, enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

12.4. Caso se faça necessária a apresentação ou reapresentação de qualquer Nota Fiscal/Fatura ou documentação por culpa da contratada, o prazo de até 30 (trinta) dias reiniciar-se-á a contar da data da respectiva apresentação ou reapresentação.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. A contratada pelo inadimplemento de suas obrigações, garantida a prévia defesa no prazo de 10 (dez) dias úteis, ficará sujeita as seguintes sanções previstas no RILC da DESO e na Lei 13.303/2016:

13.1.1 – Advertência;

13.1.2 – Multa moratória;

13.1.3 – Multa compensatória;

13.1.4 – Suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contatar com a DESO, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

13.1.5 – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

13.2. As sanções constantes no item 13.1 poderão ser aplicadas de forma cumulativa.

13.3. Ficarão impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública Estadual, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio de defesa, o fornecedor que:

13.3.1 – Ensejar o retardamento da execução do objeto desta licitação;

13.3.2 – Não mantiver proposta, injustificadamente;

13.3.3 – Comportar-se de modo inidôneo;

13.3.4 – Fizer declaração falsa;

13.3.5 – Cometer fraude fiscal;

13.3.6 – Falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

13.4. São consideradas condutas reprováveis e passíveis de sanções, dentre outras, as previstas no art. 186 do RILC.

13.5. As multas estabelecidas serão entendidas como independentes e cumulativas e serão compensadas pela DESO com as importâncias em dinheiro, relativas às prestações a que corresponderem, ou da garantia do contrato, quando for o caso, cobradas judicialmente.

13.6. A aplicação de sanção de advertência se efetiva com o registro da mesma junto ao cadastro de fornecedores e no sistema de gerenciamento de contatos da DESO, independentemente de tratar-se de pessoa cadastrada ou não.

13.7. A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

13.7.1. Em decorrência da interposição de recursos meramente procrastinatórios, poderá ser aplicada multa correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

13.7.2. Em decorrência da não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006, poderá ser aplicada multa correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

13.7.3. Pela recusa em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido por este edital, poderá ser aplicada multa correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

13.7.4. No caso de atraso na entrega da garantia contratual, quando exigida, o instrumento convocatório deverá prever, mediante competente justificativa, a incidência de multa correspondente a 5% do valor total do contrato;

13.7.5. No caso de inexecução parcial, incidirá multa na razão de 10% sobre o valor da parcela não executada;

13.7.6. No caso de inexecução total, incidirá multa na razão de 20% sobre o saldo remanescente do contrato;

13.7.7. Nos demais casos de atraso, incidirá multa na razão de 5 % sobre o valor da parcela em atraso.

13.8. Caso não haja o recolhimento da multa no prazo estipulado, a DESO descontará a referida importância de eventuais créditos a vencer da empresa contratada. Na ausência de créditos disponíveis para quitação da importância da multa, a DESO executará a garantia quando exigida, e quando for o caso, será cobrada judicialmente.

13.9. A DESO poderá quando do não pagamento da multa pela Contratada, aplicar a sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a DESO, por até 02 (dois) anos;

13.10. Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado dano à DESO, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros, aplicando a disposição do art. 189 e 190 do RILC em face da legislação fiscal, previdenciária, social ou trabalhista.

14. DA PROPOSTA DE PREÇOS

14.1. O licitante deverá estar ciente e levar em consideração, além das especificações e condições estabelecidas no Edital, o atendimento dos seguintes requisitos:

14.1.1. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos necessários para o atendimento do objeto da licitação, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, treinamento, garantia, montagem e instalação e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre objeto licitado constante da proposta;

14.1.2. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional e neles deverão estar inclusas todas e quaisquer despesas, tais como: IPI e demais impostos, encargos sociais, seguros, taxas, tributos diretos e indiretos incidentes sobre o fornecimento dos materiais;

14.1.3. A proposta entregue será considerada com prazo de validade mínimo de 60 dias, contados da data da sessão pública de abertura desta licitação;

14.2. Serão desclassificadas as propostas:

14.2.1. Que não atendam às exigências do ato convocatório ou que apresentem dispositivos contrários à lei e à regulamentação vigente;

14.2.2. Que contiverem preços ou vantagens de qualquer natureza ou descontos não previstos neste Pregão, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido;

14.2.3. Que forem omissas, vagas, apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento, bem como as que apresentarem preços ou vantagens baseadas nas ofertas de outros licitantes;

14.2.4. Que forem superiores ao valor orçado pela DESO.

14.3. A proposta deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista.

14.4. Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação das propostas implica submissão a todas as condições estipuladas no Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada no preâmbulo do Edital.

14.5. A Proposta de Preço será considerada completa e abrangerá todos os custos necessários ao objeto.

14.6. Empresas que participarem deste processo, que praticarem, injustificadamente, ato ilegal tipificado no art. 7º da Lei 10.520/2002, a Administração instaurará processo administrativo para apurar as condutas das empresas (TCU – Acórdão nº 754/2015 – Plenário) concomitantemente com as Sanções Administrativas previstas no item 13.0 deste Termo de referência.

15 – GARANTIA CONTRATUAL

15.1. Para pedidos superiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), a empresa contratada, para garantia da execução do Contrato, apresentará na 5.0.11.00/GFIN – Gerência Financeira desta Companhia, no prazo de 20 (vinte) dias da assinatura do contrato, a importância correspondente a 3% (três por cento) do valor Contratual, em uma das seguintes modalidades:

1. Caução em Dinheiro;
2. Seguro Garantia;
3. Fiança Bancária.

16 – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

16.1. Preços fixos e irrevogáveis.

17 – LEIS ANTICORRUPÇÃO – CONDOTA DA DESO

17.1. A DESO conduz os seus negócios de maneira legal, ética, transparente e profissional, em conformidade com os requisitos gerais das leis anticorrupção e estende aos seus colaboradores e aos terceiros, que a representam, a obrigação de assimilar, aceitar e executar estas diretrizes;

17.2. Em decorrência, a DESO exige que suas contratadas conduzam seus negócios de forma a coibir a prática de atos lesivos contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira, que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da administração pública ou quaisquer outras leis e regulamentos aplicáveis ao suborno ou corrupção.

18 – CÓDIGO DE CONDUTA E INTEGRIDADE

- Para a DESO o Código de Conduta e Integridade, compila o conjunto de princípios éticos e normas que se consolidam em enunciados para orientar e direcionar a forma como a Companhia se relaciona com os seus *stakeholders*. O referido Código de Conduta e Integridade encontra-se disponível na página da DESO <https://www.deso-se.com.br> ou acesse através do link abaixo:
- CÓDIGO DE CONDUTA E INTEGRIDADE – <https://bit.ly//2OM7fLP>

Aracaju/Se, 29 de janeiro de 2021

Tatiana Franco da Silva

2.0.06.00/GCAL

(Termo de Referência elaborado por Marcos Alexandre de Alencar Soares, Matrícula 3890-2)

ANEXO I - DA DESCRIÇÃO, DAS QUANTIDADES E DOS PREÇOS MÁXIMOS

UNITÁRIOS E GLOBAL

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
<u>LOTE I – AMPLA CONCORRÊNCIA</u>					
1.1	Turbidímetro microprocessado para análise em água em campo ou bancada , baseado no princípio nefelométrico, com curva de calibração pré-programada de Turbidez para leitura na faixa de 0 a 1000 NTU (unidade de turbidez - Nephelometric Turbidity Units), inserida com padrões de formazina, considerado padrão nesta análise. Curva de calibração de turbidez linear de 0 a 1000 NTU, com calibração em 02, 03 ou mais pontos; espectro de emissão de 860nm; Leitura direta; resolução de 0,01 NTU; temperatura de operação de 0 – 50°C; equipamento Bivolt, alimentação de 110/220V; baixo consumo de energia, até 3000 leituras utilizando bateria de 9V ou fonte semelhante; Alta durabilidade de fonte luminosa: aproximadamente 10.000 horas ou 100.000 análises; Display de cristal líquido 16 caracteres por 2 linhas; Grau de Proteção IP-65 (no mínimo) ; Conexão via interface RS-232 e/ou USB ; Armazenamento mínimo de 500 registros contendo minimamente Hora, Data e ID da Amostra. Garantia mínima de 12 meses. Deve acompanhar: maleta de transporte, eliminador de baterias bivolt (110/220), cabos e adaptadores necessários à alimentação elétrica e transferência de dados, padrões de formazina para calibração em 04 pontos, ou 03 pontos de calibração e 01 ponto de verificação, em cubetas seladas, com validade mínima de 12 meses, conjunto extra de, no mínimo, 04 cubetas, manual de instruções em português.	UN	8	R\$ 8.105,51	R\$ 64.844,08
1.2	Fotocolorímetro microprocessado digital para análise direta de cor aparente em campo ou bancada . Utiliza o sistema de estímulo de cor RGB. Possui display LCD com informações em português. Faixa de leitura de 0 a 500 uC (PtCo), com resolução 0,1/1,0 PtCo selecionável e seleção de faixa de leitura automática e manual, equipamento com lâmpada de diodo emissor de luz (LED – luz branca) como fonte de emissão, com comprimento de onda de 400 – 700 nm e tempo de uso mínimo da lâmpada de 5 anos. Construído com	UN	3	R\$ 6.680,00	R\$ 20.040,00

	gabinete em ABS, com grau de proteção mínimo IP-67. Possui saídas RS232 e/ou USB. Ter calibração automática e manual, com utilização de 1, 2, 3 e 4 pontos de calibração selecionáveis pelo usuário. Alimentação elétrica: eliminador de baterias bivolt. Armazenamento mínimo de 500 registros contendo minimamente Hora, Data, e ID da Amostra. Garantia mínima do equipamento de 1 ano. Deve acompanhar: maleta para transporte, eliminador de baterias bivolt (110/220), padrões de cor para calibração em 04 pontos com validade mínima de 12 meses, conjunto extra de, no mínimo, 04 cubetas, manual de instruções em português.R\$				
1.3	Medidor de pH e potencial de oxi redução - ORP (mV) de bancada. Faixa pH 0.00 a 14.00 (mínima), resolução pH 0.01 (mínima), precisão pH ± 0.01 pH (mínima); Faixa ORP (mV) ± 1999 mV (mínima), resolução mV 0.1 (± 699.9 mV) e 1 (± 2000 mV), precisão mV ± 0.2 (± 699.9 mV); ± 1 (± 2000 mV); Faixa temperatura 0.0 a 120.0°C (mínima), resolução de temperatura 0.1°C, precisão temperatura ± 0.4 °C (mínima). Calibração automática a 1, 2 ou 3 pontos, com, ao mesmos, 7 valores memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45); Compensação da temperatura automática; Eletrodo de pH corpo de vidro, junção simples, recarregável, conector BNC + PIN. Eletrodo de ORP corpo de vidro, recarregável, conector BNC. Sonda temperatura em aço inoxidável (incluída); Equipamento bivolt (110/220); Armazenamento mínimo de 500 registros contendo minimamente Hora, Data, ID da Amostra, interface RS232 e USB. Garantia mínima do equipamento de 1 ano. Deve acompanhar: suporte para eletrodos e sondas com braço articulado, eliminador de baterias bivolt (110/220), cabos e adaptadores necessários à alimentação elétrica e transferência de dados, soluções tampão para calibração de 03 pontos (ácido, neutro e alcalino) com validade mínima de 12 meses, manual de instruções em português.	UN	2	R\$ 4.413,74	R\$ 8.827,48
1.4	Medidor fotolorimétrico multiparâmetro, portátil, microprocessado, com identificador automático de métodos, capacidade de armazenar métodos do usuário em memória não volátil, seleção automática do comprimento de onda na utilização de métodos armazenados na memória; deve possuir sistema de correção automática do branco dos reagentes; realizar medições de concentração direta, absorvância e transmitância. Fonte de luz de Diodo Emissor de Luz (LED) com no mínimo 04 faixas de comprimento de onda variando entre 420 e 660 nm. DataLogger para 500	UN	1	R\$ 12.079,28	R\$ 12.078,28

	registros com data e hora. Alimentação elétrica: pilhas alcalinas (Tipo AA ou Tipo AAA), bateria 9V, bateria recarregável e/ou eliminador de Baterias bivolt (110/220). Deve possuir mais de 70 métodos colorimétricos pré-programados, estando obrigatoriamente dentre estes os seguintes: Cloro livre e total, faixa (mínima) de 0,00 a 6,00 ppm, método DPD (APHA 4500 - Cl.G); Íon fluoreto, faixa mínima de 0,1 a 2 ppm, método SPADNS (APHA 4500 F); Alumínio, faixa 0,01 a 0,80 mg/L, método APHA 3500 Al B; Ferro, faixa 0,02 a 3,00 mg/L, método APHA 3500 Fe. Garantia mínima do equipamento de 1 ano. Deve acompanhar: maleta para transporte, conjunto de cubetas/células para análises de cloro livre e íon fluoreto (01 par de cada no mínimo), fonte de alimentação elétrica (pilhas, baterias ou eliminador bivolt), cabos e adaptadores necessário a carga do equipamento e/ou conexão com impressora e computador, manual de instruções em português..				
TOTAL					R\$ 105.790,84

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
<u>LOTE II – EXCLUSIVO ME E EPP</u>					
2.1	Colorímetro portátil para a análise de cloro livre e total, para uso em campo ou em bancada. Microprocessado, digital, com leitura direta em cloro livre e total na faixa (mínima) de 0,00 a 4,00 ppm. Utiliza o método DPD (APHA 4500 - Cl.G). Classe de Proteção IP 67. Alimentação elétrica: pilhas alcalinas (Tipo AA ou Tipo AAA), bateria 9V, bateria recarregável e/ou eliminador de Baterias bivolt (110/220). Garantia mínima de 1 ano. Deve acompanhar: maleta para transporte, conjunto extra de, no mínimo, 02 cubetas/células para análises, reagentes suficientes para no mínimo 100 testes, fonte de alimentação elétrica (pilhas, baterias ou eliminador bivolt), cabos e adaptadores necessário a carga do equipamento, manual de instruções em português.	UN	6	R\$ 4.085,72	R\$ 24.514,32
2.2	Colorímetro portátil para a análise de íon fluoreto em águas, para uso em Campo ou Bancada. Microprocessado, digital, com leitura direta em fluoreto, na faixa de 0,1 a 2 ppm. Com curva de calibração interna, pelo método SPADNS	UN	5	R\$ 5.087,09	R\$ 25.435,45

	(APHA 4500 F), com possibilidade do usuário inserir curva. De fácil operação e manuseio. Classe de Proteção IP 67. Alimentação elétrica: pilhas alcalinas (Tipo AA ou Tipo AAA), bateria 9V, bateria recarregável e/ou eliminador de Baterias bivolt (110/220). Garantia mínima de 1 ano. Deve acompanhar: maleta para transporte, conjunto extra de, no mínimo, 02 cubetas/células para análises, reagentes suficientes para no mínimo 100 testes, fonte de alimentação elétrica (pilhas, baterias ou eliminador bivolt), cabos e adaptadores necessário a carga do equipamento, manual de instruções em português.				
TOTAL					R\$ 49.949,77

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
<u>LOTE III – EXCLUSIVO ME E EPP</u>					
3.1	Medidor de pH de bolso para medição direta do pH. Faixa de Medição: 0,0-14,0; Precisão: $\pm 0,1$; Exatidão: 0,1; Resolução: 0,1; Faixa de Temperatura: 0 a 50°C; Calibração automática em 1, 2 ou 3 pontos; Compensação da temperatura automática. Garantia mínima do equipamento de 1 ano. Deve acompanhar: eletrodo para medição de pH, fonte de alimentação elétrica (pilhas, baterias), manual de instruções em português.	UN	6	R\$ 1.577,95	R\$ 9.467,70
3.2	Fotocolorímetro microprocessado digital para análise direta de cor aparente em campo ou bancada. Faixa de leitura de 0 a 500 uC (PtCo), com resolução 1,0 PtCo; Lâmpada de diodo emissor de luz (LED – luz branca) como fonte de emissão. Ter calibração automática e manual, com utilização de 1, 2, 3 e 4 pontos de calibração selecionáveis pelo usuário. Alimentação elétrica: pilhas alcalinas (Tipo AA ou Tipo AAA), bateria 9V, bateria recarregável e/ou eliminador de Baterias bivolt (110/220). Garantia mínima do equipamento de 1 ano. Deve acompanhar: maleta para transporte, fonte de alimentação elétrica (pilhas, baterias ou eliminador bivolt), padrões de cor para calibração em 04 pontos com validade mínima de 12 meses, conjunto extra de, no mínimo, 04 cubetas, manual de instruções em português.	UN	6	R\$ 3.431,49	R\$ 20.588,94
TOTAL					R\$ 30.056,64

TOTAL GERAL DO PROCESSO	R\$ 185.797,25
--------------------------------	-----------------------

ANEXO II - SUGESTÃO PARA APRESENTAÇÃO PROPOSTA DE PREÇO DETALHADA

À
DESO

Ref. Pregão Eletrônico nº ____/20__ – Lote xxxx

Prezados Senhores,

Pela presente formulamos proposta comercial para ----- Objeto da Licitação -----, conforme discriminado no Anexo XX do Termo de Referência, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE	
RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ:	INSCRIÇÃO ESTADUAL:
ENDEREÇO:	
TELEFONES:	
E-MAIL:	
DADOS BANCÁRIOS	
BANCO: (nome e código)	
AGÊNCIA:	CONTA CORRENTE:
DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL	
NOME:	
RG:	ÓRGÃO EMISSOR:
CPF:	CARGO:

LOTE X						
Item	Especificação do Produto	Und	Marca	Quant. Total	Valor	
					Unitário	Total
X.X					R\$	R\$
TOTAL GERAL						R\$

Valor da nossa proposta é de R\$ xxxxxxxxxx (por extenso).

1. **Validade da Proposta:** 60 dias corridos, contados a partir da data da sessão pública;
2. **Prazo do contratual:** 90 dias;
3. **Prazo de entrega:** 30 dias sequenciais;
4. **Local de Entrega:** CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA DESO, Localizado na Av. Coletora "C", S/N, Conj. Marcos Freire II, Nossa Senhora do Socorro/SE;
5. **Especificar detalhadamente cada item licitado, juntando portfólios e/ou catálogos com especificações precisas e ilustrações;**
6. **Frete:** CIF

Declaramos que os preços ora propostos incluem todas as despesas diretas, indiretas, impostos, benefícios, tributos, contribuições, seguros e licenças de modo a se constituírem a única e total contraprestação pela execução do **FORNECIMENTO**.

Declaramos, ainda, que estamos cientes e de acordo que as intimações ou notificações decorrentes da contratação, caso seja necessário, serão formalizadas eletronicamente para o e-mail da empresa, informado nesta Proposta Comercial, sendo o único responsável em manter-lhe atualizado junto a DESO, verificar caixa de SPAM e não obstante assegurar que o mesmo não esteja com a caixa de entrada cheia.

Portanto, estamos ciente e de acordo com os termos estabelecidos no Edital e seus anexos.

_____, _____ de _____ de 20__

Assinatura do representante legal