

TERMO DE REFERÊNCIA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº / 2022 – DESO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº . /2022

1.0 DO OBJETO

A presente licitação tem por objeto a aquisição de reagentes, para serem utilizados nos laboratórios físico-químico, bacteriológico da DESO, conforme especificações e quantidades estabelecidas no Anexo I do presente neste TERMO DE REFERENCIA, nas análises de água bruta e tratada, e, análises de efluentes bruto e tratado nos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, Operados pela Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO.

2.0 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

1.1 A aquisição do objeto descrito tem por justificativa a realização de análises bacteriológicas, físico químicos entre outras que são necessárias para controle da qualidade da água distribuída à população nos Sistemas de Abastecimento de Água – SAA e Sistemas de Esgotamento Sanitário - SESA da DESO, visando cumprir a determinação da PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021. Resolução CONAMA Nº 357/2005 e Resolução CONAMA Nº 430/2011 do Ministério do Meio Ambiente.

1.2 Sugerimos a realização de licitação, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, haja vista que a contratação agora solicitada enquadra-se nas hipóteses do art. 3º inciso IV do Decreto nº 7892/2013, visto a dificuldade de se definir o quantitativo ideal a ser adquirido.

1.3 Este Pregão Eletrônico tem como o objetivo a Contratação de Empresa Especializada para o fornecimento de Reagentes Químicos (ANEXO I), que envolvam serviços de ensaios em águas e serviços relacionados, bem como o trabalho de acordo com a PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021. Resolução CONAMA Nº 357/2005 e Resolução CONAMA Nº 430/2011 do Ministério do Meio Ambiente.

1.4 Aquisição de reagentes Químicos, conforme condições, quantidades e exigências neste instrumento.

1.5 Quando ocorrerem citações de marcas e referências na descrição dos itens, estas servirão apenas como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, entendendo-se como indicação da marca seguida das expressões “ou **equivalente**”, “ou **similar**” e “ou de **melhor qualidade**”.

3.0 FONTE DE RECURSOS

Os Recursos financeiros para pagamento dos encargos decorrentes deste Contrato, são provenientes da **Receita Própria da DESO – Rubrica 10 – Produtos Químicos**.

4.0 ESPECIFICAÇÃO, CARACTERÍSTICA E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

4.1 As aquisições a serem contratadas conforme quantidades e especificações estão descritas na folha modelo, ANEXO I.

4.2 Critério de julgamento por lote. A proposta vencedora será aquela que, havendo atendido a todos os requisitos do edital, oferecer o menor preço por lote.

4.3 Os preços contratados incluem todos os custos diretos e indiretos para o fornecimento dos Reagentes Químicos, em conformidade com as condições previstas neste Termo de Referência, constituindo assim, a única remuneração da CONTRATADA pelos fornecimentos executados.

4.4 Cota exclusiva a Microempresa e Empresas de Pequeno Porte - ME/EPP os Lotes 02; 3; 4; 5; 6; 9; 10; 11 e 12

5.0 ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS

5.1 A CONTRATADA deverá apresentar as condições de garantia e da qualidade dos materiais.

6.0 CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1 No ato da entrega dos materiais a proponente deverá apresentar Nota Fiscal/Fatura correspondente às quantias solicitadas, que será submetida à aprovação do órgão responsável pelo recebimento.

6.2 Fica aqui estabelecido que os materiais serão recebidos:

6.2.1 Provisoriamente pelo 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;

6.2.2 Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do material e a consequente aceitação.

6.2.3 Os Materiais que forem recusados, por estarem em não conformidade com o que foi exigido no Edital, deverão ser substituídos no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados da data de notificação apresentada à CONTRATADA, sem qualquer ônus para a DESO. O saneamento de qualquer irregularidade, defeito ou falha constatada no fornecimento do objeto, sem qualquer ônus para a DESO;

6.2.4 Se a substituição dos materiais não for realizada no prazo estipulado, a CONTRATADA estará sujeita às sanções previstas neste Edital, na minuta do Contrato e na Lei.

6.2.5 O recebimento dos materiais, mesmo que definitivo, não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pela sua qualidade e características, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização dos mesmos.

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

6.3 A licitante vencedora do Certame, deverá descrever o produto ofertado e indicar toda a sua funcionalidade, abrangência e segurança de uso sob pena de desclassificação.

6.4 Aceitação e Rejeição: Em primeira avaliação, através de documentação escrita no idioma Português, contendo: Fabricante; Marca; Modelo; Especificações Técnicas, dos produtos propostos (na abertura das propostas) pela Equipe Técnica da DESO. E a segunda avaliação após a entrega dos materiais, com base nas especificações do edital e nas normas vigentes. Os resultados determinarão à aceitação ou rejeição dos mesmos.

7.0 CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS

7.1 Os preços unitários e global somente serão aceitos quando não superiores aos estimados no preço de referência da DESO;

7.2 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;

7.3 Em hipótese alguma será aceito aumento dos valores inicialmente propostos;

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

8.0 PRAZOS

8.1 Os produtos serão fornecidos no prazo de 01 (um ano), de acordo com as quantidades constantes nas Ordens de Fornecimento – OF's, emitidas pela DESO.

8.2 Os prazos e condições para o fornecimento estão definidos no cronograma de entrega constante da ANEXO - I Planilha de Orçamento. O início da contagem do prazo de entrega ocorrerá a partir da data de assinatura da ordem de fornecimento da última parte interessada. A data da assinatura do contrato pela última parte interessada deverá constar na parte final do respectivo instrumento contratual.

9.0 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 São obrigações da Contratante:

9.1.2 Receber os objetos no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

9.1.3 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;

9.1.4 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

9.1.5 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

9.1.6 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo de até 30 (trinta) dias, e formas estabelecidas no Edital e seus anexos;

9.1.7 Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias.

9.2 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.

10.0 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

10.2 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: prazo de garantia ou validade;

10.3 O objeto deve estar acompanhado da descrição do produto, com uma versão em português;

10.4 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

10.5 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com falhas ou defeitos;

10.6 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;

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

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

10.9 Corrigir, reparar, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções, ou, ainda, que estejam em desacordo com as especificações exigidas.

10.10 Fornecer os materiais de acordo com as condições e prazos propostos e demais Especificações Técnicas e Condições Gerais do ANEXO I deste Instrumento;

10.11 Responsabilizar-se pela entrega dos materiais no local designado nesta instrução, com o ônus da descarga do mesmo;

11.0 DA SUBCONTRATAÇÃO

11.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

12.0 ALTERAÇÃO SUBJETIVA

12.1 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.

13.0 ELEMENTOS DA PROPOSTA

Deverão constar da Proposta:

- a) Garantias;
- b) Preços Unitários;
- c) Preços Globais;
- d) Condições de Pagamento: 30 dias após aprovação pela fiscalização dos produtos entregues;
- e) Prazo de entrega;
- f) Validade da proposta de 60 (sessenta) dias;
- g) Nos valores dos Reagentes estão inclusos: material, transporte, descarga, impostos, custos com terceiros e etc.

14.0 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Comprovação de Capacitação Operacional da Empresa para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da Licitação, através de um ou mais atestados ou Notas Fiscais, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado para o fornecimento com característica semelhante a este edital.

A falta desta comprovação é motivo de desclassificação no certame.

15.0 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

15.1 Certidão Negativa de Falência, expedida pelo Cartório de Distribuição da sede da LICITANTE.

16.0 DO PAGAMENTO

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

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

16.3 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.

17.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

17.1.1 – Advertência;

17.1.2 – Multa moratória;

17.1.3 – Multa compensatória;

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

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

17.2 – As sanções constantes no subitem 17.1 poderão ser aplicadas de forma cumulativa.

17.3 – Ficar 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:

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

17.3.2 – Não mantiver proposta, injustificadamente;

17.3.3 – Comportar-se de modo inidôneo;

17.3.4 – Fizer declaração falsa;

17.3.5 – Cometer fraude fiscal;

17.3.6 – Falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

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

17.5 – 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.

17.6 – 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.

17.7 – A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

I – Em decorrência da interposição de recursos meramente procrastinatórios, poderá ser aplicada multa correspondente 2% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

II – Em decorrência da não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006, a vista do subitem 13.4.6, poderá ser aplicada multa correspondente 2% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

III – 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.

IV – No caso de atraso na entrega da garantia contratual, quando exigida, o instrumento convocatório deverá prever, mediante competente justificativa, a incidência de multa correspondente 2 % do valor total do contrato;

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

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

VII – nos demais casos de atraso, incidirá multa na razão de 5% sobre o valor da parcela em atraso.

17.8 – 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.

17.9 – 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;

17.10 – 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.

18.0 DA PROPOSTA DE PREÇOS

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

18.1.1. 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 o objeto licitado constante da proposta;

18.1.2. 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;

18.1.3. A proposta entregue será considerada com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, contados da data da sessão pública de abertura desta licitação;

18.2 Serão desclassificadas as propostas:

a) que não atendam às exigências do ato convocatório ou que apresentem dispositivos contrários à lei e à regulamentação vigente;

b) que contiverem preços ou vantagens de qualquer natureza ou descontos não previstos neste Pregão, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido;

c) 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;

d) que forem superiores ao valor orçado pela DESO.

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

18.4 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.

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

18.6 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 17.0 deste Termo de referência.

19.0 LOCAL DE ENTREGA

Após efetuada sua solicitação, os objetos licitados deverão ser entregues no prazo estabelecido, nas condições estipuladas no presente Edital e seus Anexos, no seguinte endereço: "LABORATÓRIO CENTRAL DA DESO – CQPE" Rua Campo do Brito, 331, Praia 13 de Julho, Aracaju-SE, em dias úteis das 7:00 as 13:00 horas, em condições de transporte CIF. Em hipótese alguma a DESO receberá os equipamentos aos Sábados, Domingos, feriados e dias Santos Nacionais, Estaduais e Municipais.

20.0 GARANTIA CONTRATUAL

A empresa contratada, para garantia da execução do Contrato, apresentará na 5.0.08.00/GFIN – Gerência Financeira desta Companhia, no prazo de 20 (vinte) dias da emissão da Ordem de Serviços, 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.

21.0 – REAJUSTE

Não se aplica. O Contrato terá duração de 01 (um) ano

22.0 – ANEXOS

Anexo I PLANILHA DE ORÇAMENTO

Aracaju, 08 de fevereiro de 2022.

GIOVANI SILVA

3.0.16.00/GCVQ

DIRETOR DE MEIO AMBIENTE E ENGENHARIA

Anexo I Planilha de Orçamento

ANEXO I PLANILHA DE ORÇAMENTO

LOTE 01 – AMPLA CONCORRÊNCIA																							
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total																		
REAGENTES PARA ANALISES DE ÁGUA – IQAD																							
01.01	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO EM ÁGUA - Reagente para determinação de Ferro (Fe) na faixa de concentração de 0,02- 3,00mg/L para método adaptado USEPA 315B e Métodos Padrões 3500-Fe B para reporte de análise de Ferro Total. Reagente em pó embalado em sachês individuais, vedados com quantidade de reagente suficiente para amostras de 10mL. Embalagem: Pacotes com 100UN Validade: Mínimo 24 meses <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>90</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>120</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>150</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>210</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		10	30		10	90		10	120		10	150		10	210	PC	50	474,96	23.748,00
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																					
	10	30																					
	10	90																					
	10	120																					
	10	150																					
	10	210																					
01.02	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE - DPD - Pelo método adaptado USEPA 330.5 e Métodos Padrões 4500-CL GN - Na faixa baixa de concentração de 0,02-8,00 mg/L para amostras de 25mL - Reagente em pó embalado em sachês individuais vedados com quantidade de reagente suficiente para amostras de 25mL. Embalagem: com 100UN Validade Mínima de 24 meses <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>90</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>180</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		10	30		10	90		10	180	PC	30	390,74	11.722,20						
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																					
	10	30																					
	10	90																					
	10	180																					
01.04	CONJUNTOS DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO NA FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE 0,008-0,800MG/L AL - Reagente em pó, Utilizado para análise de alumínio pelo método Alumínio - Reagente em pó embalado em sachês de alumínio Embalagem: Pacote com 100UN Validade Mínima de 24 meses <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>60</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>90</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>120</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>150</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		10	30		10	60		10	90		10	120		10	150	PC	20	2.059,52	41.190,40
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																					
	10	30																					
	10	60																					
	10	90																					
	10	120																					
	10	150																					
01.05	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE MANGANÊS FAIXA DE CONCENTRAÇÃO 0.00 –	UN	30	1.427,59	42.827,70																		

	20,00MG/L DE MANGANÊS - Conjunto de reagentes para determinação de manganês na faixa de 0.0 a 20,00 mg/L Mn, para amostras de 10 mL. Embalagem com 100UN Validade Mínima de 24 meses																
	<table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>90</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>150</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		10	30		10	90		10	150				
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)															
	10	30															
	10	90															
	10	150															
01.07	CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO AMÔNIA faixa esperada de 0.00 a 3.00 ppm de amônia – nitrogênio. Embalagem com 100UN Validade Mínima de 24 meses	UN	10	1.924,18	19.241,80												
	<table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>30</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		10	30										
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)															
	10	30															
VALOR TOTAL DO LOTE				138.730,10													
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total												
LOTE 02 – EXCLUSIVO PARA ME EPP																	
REAGENTES PARA ANALISES DIÁRIO DE ÁGUA E ESGOTO																	
02.01	PASTILHAS DPD1 PARA MEDIR CLORO LIVRE 6903A-M - Referência: 6903A-M Reagente em pastilhas para análise de Cloro Livre pelo método DPD para 1000 testes. Método: DPD. Na ausência de iodo, o cloro livre disponível reage instantaneamente com DPD para produzir uma cor vermelha. Aplicação: Análises de água potável, superficiais e águas salinas e efluentes domésticos e industriais. Cloro Livre Faixa de Medição: 0,00 a 4,00 ppm Cloro Livre Limite de Detecção: 0,02 ppm Acompanha: Blisters com pastilhas para 1000 testes (6903A-M). Embalagem: com 1000UN Validade Mínima de 24 meses	CAIXA	20	2.176,46	43.529,20												
	<table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>90</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		10	30		10	90							
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)															
	10	30															
	10	90															
02.02	SULFETO CONJUNTO DE REAGENTES SULFIDE 1/SULFIDE 2 4X100ML Código HX0001-02446 Código Referência 2244500-BR - Conjunto de reagentes para análise de Sulfeto composto pelos reagentes Sulfide 1 e Sulfide2. Indicado para análises de Sulfetos totais H2S, HS- e certos sulfetos metálicos em água subterrânea, efluentes, salmoura e água do mar pelo método Hach 8131 Methylene Blue Método 2 para faixa de 5 - 800ug/L S2 em espectrofotômetros e faixa de 0,01 -0,70mg/L em colorímetros. Reagente embalado em frasco plástico de 100mL com conta-gotas na tampa do frasco. Acompanha 2 (dois) frascos de 100mL do reagente Sulfide 1 código 181632 e 2 (dois) frascos de 100mL do reagente Sufide 2 código 181732. O volume seja suficiente para 100 testes	KIT	6	1.325,11	7.950,66												

	ou mais. O método Hach 8131 é adaptado do Standard Methods 4500-S2-D.						
	CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 3 30 3 90						
02.03	SULFETO REAGENTE TNTPLUS 0,1-2,0MG/L S2- 25 TESTES - Reagente para análise de Sulfeto faixa 0,1-2,0mg/L S2- pelo método Dimethyl-p-phenylenediamine Método Hach 10294. Caixa com 25 tubos de ensaio de vidro de 13mm de diâmetro. O Reagente TNT plus possui código de barras para reconhecimento automático do método de análise pelo equipamento. O código de barras torna o teste automático, rápido e sem interferência. Não requer preparação de Branco do reagente. Este reagente deve ser utilizado nos espectrofotômetros HACH modelos DR3900, DR6000 que possuem a curva para o método na memória.	KIT	6	1.431,89	8.591,34		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 3 30 3 90						
VALOR TOTAL DO LOTE					60.071,20		
LOTE 03 – EXCLUSIVO PARA ME EPP							
Item	Descrição			Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
REAGENTE PARA ANALISE DE ÁGUA RESIDUAIS							
03.01	FOSFORO TOTAL CONJUNTO DE REAGENTES TNT 1,0 A 100,0MG/L PO4 - Conjunto de reagentes para análise de fósforo total (ou fosfato pós-digestão) via digestão por persulfato . Faixa de 1 a 100 mg/L. Embalagem Caixa com 50UN. Validade Mínima de 24 meses			UN	15	2.133,79	32.006,85
	CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 15 30 10 90						
03.02	PADRÃO COMPOSTO EFLUENTE INORGÂNICO TRATADO 500ML - Solução padrão composta efluente 'tratado' inorgânico utilizada para verificações em análises de controle de qualidade. Pronta para uso. Contém (valores nominais): Amônia, 2mg/L NH3-N, Nitrato 4mg/L NO3--N, Fosfato 2mg/L PO4 3-, Demanda Química de Oxigênio - DQO 25mg/L DQO, Sulfato 50mg/L SO4-2, Carbono Orgânico Total - TOC 8mg/L TOC. A concentração real determinada por lote deverá ser verificada no certificado de análise. Embalagem: Frasco plástico de 500mL. Validade Mínima de 12 meses	FRASCO	6	1.515,92	9.095,52		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS)						

		3	30				
		3	90				
03.03	PADRÃO COMPOSTO EFLUENTE INORGÂNICO BRUTO 500ML - Solução padrão composta efluente bruto inorgânico utilizada para verificações em análises de controle de qualidade. Pronta para uso. Contém (valores nominais) : Amônia, 15mg/L NH3-N, Nitrato 10mg/L NO3--N, Fosfato 10mg/L PO4 3-, Demanda Química de Oxigênio - DQO 500mg/L DQO, Sulfato 400 mg/L SO4-2, Carbono Orgânico Total - TOC 161mg/L TOC. A concentração real determinada por lote deverá ser verificada no certificado de análise. Embalagem: Frasco plástico de 500mL. Validade Mínima de 12 meses	FRASCO	6	1.515,92	9.095,52		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA		QTDE	PRAZO (DIAS)			
			3	30			
			3	90			
03.04	SOLUÇÃO PADRÃO DE ÓLEOS E GRAXAS 400 MG/L - Contendo 500 mg/l de n-hexadecano e 500 mg/l de ácido esteárico. Com certificado de analise e rastreabilidade massa e volume RBC. Embalagem: Frasco plástico de 250mL. Validade Mínima de 12 meses. Referência: SQ35059-500	FRASCO	8	243,00	1.944,00		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA		QTDE	PRAZO (DIAS)			
			2	30			
			2	90			
03.05	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DQO COD TNT 16MM 3-150MG/L - Reagente para determinação de Demanda Química de Oxigênio - DQO - Compatível com a EPA 410.4 e com o Standard Methods for Water and Wastewater 23ªed (Método 5220). Embalagem: Caixa com 25 tubos. Validade Mínima de 24 meses	CAIXA	20	474,85	9.497,00		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA		QTDE	PRAZO (DIAS)			
			15	30			
			10	90			
03.06	CONJUNTO DE REAGENTE PARA DQO COD TNT 16MM 20-1500MG/L 25UN - Reagente para determinação de Demanda Química de Oxigênio - DQO - Compatível com a EPA 410.4 e com o Standard Methods for Water and Wastewater 23ªed. Embalagem: Caixa com 25 tubos. Validade Mínima de 24 meses	CAIXA	20	477,85	9.557,00		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA		QTDE	PRAZO (DIAS)			
			15	30			
			10	90			
03.07	SURFACTANTE ANIÔNICO TNT PLUS faixa 0,1 - 4,00MG/L LAS 25UN - Conjunto de reagentes para análise de Surfactante aniônico faixa 0,1-4,00mg/L. Embalagem: Caixa com 25UN Validade Mínima de 24 meses	CAIXA	10	656,49	6.564,90		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA		QTDE	PRAZO (DIAS)			
			10	30			
			10	60			

03.08	DBO TAMPÃO NUTRIENTE PILLOW P/ DBOTRAK II 50UN Código HX0001-04105 Código Referência 2962266-BR Embalagem pote com 50UN Validade Mínima de 24 meses		PT	20	443,60	8.872,00
	CRONOGRAMA DE ENTREGA					
	QTDE	PRAZO (DIAS)				
	20	30				
	10	90				
03.09	MICROFILTRO FIBRA DE VIDRO Ø 25MM – Características: Espessura: 0,3mm; Diâmetro : 25mm; Gramatura: 55g/m²; Velocidade de filtração: 12s; Retenção de partícula: 0,7um; Temperatura máxima: 500°C; Isento de resina ligante. Embalagem Caixa com 100 folhas		CAIXA	10	300,98	3.009,80
	CRONOGRAMA DE ENTREGA					
	QTDE	PRAZO (DIAS)				
	10	60				
	10	120				
VALOR TOTAL DO LOTE					89.642,59	
LOTE 04 - EXCLUSIVO PARA ME EPP						
Item	Descrição		Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
PADRÃO PARA ANALISE CROMATOGRAFIA						
04.01	PADRÃO COMBINADO DE SETE ANIONS. PN 057590 (Dionex Combinado Seven Anion Standard II). Contendo: flúor(20 mg / l); cloreto (100 mg / l); nitrito (100 mg / l); brometo(100 mg / l); nitrato (100 mg / l);fosfato (200 mg / l); sulfato(100 mg / l). Validade Mínima de 12 meses Embalagem Frasco com 100ml		FRASCO	6	2.586,75	15.520,50
	CRONOGRAMA DE ENTREGA					
	QTDE	PRAZO (DIAS)				
	3	30				
	3	90				
04.02	PADRÃO COMBINADO DE SEIS CÁTION. PN 046070 (Dionex Combined Six Cation Standard-II) Contendo: lítio (50 mg / l); sódio (200 mg / l); amônio (250mg / l); potássio (500mg / l); magnésio(250mg / l); e cálcio(500mg / l) Validade Mínima de 12 meses Embalagem Frasco com 50ml		FRASCO	6	2.115,55	12.693,30
	CRONOGRAMA DE ENTREGA					
	QTDE	PRAZO (DIAS)				
	3	30				
	3	90				
04.03	PADRÃO ORGÂNICO GLIFOSATO 100MG/L 5X1ML - Rastreabilidade ao NIST ; Atenda a Portaria 888/2021 do Ministério da Saúde, Resolução CONAMA 357/2005 e Normas ABNT NBR10004/2004. Embalagem Caixa com 5 ampola (5X1ML). Validade Mínima de 12 meses		CAIXA	4	420,96	1.683,84
	CRONOGRAMA DE ENTREGA					
	QTDE	PRAZO (DIAS)				
	3	30				
	3	90				

	CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 2 30 2 90				
04.04	PADRÃO DE BROMATO CROMATOGRAFIA DE ÍONS 1000MG/L 125ML; com certificado de rastreabilidade NIST; Embalagem 125ML Validade Mínima de 12 meses CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 1 30	FRASCO	1	107,38	107,38
04.05	PADRÃO CLORITO CROMATOGRAFIA DE ÍONS 1000PPM 125ML - Concentração: 1000PPM; com certificado de rastreabilidade NIST; Embalagem 125ML Validade Mínima de 12 meses CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 1 30	FRASCO	1	107,38	107,38
04.06	CLORETO - PADRÃO PARA CROMATOGRAFIA DE ÍONS 1000 MG/L (1000 PPM) COM CERTIFICADO DE RASTREABILIDADE AO NIST. Embalagem 500ML Validade Mínima de 12 meses CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 1 30	FRASCO	2	606,48	1.212,96
04.07	PADRÃO CLORETO 12.500MG/L CL- NIST AMPOLA 10ML 16UN - Solução padrão de Cloreto. Concentração nominal de 12.500mg/L como Cl-. Utilizado para verificações de qualidade em análises de Cloreto. Rastreável ao NIST. Embalagem em ampolas de vidro de 10mL. Caixa com 16 unidades. CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 1 30	CAIXA	5	1.025,90	5.129,50
04.08	SOLUÇÃO PADRÃO DE DUREZA 100PPM COMO CaCO3 - Solução padrão de dureza, 100ppm como CaCO3, para ser usada na calibração do Cromatógrafo. Com Certificado de Análise e Rastreabilidade ao NIST. Embalagem frasco de 475ml. Validade Mínima de 12 meses CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 2 30 1 90	FRASCO	5	922,84	4.614,20
VALOR TOTAL DO LOTE					41.069,06
LOTE 05 - EXCLUSIVO PARA ME EPP					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
PADRÃO PARA ANÁLISE CLORO LIVRE E CARBONO ORGÂNICO TOTAL (TOC)					
05.01	PADRÃO PARA DETERMINAÇÃO DE CARBONO	FRASCO	4	121,13	484,52

	ORGÂNICO TOTAL (TOC) EM ÁGUA CONCENTRAÇÃO 1000MG/L COM CERTIFICADO RASTREÁVEL AO NIST Prazo de validade: 12 meses contado a partir da data de fabricação. Embalagem 500ML <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>90</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30		2	90				
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)												
	2	30												
	2	90												
05.02	PADRÃO PARA DETERMINAÇÃO DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL (TOC) EM ÁGUA CONCENTRAÇÃO 500MG/L COM CERTIFICADO RASTREÁVEL AO NIST. Prazo de validade: 12 meses contado a partir da data de fabricação. Embalagem Frasco com 500ML <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>90</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30		2	90	FRASCO	4	121,13	484,52
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)												
	2	30												
	2	90												
05.03	PADRÃO PARA DETERMINAÇÃO DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL (TOC) EM ÁGUA CONCENTRAÇÃO 100MG/L COM CERTIFICADO RASTREÁVEL AO NIST. Prazo de validade: 12 meses contado a partir da data de fabricação. Embalagem 500ML <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>15</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>90</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		15	30		10	90	FRASCO	4	121,13	484,52
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)												
	15	30												
	10	90												
05.04	PADRÃO PARA DETERMINAÇÃO DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL (TOC) EM ÁGUA CONCENTRAÇÃO 10MG/L COM CERTIFICADO RASTREÁVEL AO NIST.- Prazo de validade: 12 meses contado a partir da data de fabricação Embalagem 500ML <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>60</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30		2	60	FRASCO	4	121,13	484,52
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)												
	2	30												
	2	60												
05.05	PADRÃO TOC 1000MG/L C AMPOLA 20ML 5UN - Solução padrão de TOC, 1000 mg/L como C. Embalagem: Caixa com 5 ampolas. Validade Mínima de 24 meses Ref. 27915.05 <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>90</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30		2	90	CAIXA	4	903,21	3.612,84
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)												
	2	30												
	2	90												
05.06	PADRÃO CLORO LIVRE 1000PPM 100ML – Referência: 54124 Acreditado ISO/IEC 17025 e Certificado ISO GUIDE 34 Solução com rastreabilidade NIST. Validade Mínima de 24 meses. Embalagem 100ML <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>120</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		3	30		3	120	FRASCO	6	108,92	653,52
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)												
	3	30												
	3	120												
05.07	SOLUÇÃO PADRÃO DE ALCALINIDADE TOTAL 25.000 MG/L (25.000 PPM) COMO CaCO3 - AMPOLA 10ML 16UN. com certificado de análise com rastreabilidade nist. Referência:1427810. Embalagem CAIXA COM 16 AMPOLA DE 10ML Validade Mínima de 24 meses <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)	FRASCO	2	1.152,39	2.304,78						
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)												

		1	30				
		1	90				
VALOR TOTAL DO LOTE						8.509,22	
LOTE 06 - EXCLUSIVO PARA ME EPP							
Item	Descrição		Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total	
PADRÃO DE VERIFICAÇÃO DIÁRIA DE EQUIPAMENTOS							
06.01	SOLUÇÃO PADRÃO CONDUTIVIDADE 10µS/CM COM CERTIFICADO RASTREÁVEL AO NIST - 10 µS/cm +/- 0,5 µS/cm à 25,0 +/- 0,2 °C, com certificado de análise rastreado ao NIST. Embalagem 500ML. Validade Mínima de 24 meses		UN	2	80,74	161,48	
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE PRAZO (DIAS)					
		1 30					
		1 90					
06.02	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 1412 µS/cm +/- 0,5% à 25 °C +/- 0,2 °C, com certificado de análise rastreado ao NIST. Especificações: µS/cm @25°C: 1413 µS/cm Embalagem: Embalagem 500ML. Validade Mínima de 24 meses		UN	2	36,07	72,14	
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE PRAZO (DIAS)					
		1 30					
		1 90					
06.03	SOLUÇÃO PADRÃO ORP/REDOX ZOBELL 500ML – Solução padrão ORP/ Redox (Zobell) 223 a 233 mV, frasco de 500mL. Embalagem 500ML Validade Mínima de 12 meses		UN	2	1.006,21	2.012,42	
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE PRAZO (DIAS)					
		1 30					
		1 90					
06.04	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,00 VERMELHA com certificado de rastreabilidade NIST. Data de fabricação e validade no rótulo e no certificado. Contados a partir da data de fabricação. Validade mínima de 18 meses. Embalagem 500ML		UN	12	95,07	1.140,84	
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE PRAZO (DIAS)					
		2 30					
		2 60					
		2 90					
		2 120					
		2 150					
		2 180					
06.05	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,00 AMARELA certificado de rastreabilidade NIST.		FRASCO	12	95,07	1.140,84	

	contados a partir da data de fabricação. Validade mínima de 18 meses Embalagem Frasco com 500ML																									
	<table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>60</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>90</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>120</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>150</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>180</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30		2	60		2	90		2	120		2	150		2	180				
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																								
	2	30																								
	2	60																								
	2	90																								
	2	120																								
	2	150																								
	2	180																								
06.06	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,00 TRANSPARENTE Com certificado de rastreabilidade NIST. Embalagem 500ML Validade Mínima de 24 meses <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>60</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>90</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>120</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>150</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>180</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		4	30		2	60		2	90		2	120		2	150		2	180	FRASCO	12	110,44	1.325,28
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																								
	4	30																								
	2	60																								
	2	90																								
	2	120																								
	2	150																								
	2	180																								
06.07	PADRÃO COR PLATINA COBALTO SOL. REFERÊNCIA 500 CONFORME DIN EN ISO 7887 E ASTM D1209 PT 500 MG/L – Composição: Hexacloroplatinato de potássio e cloreto de cobalto hexa-hidratado em ácido clorídrico. Solução de referência de cor Platin / Cobalt (500) De acordo com a norma DIN EN ISO 7887, ASTM D 1209 e DIN EN ISO 6271-1. Embalagem 500ML. Validade Mínima de 24 meses <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>30</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		1	30	FRASCO	1	3.760,73	3.760,73															
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																								
	1	30																								
06.08	KIT DE PADRÕES PARA CALIBRAÇÃO NA ESCALA PtCo, COMPOSTA DE 4 CUBETAS PARA EQUIPAMENTOS DIGIMED - Kit de Calibração para PtCo – COR - Solução Padrão: 0 / 10 / 100 / 500 PtCo Kit de Padrões para Calibração na escala PtCo composto de 4 cubetas de valores: 0, 10, 100 e 500 PtCo em Conformidade com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - Certificado: Rastreável Volume: 50 mL Validade Mínima de 12 meses <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30	KIT	4	1.057,30	4.229,20															
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																								
	2	30																								
06.09	CONJUNTO DE PADRÕES FORMAZINA TURBIDEZ STABLCAL 2100N AMP SELADAS Código HX0001-00706 Código Referência 258900 - Padrões de formazina estabilizada StablCal, para calibração do turbidímetro Hach modelo 2100N. Composto dos padrões de <0,1NTU, 20 NTU, 200 NTU, 1000 NTU, 4000 NTU <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>30</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		1	30	KIT	2	5.100,26	10.200,52															
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																								
	1	30																								

		1	90				
06.10	PADRÃO DE FORMAZINA 4000 NTU FRASCO DE 500 ML EM CONFORMIDADE COM A NORMA ISO / IEC 17025 E ISO GUIA 34 - Embalagem 500ML Validade Mínima de 12 meses CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 130 190	UN	2	1.439,63	2.879,26		
VALOR TOTAL DO LOTE					26.922,71		
LOTE 07 – AMPLA CONCORRÊNCIA							
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total		
REAGENTES PARA ANALISE DIÁRIO DE MICROBIOLOGIA							
07.01	SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO ONPG-MUG, COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. MÉTODO APROVADO PELO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER E/OU OUTRA NORMA CONSTANTE NA PORTARIA DO MS 888/2021. EMBALAGEM: QUANTIDADE DE AMOSTRA CONTEÚDO O SUFICIENTE PARA 100 ML DE ÁGUA. EMBALAGEM EM FLACONETES VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 10.000180 10.000240 10.000270 10.000300	UN	40.000	11,10	444.000,00		
07.02	COMPARADOR COLORÍMETRO PARA DISTINGUIR RESULTADOS POSITIVOS DE RESULTADOS NEGATIVOS DOS COLIFORMES TOTAIS E e. COLI EM ANÁLISES DE PRESENÇA/AUSÊNCIA, DOS TESTES COM SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO ONPG-MUG, DESCRITO NO ITEM 05.01 EMBALAGEM 100ML. VALIDADE MÍNIMA 12 MESES CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 130	KIT	1	156,00	156,00		
VALOR TOTAL DO LOTE					444.156,00		

LOTE 08 – AMPLA CONCORRÊNCIA																				
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total															
08.01	KIT ANÁLISE SEMIQUANTITATIVA DE MICROCISTINA EM ÁGUA BRUTA OU TRATADA, MÉTODO IMUNOENZIMÁTICO TIPO ELISA EM TUBOS. FAIXA DE DETECÇÃO DE 0,5 A 3,0 PPB E LIMITE DE DETECÇÃO (LOD) DE 0,3 PPB. INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO VISUALMENTE POR COMPARAÇÃO CALORIMÉTRICA OU ATRAVÉS DE FOTÔMETRO PARA TUBOS, RESULTADOS EM 35 MINUTOS. MÉTODO APROVADO PELO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER E/OU OUTRA NORMA CONSTANTE NA PORTARIA DO MS 888/2021. EMBALAGEM: CAIXA CONTENDO 36 TUBOS RECOBERTOS COM ANTICORPO, PADRÕES DE MICROCISTINA DE 0,5 E 3,0 PPB, DILUENTE CONJUGADO, SUBSTRATO, STOP SOLUTION E 36 PIPETAS DESCARTÁVEIS PARA AMOSTRA, CONTENDO 01 KIT. PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMO 12 MESES. FICHA TÉCNICA DO PRODUTO, CONTENDO: DESCRIÇÃO: MÉTODO IMUNOENZIMÁTICO TIPO ELISA EM TUBOS. FAIXA DE DETECÇÃO DE 0,5 A 3,0 PPB E LIMITE DE DETECÇÃO (LOD) DE 0,3 <table> <tr> <th>CRONOGRAMA DE ENTREGA</th> <th>QTDE</th> <th>PRAZO (DIAS)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>150</td> </tr> </table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		1	30		1	60		1	120		1	150	KIT	4	7.950,00	31.800,00
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																		
	1	30																		
	1	60																		
	1	120																		
	1	150																		
08.02	KIT PARA ANÁLISE SEMI - QUANTITATIVA DE SAXITOXINA EM ÁGUA BRUTA OU TRATADA KIT PLACA DE SAXITOXINA PARA ANALISE QUANTITATIVA PELO MÉTODO DE IMUNO - ENSAIO COMPETITIVO ELISA . INTERPRETACÃO DO RESULTADO ATRAVÉS DE LEITURA DE PLACAS ELISA E/ OU LEITURA DE TIRAS. FORMATO DE 96 POÇOS (12 TIRAS DE TESTE DE 8 POÇOS) PADRÕES 0, 0; 0,02; 0,08; 0,32 PPB PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMO 12 MESES. <table> <tr> <th>CRONOGRAMA DE ENTREGA</th> <th>QTDE</th> <th>PRAZO (DIAS)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>150</td> </tr> </table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		1	30		1	60		1	120		1	150	KIT	4	8.550,00	34.200,00
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																		
	1	30																		
	1	60																		
	1	120																		
	1	150																		
08.03	KIT PARA ANÁLISE SEMIQUANTITATIVA DE CILINDROPERMOPSINA EM ÁGUA BRUTA OU TRATADA: KIT PLACA DE CILINDROSPERMOPSINA PARA ANALISE QUANTITATIVA PELO MÉTODO DE IMUNO-	KIT	4	8.600,00	34.400,00															

	ENSAIO. CALIBRADOR DE CONCENTRAÇÃO DE CILINDROSPERMOPSINA-LR (0,0 PPB, 0,1 PPB, 0,5 PPB E 2,0 PPB) INTERPRETAÇÕES DO RESULTADO ATRAVÉS DE LEITURA DE PLACAS ELISA E/OU LEITURA DE TIRAS. PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMO 12 MESES.						
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)				
		1	30				
		1	60				
		1	120				
		1	150				
VALOR TOTAL DO LOTE					100.400,00		
LOTE 09 - EXCLUSIVO PARA ME EPP							
Item	Descrição		Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total	
REAGENTE PARA PREPARO DE SOLUÇÕES							
09.01	ÁCIDO FOSFÓRICO (ORTO) PA 85% 1000ML – Fórmula: H3PO4 / Peso Molecular: 98,00; Teor (H3PO4) MIN 85,0%. Embalagem 1000ML Validade Mínima de 24 meses		FRASCO	2	163,75	327,50	
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE					PRAZO (DIAS)
		1					30
		1					60
09.02	PERSULFATO DE SÓDIO (PERÓXIDISULFATO) PURÍSSIMO Fórmula: Na2S2O8 / Peso Molecular: 238,10 / Teor MIN 99,0 / Cloreto (Cl) Max. 0,005% / Ferro (Fe) Max. 0,002% / Metais Pesados (Pb) Max. 0,002% Embalagem 500G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES		FRASCO	40	154,20	6.168,00	
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE					PRAZO (DIAS)
		10					30
		10					60
		10					120
		10					150
		10	180				
09.03	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO ANIDRO PA (DIÁCIDO) – Formula molecular: KH2PO4 Peso molecular: 136,09 g/mol Teor (KH2PO4): Min. 99,0% pH a 25°C de solução a 5%: 4,1 - 4,5% Material insolúvel Máx. 0,01% Perda por secagem (2h a 105°C): Máx. 0,2% Cloreto (Cl): Máx. 0,001% Sulfato (SO4): Máx. 0,003% Metais pesados (como Pb): Máx. 0,001% Ferro (Fe): Máx. 0,002% Sódio (Na): Máx. 0,005% CAS: 7778-77-0 Embalagem 1000G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES		FRASCO	2	476,76	953,52	
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE					PRAZO (DIAS)
		1					30

	1	90				
09.04	CLORETO DE POTÁSSIO PA ACS 1000G – Formula: KCl / Peso Molecular: 74,56 / BARIO (Ba) Max. 0,001% / Brometo (Br) Max. 0,01% / CÁLCIO (Ca) Max. 0,002% / Clorato e Nitrato (como NO3) Max. 0,003% / Ensaio (KCl) 99,0 - 100,5% / Ferro (Fe) Max. 0,0003% / Fosfato (PO4) Max. 0,0005% / Iodeto (I) Max. 0,002% / MAGNÉSIO (Mg) Max. 0,001% / Material insolúvel Max. 0,005% / Metais Pesados (Pb) Max. 0,0005% / Perda por secagem a 105 °C Max. 0,5% / SÓDIO (Na) Max. 0,005% / Sulfato (SO4) Max. 0,001% / pH de sol.a 5% a 25°C 5,4 – 8,6 - Embalagem Frasco com 1000G Validade mínima de 24 meses		FRASCO	4	310,43	1.241,72
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)			
		2	30			
		2	90			
		2	120			
09.05	PURPURA DE BROMOCRESOL – PÚRPURA DE BROMOCRESOL PA Formula: C21 H16 Br2O5 S / Peso Molecular: 540,24 / indicador de pH 5,2 amarillo-verdoso; 6,8 violeta-azulado / Identidade IR s/e / I 1 de la ABS mAx a pH 5,2 427-433 nm / I 2 de la ABS mAx a pH 6,8 588-590 nm / A 1%, 1cm, I1 mAx (calc s p s) >400/ A 1%, 1cm, I 2 mAx (calc s p s) >950 / C C F s/e / InsolUveis em C2 H5OHs/e / Perda por Secagem a 110°C 1 % / Reslduo de calcinaCAo (em SO4) 0,5% CAS: 115-40-2 EINECS: 204-087-8 NC: 2934 99 90 Embalagem 100G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES		FRASCO	1	1.219,02	1.219,02
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)			
		1	30			
09.06	VERMELHO DE METILA (CI 13020) PA FÓRMULA: C15H15N3O2 Embalagem 100G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES		FRASCO	1	548,33	548,33
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)			
		1	30			
09.07	AZUL DE METILENO PA Peso Molecular: 319,86 Embalagem 100G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES		FRASCO	1	299,78	299,78
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)			
		1	30			
09.08	ARSENITO DE SÓDIO PA Formula: NaAsNO2 / Peso Molecular: 129,91 / Teor Min. 97% / Metais Pesados (como Pb) MAX. 0,005% / Cloreto (Cl) MAX. 0,01% /Ferro (Fe) MAX. 0,02% / Sulfato (SO4) MAX. 0,02% Embalagem 250G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES		FRASCO	2	815,05	1.630,10
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)			
		1	30			
09.09	TIOSULFATO DE SÓDIO (Pentahidratado)- Formula molecular: Na2S2O3.5H2O Peso molecular: 248,19 g/mol Aspecto: Cristais brancos Solubilidade: Solúvel em água		FRASCO	1	256,75	256,75

	p.H.(Solução Aquosa a 10%): 7,0-8,5 Teor: Mín. 99,0% CAS: 10102-17-7 Peso Molecular: 248,18 Embalagem 1000G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 1 30				
09.10	IODETO DE POTÁSSIO PA Formula: KI / Peso Molecular: 166,01 / Dosagem MIN 99% / pH (sol. 5% a 25°C) 6- 9,2 / Perda na secagem (105°C) Max. 0,2 % / Insolúveis Max. 0,005% / Fosfato (PO4) Max. 0,001 % / Sulfato (SO4) Max. 0,005% / Bário (Ba) Max. 0,002 % / Sódio (Na) Max. 0,005% / Dosagem MIN 99% / Aparência Cristais brancos / Ponto de Fusão 680°C / Ponto de Ebulição 1325°C Embalagem 500G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 1 30	FRASCO	1	875,30	875,30
09.11	AMIDO SOLÚVEL PA - Solubilidade Passa teste / pH da sol. 2% a 25°C 5,0 - 7,0 / Resíduo após ignição Max. 0,4 % / Sensitividade Passa teste Embalagem 500G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 1 30	FRASCO	1	290,55	290,55
09.12	ACIDO ROSÓLICO (CI 43800) Formula: C19H14O3 / Peso Molecular: 304,34 Sensibilidade Passa teste / Teor MIN 85% / Solubilidade 0,1% (em Etanol) Passa teste / Perda na secagem (110°C / 1 h) Max. 3% / Absortividade 1% 1 cm (em Etanol + 2 mL de HCl 1N)Max. 486,0 nm Min. 2000 ONU:NT CLASSE: NT CAS: [603-45-2] PT.FUSÃO: ND PT.EBULIÇÃO: ND PT.FULGOR:ND IND REFRAÇÃO: ND Embalagem 100G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 1 30	FRASCO	1	915,00	915,00
09.13	SULFATO DE PRATA PA – Formula: Ag2SO4 /Peso Molecular: 311,80 /Ensaio (Ag2SO4) MIN 98,0% /Ferro (Fe) Max. 0,001% / Material insolúvel e AgCl Max. 0,04% /Nitrato (NO3) Max. 0,001% / Substancias nao precipitam. pelo HCl Max. 0,03% Embalagem 100G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO (DIAS) 2 30 1 90 2 120	FRASCO	5	4.166,99	20.834,95
09.14	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO PA ACS Fórmula: CH3CHOHCH3 / Peso Molecular: 60,10 – Pureza mínima 99,5% Embalagem 1000ML VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES CRONOGRAMA DE ENTREGA QTDE PRAZO	FRASCO	3	142,27	426,81

			(DIAS)				
		1	30				
		2	120				
VALOR TOTAL DO LOTE						35.987,83	
LOTE 10 - EXCLUSIVO PARA ME EPP							
Item	Descrição			Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
REAGENTES CONTROLADOS PELA POLICIA FEDERAL E EXERCITO							
10.01	ACETONA SECA (H2O MAX. 0,005%) PA 1000ML Fórmula: (CH3)2CO; Peso Molecular: 58,07; Dosagem Mln. 99,5%; Resíduoapós evaporação Máx. 0,001%; Aldeldo (como HCHO) Máx.0,002% / Isopropanol Máx. 0,05%; Agua (K.F.) MAx. 0,005%. Embalagem 1000ML – VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES			FRASCO	30	39,93	1.197,90
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)				
		10	60				
		10	90				
		10	120				
10.02	ACIDO SULFÚRICO PA ACS 1000ML Fórmula: H2SO4; Peso Molecular: 98,08; Teor (H2SO4) 95,0 - 98,0% Embalagem 1000ML VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES			FRASCO	20	93,26	1.865,20
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)				
		4	30				
		4	60				
		4	120				
		4	150				
		4	160				
10.03	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO PA Fórmula: C2H6O; Peso Molecular: 46,07 g/mol; Concentração: 99,5%. Embalagem 1000ML VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES			FRASCO	5	32,88	164,40
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)				
		5	60				
10.04	N-HEXANO PA EMSURE ACS REAG PH EUR MIN.96% - Fórmula: C6H14; Peso Molecular: 86,18; Teor (N-Hexano) Mln. 95%; Resíduo após evaporação MAx. 0,001%; Cor (Apha) Máx. 10; Acidez (como CH3COOH)MAx. 0,002%; Compostos Sulfurados (Como S) MAx. 0,005%.Embalagem 1000ML – VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES			FRASCO	100	51,53	5.153,00
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)				
		20	30				
		20	60				
		20	120				

		20	150				
		20	180				
10.05	PERMANGANATO DE POTÁSSIO PA - Fórmula: KMnO4; Peso Molecular: 158,03; Teor (KMnO4) MÍNIMO 99,0% Embalagem 1000G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES	FRASCO	1	151,67	151,67		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)				
		1	30				
10.06	ÁCIDO CLORÍDRICO PA ACS Formula: HCl Peso Molecular: 36,46 Teor (HCl) 36,5 – 38,0% Embalagem 1000ML VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES	FRASCO	10	59,30	593,00		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)				
		10	90				
		10	120				
10.07	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 30% V/V 100VOL PA Fórmula: H2O2; Peso Molecular: 34,01; Teor (H2O2) (p/vol.) 30,0 - 32,0%; Ácido livre (H2SO4) Max. 0,01%; Amônio(NH4) Max. 0,002%; Cloreto (Cl) Max. 0,002%; Cor (Apha) Max. 10; Ferro (Fe) Max. 0,00005%; Fosfato (PO4)Max. 0,04%; Metais Pesados (Pb) Max. 0,001% Nitrato (NO3) Max. 0,075%. Embalagem 1000ML. VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES	FRASCO	1	137,39	137,39		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)				
		1	30				
VALOR TOTAL DO LOTE					9.262,56		
LOTE 11 - EXCLUSIVO PARA ME EPP							
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total		
REAGENTES PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO							
11.01	DETERGENTE NEUTRO PARA VIDRARIAS - Detergente de Uso Profissional Extran MA02 Neutro; Modelo:1.07553.5000 / BR11075535000 Referência: 13E0003.08.BL. isento de fosfatos com excelentes propriedades de drenagem. Embalagem Galão de 5 Litros.	GL	25	361,57	9.039,25		
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)				
		5	30				
		5	60				
		5	120				
		5	150				
		5	180				
VALOR TOTAL DO LOTE					9.039,25		

LOTE 12 - EXCLUSIVO PARA ME EPP																				
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total															
REAGENTES PARA ANALISE DIÁRIO DE MICROBIOLOGIA																				
12.01	CALDO LACTOSE. FRASCO 500 G - Especificações Técnicas: Fórmula em g/l; Digestivo Pancreático de Gelatina 5,00; Lactose Monohidratada 5,00; Extrato de Carne 3,00; pH Final 6,9 ± 0,2 a 25°C Embalagem Frasco com 500G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>90</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30		2	90	FRASCO	4	378,79	1.515,16						
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																		
	2	30																		
	2	90																		
12.02	CALDO BILE VERDE BRILHANTE 2% FRASCO 500G Especificações Técnicas: Bile de Boi = 20.0g/L / Lactose = 10.0g/L / Peptona = 10.0g/L / Verde Brilhante = 0.0133g/L / pH Final (25°C) = 7.2 ± 0.1 Embalagem Frasco de 500G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>60</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>90</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>120</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30		2	60		2	90		4	120	FRASCO	10	714,24	7.142,40
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																		
	2	30																		
	2	60																		
	2	90																		
	4	120																		
12.03	CALDO EC 500G - Especificações Técnicas: Triptose = 20.0g/L / Lactose = 5.0g/L / Cloreto de Sódio = 5.0g/L / Fosfato Dipotássio = 4.0g/L / Fosfato Diidrogênio de Potássio = 1.5g/L / Sais Biliares nº3 = 1.5g/L / pH Final (25°C) = 6.9 ± 0.2 Embalagem Frasco com 500G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>60</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30		2	60	UN	4	587,02	2.348,08						
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																		
	2	30																		
	2	60																		
12.04	AGAR M-ENDO LES FRASCO 500G - Especificações Técnicas: Composição (g/l): Triptose - 7.5; Peptona - 3.7; Triptona Especial - 3.7; Extrato de levedura - 1.2; Lactose- 9.4; Cloreto de Sódio - 3.7 Fosfato Dipotássico de Hidrogênio - 3.3; Sulfito de Sódio - 1.6; Desoxicolato de Sódio - 0.1; Lauril Sulfato de Sódio - 0.05 Fucsina Básica - 0.8; Agar – 15.0. Embalagem Frasco com 500G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES <table><tr><td>CRONOGRAMA DE ENTREGA</td><td>QTDE</td><td>PRAZO (DIAS)</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>90</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		2	30		2	90	UN	4	726,84	2.907,36						
CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)																		
	2	30																		
	2	90																		
12.05	AGAR BASE M-FC FRASCO 500G Especificações Técnicas: Composição (g/l): Triptose - 10,0 ; Peptona Proteose N°3 – 5,0; Extrato de Levedura – 3,0; Lactose – 12,5; Cloreto de Sódio – 5,0; Sais Biliares N°3 – 1,5; Anilina Azul – 0,1; Agar – 15.0 Embalagem 500G	UN	4	1.056,23	4.224,92															

	VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES				
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)		
		2	30		
		2	90		
12.06	PLATE COUNT AGAR (AGAR PADRÃO PCA) 500G - Meio para enumeração de bactérias em águas, alimentos em geral, conforme APHA e AOAC Digestão Enzimática de Caseína 5 g; Extrato de Levedura 2,5 g; Dextrose (Glicose) 1 g; Ágar 15 g (9-18 de acordo com a consistência do gel). Embalagem 500G VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES				
	CRONOGRAMA DE ENTREGA	QTDE	PRAZO (DIAS)	UN	8
		2	30		
		2	90		
		4	150		
VALOR TOTAL DO LOTE					22.447,84
VALOR TOTAL DO PROCESSO - NOVECIENTOS E OITENTA E SEIS MIL DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS					986.238,36