

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO nº 68/2026

PROCESSO SeMAE nº 91/2026

PROCESSO SICOM nº 3247/2026

O SeMAE torna público que se acha aberta, nesta unidade, licitação na modalidade **PREGÃO (ELETRÔNICO)**, do tipo **Menor Preço Total por Lote**, através do site <https://compras.empro.com.br/>, pelo sistema "Portal de Compras", objetivando a **Aquisição de reagentes de laboratório utilizados nos laboratórios da ETA/Palácio das Águas e da ETE/Rio Preto**, que será regida pela Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, Lei Complementar 123/06, alterado pela lei complementar nº 147/2014, e Decreto Municipal nº 19.414 de 17 de março de 2023, com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Modalidade e Forma	Pregão Eletrônico
Apresentação de Proposta	Até 20/08/2026 às 08h30 (horário de Brasília)
Abertura da licitação	20/08/2026 às 08h35 (horário de Brasília)
Critério de Julgamento	☒ Menor Preço ☐ Unitário por item ☐ Global ☐ Maior Desconto ☐ Total por item ☒ Total por lote
Modo de Disputa	☒ Aberto ☐ Aberto/Fechado ☐ Fechado/Aberto
Intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances	R\$ 0,01 (em relação a proposta de cada licitante)
Benefícios ME/EPP	Sim. Vide condições no edital.
Permitida a participação de consórcio	Sim, observadas as normas constantes no art. 15 da Lei 14.133/2021
Garantia de proposta (art. 58 da Lei 14.133/2021)	Não
Valor Estimado da Contratação	R\$ 1.362.669,47 (um milhão e trezentos e sessenta e dois mil e seiscentos e sessenta e nove reais e quarenta e sete centavos)
Sistema Eletrônico	"Portal de Compras" (https://compras.empro.com.br)
Locais em que serão divulgadas informações sobre o certame	www.riopreto.sp.gov.br ; compras.empro.com.br
Pedidos de esclarecimentos e impugnações	compras.empro.com.br
Prazo contratual	Em até 12 (doze) meses, a contar da data de recebimento pela contratada da ordem de fornecimento emitida pelo SeMAE, conforme cronograma físico-financeiro (anexo 4.a). O prazo da emissão da Ordem de Fornecimento é de até 60 dias, contados da assinatura do Contrato.
Prazo de pagamento	Até 30 (trinta) dias do recebimento e aceitação do objeto pelo SeMAE

O Pregão será conduzido pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 75 de 21 de junho de 2023.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a **Aquisição de reagentes de laboratório utilizados nos laboratórios da ETA/Palácio das Águas e da ETE/Rio Preto**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência, Anexo 2 deste edital.

1.2. O critério de julgamento será o indicado no preâmbulo e quando da licitação dividida em lotes ou em lote único formados por mais de um item, o licitante poderá participar em quantos lotes forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que compõem o lote escolhido.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, que preencham as condições estabelecidas neste edital e que estiverem previamente credenciados perante o provedor do sistema eletrônico do "Portal de Compras" (<https://compras.empro.com.br>).

2.2. A participação do licitante no pregão eletrônico se dará exclusivamente por meio do sistema eletrônico do "Portal de Compras" (<https://compras.empro.com.br>), através de manifestação de operador formalmente designado.

2.3. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

2.4. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao "Portal de Compras" (<https://compras.empro.com.br>) ou ao órgão promotor da licitação a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.5. O licitante se compromete a:

2.5.1. responsabilizar-se, formalmente, pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive, os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

2.5.2. acompanhar as operações do sistema eletrônico durante o processo licitatório, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo órgão promotor da licitação ou de sua desconexão;

2.5.3. comunicar ao provedor do sistema, qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso;

2.6. No caso de dúvida quanto à utilização da ferramenta do "Portal de Compras" (<https://compras.empro.com.br>), utilizar o suporte técnico através do telefone (17) 3201-1234 ou através do e-mail portalcompras@empro.com.br.

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

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

2.9. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006.

2.9.1. será aplicado os benefícios da Lei Complementar nº 123/2006 às microempresas e às empresas de pequeno porte que no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrados contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

2.10. O(s) item(ns) e lote(s) de valor(es) estimado(s) até R\$ 80.000,00 e aquele(s) relacionado(s) a aquisição de bem(ns) de natureza divisível, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 poderão ser exclusivos ou poderão contar com cota de até 25% exclusiva à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme disposição constante no quadro e constante do preâmbulo deste edital e Termo de Referência.

2.11. Além das vedações estabelecidas pelo art. 14 da Lei nº 14.133/2021, não será permitida a participação do licitante:

2.11.1. que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

cmj

- 2.11.2.** agente público do órgão licitante nos termos do §1º do art. 9º da Lei 14.133/2021;
- 2.11.3.** entidades do terceiro setor assim classificadas como Organização da Sociedade Civil - OSC, atuando nessa condição;
- 2.11.4.** Não consideradas microempresas ou empresas de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, em caso de itens destinados à participação exclusiva de empresas nessa condição.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 3.1.** Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
- 3.2.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 3.3.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 3.3.1.** Se fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.
- 3.3.2.** No caso de item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 3.3.3.** Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 3.3.4.** A falsidade da declaração de que trata o item 3.3.1 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e neste Edital.
- 3.4.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 3.5.** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 3.6.** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 4.1.** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos, conforme o caso:
- 4.1.1.** valor unitário ou total ou desconto do item;
- 4.1.2.** Quando a proposta for em valor, essa deverá ser em moeda corrente (Real), com até duas casas decimais após a vírgula;
- 4.1.3.** Marca e/ou procedência (podendo ser registrado marca própria).
- 4.1.4.** Será desclassificada a proposta que identifique o licitante, salvo se for o fabricante.
- 4.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 4.2.1.** Não será admitida a cotação de quantitativo inferior ao previsto para a contratação, salvo se devidamente expresso no Termo de Referência.
- 4.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto, de acordo com a Súmula 10 do TCE/SP, sendo que o proponente será responsável por quaisquer ônus decorrente: marcas, registros e patentes ao objeto cotado.
- 4.4.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 4.5.** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 4.6.** Independentemente do percentual de imposto inserido na planilha, no pagamento serão retidos

cmj

na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, desde que observado o disposto na legislação vigente (art. 17 e art. 18 da Lei Complementar nº 123/2006).

4.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.9. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.10. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações - CBO.

4.10.1. Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente ou por permissão do pregoeiro em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados no preâmbulo deste edital.

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a data e hora limite para apresentação de propostas.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e os licitantes.

5.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5. O lance deverá ser ofertado conforme critério de julgamento indicado no quadro constante no preâmbulo deste edital.

5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no edital.

5.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior, conforme o caso, ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado e indicado no quadro do preâmbulo deste edital.

5.9. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.9.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração mínima de vinte minutos e será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo pregoeiro através do sistema eletrônico aos licitantes, após o que transcorrerá período de prorrogação automática pelo sistema, visando à continuidade da disputa, quando houver lance admissível ofertado nos últimos 3 (três) minutos nos sucessivos períodos de prorrogação automática.

5.9.2. Não havendo novos lances ofertados nas condições estabelecidas no item 5.9, a duração da prorrogação encerrar-se-á, automaticamente, quando atingido o terceiro minuto contado a partir do registro no sistema, da última prorrogação automática para o item.

5.10. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração mínima de vinte minutos e será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo pregoeiro através do sistema eletrônico aos licitantes, após o que transcorrerá período de prorrogação automática pelo sistema, visando à continuidade da disputa, quando houver lance admissível ofertado nos últimos 3 (três) minutos nos sucessivos períodos de prorrogação automática.

5.10.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor

cmj

da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.10.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

5.10.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.10.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.11.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.11 poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.11.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração mínima de vinte minutos e será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo pregoeiro através do sistema eletrônico aos licitantes, após o que transcorrerá período de prorrogação automática pelo sistema, visando à continuidade da disputa, quando houver lance admissível ofertado nos últimos 3 (três) minutos nos sucessivos períodos de prorrogação automática.

5.11.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de três minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.11.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.11.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores ou decrescente de desconto, conforme o caso.

5.12. Na hipótese de dois ou mais lances com o mesmo valor ou percentual de desconto, será considerado, para fins de classificação, aquele que for registrado primeiro no sistema, observada a ordem cronológica de recebimento.

5.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance ou maior desconto registrado, vedada a identificação do licitante.

5.14. No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.15. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir, a sessão pública poderá ser suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico do órgão promotor da licitação e do sistema do pregão.

5.16. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.17. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será identificado pelo sistema as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006.

5.17.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.17.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.17.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se

cmj

manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.18. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.18.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

5.18.2. Persistindo o empate, será aplicado o disposto no §1º do art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

5.19. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.19.1. No caso de licitação por lote, a contratação posterior de item específico que compõe o lote será observada os preços unitários máximos como critério de aceitabilidade.

5.19.2. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo, salvo no caso de situação excepcional a ser indicada no Termo de Referência.

5.19.3. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.19.4. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.19.5. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.19.6. O pregoeiro poderá solicitar ao licitante mais bem classificado que, no prazo de até 1 (uma) hora, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares (prospectos/folders/catálogos), quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados.

5.19.7. Conforme o critério de julgamento, poderá ser exigida a decomposição dos custos unitários com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

5.19.8. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.20. Após a negociação do preço, o pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

5.21. A qualquer momento, o pregoeiro poderá suspender a sessão por prazo a ser informado no chat.

5.22. Durante a fase de lances, o pregoeiro poderá, a qualquer tempo, alterar o intervalo mínimo de diferença entre os lances previsto no preâmbulo deste Edital, com vistas a assegurar a efetividade e celeridade da disputa e a condução ordenada do certame.

5.22.1. O sistema eletrônico impedirá a aceitação de lances que não observem o intervalo mínimo definido.

5.22.2. O intervalo poderá ser alterado ou revogado pelo pregoeiro, mediante aviso aos licitantes no sistema, sempre que necessário ao regular andamento da sessão.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Após o envio da proposta readequada e dos documentos de habilitação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.11 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. Sistema Apenados mantido pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, disponíveis em <https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-relacao-apanados>;

6.1.2. Bolsa Eletrônica de Compras SP (e-sanções), disponíveis em https://www.bec.sp.gov.br/Sancoes_ui.aspx/ConsultaAdministrativaFornecedor.aspx e

6.1.3. Sistema de Certidões APF do Tribunal de Contas da União e, disponíveis em <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>.

6.2. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição



de participação.

6.3. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o disposto neste edital.

6.4. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste edital e em seus anexos.

6.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.5.1. conter vícios insanáveis;

6.5.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

6.5.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.5.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.5.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.6. No caso de serviços de engenharia, poderão ser consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução, devendo, contudo, a exequibilidade ser comprovada pela licitante quando da apresentação de sua proposta readequada.

6.7. Se mesmo com as comprovações apresentadas pela licitante ainda houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.8. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação, também não podendo ser alterado o marca e modelo ofertados

6.8.1. ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

6.9. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021, serão exigidos os documentos previstos no Anexo 5 deste edital.

7.2. Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, serão aceitas como **válidas as expedidas até 180 (cento e oitenta) dias** imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

7.3. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

7.4. Caso o licitante pretenda que um de seus estabelecimentos, que não o participante desta licitação, execute o futuro contrato, deverá apresentar toda documentação de habilitação de ambos os estabelecimentos.

7.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação e os produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da legislação vigente, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

7.6. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.7. Os documentos do licitante exigidos para habilitação, deverão ser enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 1 (uma) hora, prorrogável por igual período, uma única vez, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo, juntamente com a proposta readequada conforme disposto no item 5.19.6.

7.7.1. Excepcionalmente, os documentos poderão ser enviados por e-mail por solicitação do Pregoeiro, mediante comunicação via chat.

cmj

7.8. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021 para:

7.8.1. A complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.8.2. A atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

7.9. Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.10. Verificada falha por parte do licitante acerca da juntada, antes da sessão inaugural de licitação, de documento de qualificação fiscal, social e trabalhista que ateste condição preexistente, fica autorizado o agente de contratação, pregoeiro ou comissão de contratação, conforme o caso, diligências necessárias a fim de complementar tais documentos, não sendo tal providência considerada inclusão posterior de documentos.

7.11. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, ele será inabilitado e o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no **subitem 7.7.**

7.12. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, porém, será obrigatória durante a fase de habilitação a apresentação dos documentos indicados no Anexo 5, ainda que veiculem restrições impeditivas à referida comprovação.

7.13. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação e homologação do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação com emissão de certidões negativas ou positivas com efeito de negativas.

7.14. A não regularização da documentação no prazo previsto no item anterior implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções legais, procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório.

7.15. Constatado o cumprimento dos requisitos e condições estabelecidos no edital, o licitante será habilitado e declarado vencedor do certame.

7.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8. DOS RECURSOS

8.1. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis contados da data de intimação ou de lavratura da ata e observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

8.2. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.2.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, no prazo de 15 (quinze) minutos, sob pena de preclusão;

8.2.2. prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação que ocorrerá exclusivamente pelo sistema;

8.2.3. prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da divulgação da interposição do recurso a ser realizada pelo sistema, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.3. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.4. O recurso será dirigido ao pregoeiro ou à autoridade que proferiu a decisão recorrida, que poderão reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

cmj

- 8.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 8.7. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9. DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO E FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

9.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente homologará e adjudicará o objeto ao vencedor, podendo revogar a licitação nos termos do artigo 71, IV da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

9.1.1. O certame apenas será homologado/adjudicado para as pessoas jurídicas que atuarem no ramo de atividade compatível com o objeto da licitação.

9.2. Antes de formalizar ou prorrogar o prazo de vigência do contrato, a Administração deverá verificar a regularidade fiscal do contratado, consultar o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), emitir as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas e juntá-las ao respectivo processo.

9.3. Quando o proponente vencedor, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar o Contrato no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da notificação, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

9.3.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

9.4. Juntamente com o instrumento contratual, a empresa deverá assinar o Termo de Ciência e de Notificação e apresentar o comprovante de cadastro no CadTCESP.

9.5. A recusa injustificada em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas, sendo que este disposto se aplica inclusive aos licitantes remanescentes, que não aceitarem a convocação, sem justificativa ou com justificativa recusada pela administração pública.

10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

10.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

10.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

10.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

10.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

10.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

10.1.2.4. deixar de apresentar amostra, se for o caso;

10.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

10.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, inclusive quanto a documentação visando a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das micro e pequenas empresas;

10.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

10.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

10.1.5. fraudar a licitação;

10.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

10.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

10.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

10.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

10.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

10.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

10.2. Com fulcro na Lei nº 14.133/2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e

cmj

criminal:

10.2.1. advertência;

10.2.2. multa;

10.2.3. impedimento de licitar e contratar e

10.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.3. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor da proposta do licitante que deu causa a infração, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

10.3.1. para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 0,5% a 15%.

10.3.2. para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 15% a 30%.

10.4. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

10.5. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

10.6. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão promotor da licitação, se for o caso.

10.7. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização nos termos do art. 158 da Lei nº 14.133/2021.

10.8. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.9. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

10.10. recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.11. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ao município.

11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

11.2. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados pelos seguintes meios:

a) preferencialmente, diretamente no sistema do Portal de Compras;

b) por meio eletrônico, através do e-mail: licitacoes@semae.riopreto.sp.gov.br;

c) de forma presencial mediante protocolo na Rua Antônio de Godoy, 2181, nesta.

11.3. A ausência de cadastro no sistema de fornecedores ou a não participação em etapas anteriores não impede o exercício do direito de impugnação, em observância ao direito constitucional de petição e ao controle social da administração pública.

11.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

11.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo pregoeiro.

cmj

12.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão, obrigatoriamente, o horário do sistema "Portal de Compras", cujo relógio é parte integrante da tela do site, obedecendo sempre o horário de Brasília.

12.4. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.5. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.6. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

12.7. Desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

12.8. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

12.9. Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no sítio oficial do órgão promotor da licitação e na plataforma eletrônico do pregão.

12.10. O licitante vencedor, se for o caso, deverá implantar Programa de Integridade, no prazo de 6 (seis) meses, contado da celebração do Contrato, adotando-se como parâmetro normativo para a elaboração do programa e sua implementação, no que couber, o disposto no Capítulo V do Decreto Federal nº 11.129, de 11 de julho de 2022 e, também, o disposto na Lei Municipal nº 14.126, de 25 de fevereiro de 2022.

12.10.1. Decorrido o prazo de 6 (seis) meses indicado no item anterior sem o início da implantação de programa de integridade, o contrato será rescindido pela Administração, sem prejuízo da aplicação de sanções administrativas em função de inadimplemento de obrigação contratual, observado o contraditório e ampla defesa.

12.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

Anexo 1 - Reserva Orçamentária

Anexo 2 - Termo de Referência

Anexo 3 - Planilha de valores de referência - SeMAE

Anexo 3.a - Modelo de Proposta Comercial - Licitante

Anexo 4 - Cronograma Físico-financeiro - SeMAE

Anexo 4.a – Cronograma Físico-financeiro - Licitante

Anexo 5 - Documentos de Habilitação

Anexo 6 - Modelo de Declarações

Anexo 7 - Modelo de Declaração art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/2021 (ME/EPP)

Anexo 8 - Folha de dados

Anexo 9 - Minuta do Contrato

Anexo 10 - Termo de Ciência e Notificação (TCE-SP)

São José do Rio Preto-SP, 22 de julho de 2026.

Jaqueline Freitas Reis

Diretora de Sistema de Água - Interina

Wagner Castilho Botaro

Diretor do Departamento de Sistema de Esgoto

cmj

Nota de Reserva

465 / 2026

30 DE JULHO DE 2026

Orgão	3	DIRETORIA GERAL DE GESTÃO - DGE
Unidade	0302	DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE ÁGUA - DSA
Proj / Ativ.	2161	MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E SUPORTE DAS ATIVIDADES DO SEMAE
Elemento Despesa :	30	MATERIAL DE CONSUMO
Sub-elemento de Despesa.:	11	MATERIAL QUÍMICO
Item de Despesa.....:	004	REAGENTES QUÍMICOS
Ficha :	0046	03.02.17.512.0082.2.161.339030.04.000000

Valor da Reserva : 377.100,78

TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL E CEM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

Histórico da Reserva :

Aquisição de reagentes de laboratório para execução de análises físico-químicas e microbiológicas nos laboratórios da ETA Palácio das Águas e ETE Rio Preto, conforme processo n.º 91/2026 e Pregão Eletrônico n.º 68/2026.

Projeto		
Dotação Orçamentária..... :	46	03.02.17.512.0082.2.161.339030.04.000000
Saldo Anterior da Dotação.... :		8.329.170,79
Valor desta Reserva		377.100,78
Valor Desbloqueado / Cancel.. :		0,00
Saldo da Reserva		377.100,78
Saldo Atual da Dotação..... :		7.952.070,01

Licitação	68 /2026
Processo	91 /2026
Emitente	EVASCONCELLOS
Responsável	EVASCONCELLOS
Ordenador	

Nota de Reserva

466 / 2026

30 DE JULHO DE 2026

Orgão	3	DIRETORIA GERAL DE GESTÃO - DGE
Unidade	0303	DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE ESGOTO - DSE
Proj / Ativ.	2161	MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E SUPORTE DAS ATIVIDADES DO SEMAE
Elemento Despesa :	30	MATERIAL DE CONSUMO
Sub-elemento de Despesa.:	11	MATERIAL QUÍMICO
Item de Despesa.....:	004	REAGENTES QUÍMICOS
Ficha :	0050	03.03.17.512.0082.2.161.339030.04.000000

Valor da Reserva : 119.766,05

CENTO E DEZENOVE MIL E SETECENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS

Histórico da Reserva :

Aquisição de reagentes de laboratório para execução de análises físico-químicas e microbiológicas nos laboratórios da ETA Palácio das Águas e ETE Rio Preto, conforme processo n.º 91/2026 e Pregão Eletrônico n.º 68/2026.

Projeto

Dotação Orçamentária..... :	50	03.03.17.512.0082.2.161.339030.04.000000
Saldo Anterior da Dotação.... :		6.010.575,18
Valor desta Reserva		119.766,05
Valor Desbloqueado / Cancel.. :		0,00
Saldo da Reserva		119.766,05
Saldo Atual da Dotação..... :		5.890.809,13

Licitação	68 /2026
Processo	91 /2026
Emitente	EVASCONCELLOS
Responsável	EVASCONCELLOS
Ordenador	

ANEXO II

AQUISIÇÃO DE REAGENTES DE LABORATÓRIO UTILIZADOS NOS LABORATÓRIOS DA ETA/Palácio das Águas e da ETE/Rio Preto

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

O processo tem como objetivo a aquisição de reagentes de laboratório para execução de análises físico-químicas e microbiológicas nos Laboratórios da ETA/Palácio das Águas e da ETE/Rio Preto do SeMAE de São José do Rio Preto – SP, por um período de 12 meses.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES

- 2.1. Os reagentes a serem adquiridos deverão atender as especificações e quantidades apresentadas na Tabela 1.
- 2.2. No momento da habilitação, a empresa deverá apresentar catálogos dos materiais oferecidos, onde deverão ser apresentadas as especificações para verificação por parte do corpo técnico quanto a concordância com a qualidade estipulada neste memorial.
- 2.3. Para fornecimento dos **REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS / COLORÍMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH** instalados nos laboratórios do SeMAE solicitados nos itens 1 a 32, caso seja necessária a inserção de curvas de calibração nos equipamentos, estas deverão ser realizadas por técnico da empresa fornecedora, em evento único imediatamente posterior a primeira entrega, a ser combinado por e-mail com a fiscalização do SeMAE.
- 2.4. Todas as despesas com deslocamento, hospedagem e alimentação deverão correr às expensas da contratada, já inclusos no custo do fornecimento.
- 2.5. Será necessária apenas uma única visita do técnico da empresa fornecedora para inserção das curvas de calibração nos espectrofotômetros;

VSS

2.6. As visitas técnicas, se necessárias, deverão ser agendadas junto a fiscalização do contrato via e-mail, com no mínimo 3 dias úteis de antecedência;

2.7. O pagamento da primeira nota fiscal estará condicionado a execução da referida visita técnica.

TABELA 1: Especificações e quantidades dos reagentes.

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL
1	REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS/COLORÍMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSERÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS							
	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799.	1457799	5274	pacote	6		6
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution; frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4
	5	Aluver 3 Aluminium reagent Power Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1
	6	Ammonia TNTplus, HR; caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52
	7	Ammonia TNTplus, ULR; caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows; pacote com 50 unidades. Código: 2962266	2962266	5131	pacote		14	14
	10	ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL; pacote com 100 unidades. Código: 1206699	1206699	5137	pacote	1		1
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L, caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	5292	caixa	6	1	7
	14	Cuver 1 Cooper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1
	15	Cyaniver3 Cyanide Reagent powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1

VSS

1	16	Cyaniver4 Cyanide Reagente powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1
	17	Cyaniver5 Cyanide Reagente powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1
	18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades.	2105528	5156	frasco	40		40
	19	Ferric Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	5161	frasco		2	2
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1
	24	Nitrato TNTplus LR, caixa com 25unidades. Código TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46
	25	Nitrification Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	4068	pacote		3	3
	26	NitriVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3
	27	Phosphorus TNT 843plus LR; caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1,5 a 15,0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30
	30	SPADNS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165
	31	SulfaVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12
	32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8
	33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7
	34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3
	36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699.	2756699	5469	pacote	1		1
	37	ZincoVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20ml, pacote com 100 unidades. Código 2106669	2106669	5302	pacote	1		1

VSS

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTIDE ETE	QTDE TOTAL
2	REAGENTES SÓLIDOS GERAIS							
	38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2
	39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g		6241	frasco		4	4
	40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2
	REAGENTES LÍQUIDOS							
	41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3
	42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	7647-01-0	8265	frasco	3		3
	43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL.	7647-01-0	5121	frasco	4		4
	44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6
	45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL.	7664-93-9	8269	frasco	45		45
	46	Álcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50
	47	Álcool Etílico 70%; frasco com 1000 mL.	64-17-5	7728	frasco	120	50	170
	48	Álcool Etílico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL.	64-17-5	11263	frasco	4		4
	SOLUÇÕES							
	49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	7778-50-9	8274	frasco	1		1
	50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2
	51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2
	52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2
	53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanhada de Certificado de Análise; frasco com 500 mL.	-	11264	frasco	1		1
	54	Padrão de condutividade de 1000 µs/cm a 25°C, acompanhada de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL.	-	7257	frasco	3		3
	55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/V). Acompanhada de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL.	7772-99-8	8271	frasco	2		2
	56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL.	-	11274	frasco	2		2
	57	Solução Difenilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanhada de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL.	6152-67-6	10722	frasco	1		1

VSS

2	58	Solução de Indicadora de Fenolftalína 0,5% (m/V) em Etanol 50%. Acompanhada de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL.	77-09-8	8282	frasco	2		2
	59	Solução tampão de amônio dureza, acompanhada de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2
	60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M, frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1
	61	Solução de pepsina para limpeza de eletrodo, frasco 250 mL.	9001-75-6	11281	frasco		1	1
	62	Solução de tiouréia para limpeza de eletrodo, frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1
	63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1
	MATERIAIS CONSUMÍVEIS							
	64	Papel indicador de pH (0-14) /fita universal de pH; caixa com 100 um.	-	10178	caixa	10	2	12
	65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60

REAGENTES GERAIS								
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A. S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTIDE ETE	QTDE TOTAL
2	66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1
	67	Solução de cloreto estano (97% glicerol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2
	68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	60-00-4	8275	frasco	1		1
	69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1
	70	Fluoreto de Potássio 40% (m/V); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1
	71	Graxa de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2		2
	72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2	2	4
	73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3		3
	74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	1310-73-2	8293	frasco		6	6

VSS

2	75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	1310-73-2	8278	pote	1		1
	76	Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1		1
	77	Iodeto de Potássio 5% (m/V) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	7681-11-0	8285	frasco	2		2
	78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	10721	pote	2		2
	79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL	12054-85-2	8286	frasco	1		1
	80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1		1
	81	Solução Indicadora de Ortotolidina; frasco de 1000 mL.	119-93-7	5180	frasco	24		24
	82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1		1
	83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	11258	pote		1	1
	84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	10102-17-7	8287	frasco	12		12
	85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL.	76-60-8	8283	frasco	2		2
	86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL.	7778-50-9	11628	frasco	1		1
	87	Iodato de potássio (KIO ₃) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6.	7758-05	11629	pote	1		1
	88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1		1
	89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	11642	pote		2	2
	90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL	8020-83-5	11643	frasco		2	2
	91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco		1	1
	92	Álcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL	64-17-5	11645	frasco		4	4
	93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	10114-58-6	11646	pote		2	2
	94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote		2	2
	95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote		2	2
	96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote		1	1
	97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	6942	pote	7		7

3. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- 3.1. Embalagens: Todos os itens deverão possuir embalagem adequada para o transporte até o endereço de entrega, com identificação do produto contendo nome, número de lote de produção e identificação de fragilidade do material – no caso de reagentes acomodados em frascos vítreos.
- 3.2. Reagentes que demandam refrigeração deverão ser entregues em caixas térmicas de isopor ou material equivalente, com bolsas de gelo ou materiais de refrigeração que garantam a temperatura mínima indicada para armazenamento do produto durante todo o transporte, a ser verificada no ato do recebimento.
- 3.3. **Prazos de validade**: os reagentes deverão ser entregues **com prazo de validade mínimo de 09 meses ou 75% do prazo de validade total**, no caso de reagentes com prazos de validade inferiores a 12 meses.
- 3.4. Reagentes vencidos ou que não atendam as especificações do item 3.3 serão rejeitados pelos fiscais responsáveis do contrato, após verificação, que poderá ocorrer ou não no ato da entrega, devendo ser devolvidos à CONTRATADA sem qualquer ônus a CONTRATANTE.
- 3.5. Prazo de entrega: os reagentes deverão ser entregues ao longo de 12 meses, conforme cronograma físico-financeiro, sendo que a entrega deverá ocorrer sem atrasos dentro de 30 dias considerados em cada medição.
- 3.6. Junto as respectivas ordens de fornecimento, serão enviados os cronogramas físico-financeiros com os materiais de cada unidade separadamente, de modo a auxiliar a preparação dos pedidos e a entrega nos locais corretos.
- 3.7. Transporte: o transporte de reagentes classificados como produtos perigosos deverá atender a todas as exigências da legislação vigente.
- 3.8. Entregas realizadas em desacordo com a legislação não serão aceitas, ficando a CONTRATADA sujeita a pena de multa por descumprimento do item 3.4 deste memorial.
- 3.9. As entregas deverão ser direcionadas para os respectivos laboratórios, conforme endereços abaixo, a serem comunicados no próprio corpo da Ordem de Fornecimento, enviada ao responsável da CONTRATADA.

- 3.10. Laboratórios ETA/Palácio das Águas:
Estação de Tratamento de Água do SeMAE.
Rua Antônio de Godoy, nº 2154 – Jardim Seixas
CEP 15061-020. São José do Rio Preto/SP.
Contato: Vitor Sangalli Strabelli: vitstrabelli@semae.riopreto.sp.gov.br
- 3.11. Laboratórios ETE Rio Preto:
Casa de Operação – Estação de Tratamento de Esgoto de Rio Preto.
Rodovia Décio Custódio da Silva (SP-427, vicinal Rio Preto - Ipiranga), Km 4,5.
Zona Rural – CEP 15048-000 – São José do Rio Preto/SP.
Contato: Vanessa Sayuri Sato: vansato@semae.riopreto.sp.gov.br
- 3.12. Constatadas irregularidades no objeto do contrato, no tocante às especificações, ficará a critério do SeMAE rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição por material adequado ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.
- 3.13. Na hipótese de substituição, a CONTRATADA deverá fazê-la no prazo máximo de 20 (vinte) dias, contados da notificação por escrito ou via SAC, mantido o preço inicialmente contratado, podendo o prazo ser dilatado a critério da Administração, sem prejuízo da aplicação de penalidades;
- 3.14. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
- 3.15. Na hipótese de complementação, a CONTRATADA deverá fazê-la em conformidade com a indicação do SeMAE, no prazo máximo de até 20 (vinte) dias, contados do recebimento da notificação emitida pela fiscalização, mantido o preço inicialmente contratado, podendo o prazo ser dilatado a critério da Administração, sem prejuízo das penalidades cabíveis.
- 3.16. As empresas declaradas vencedoras de itens controlados pela Polícia Federal, pelo Exército Brasileiro e Polícia Civil deverão enviar versão digital de suas Licenças conforme exigência legal para controle da comercialização destes produtos químicos na etapa de habilitação durante o pregão eletrônico.

4. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 4.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota/fatura, devidamente atestada pela fiscalização do SeMAE.

- 4.2. As notas fiscais deverão ser emitidas de acordo com os itens solicitados e deverão conter o número do contrato e do processo junto ao SeMAE, bem como a respectiva modalidade de licitação.
- 4.3. As notas fiscais/faturas que apresentarem informações incorretas serão devolvidas à CONTRATADA e seu vencimento ocorrerá em até 30 (trinta) dias após a data de sua reapresentação e aceitação pelo SeMAE.

São José do Rio Preto, 13 de julho de 2026.

VANESSA SAYURI SATO
Gestora de Saneamento –
Bióloga

Anexo III - Planilha Orçamentária - Aquisição de Reagentes ETA - ETE 2026

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	Empresa 1		Empresa 2		Empresa 3		Empresa 4		Empresa 5		Valor do processo		
								VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1	REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS/COLORIMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU																			
	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	pacote	1		1	R\$ 833,71	R\$ 833,71	R\$ 1.500,16	R\$ 1.500,16	R\$ 1.875,20	R\$ 1.875,20	R\$ 2.250,24	R\$ 2.250,24	R\$ 1.211,33	R\$ 1.211,33	R\$ 1.500,16	R\$ 1.500,16	
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	pacote	6		6	R\$ 634,05	R\$ 3.804,30	R\$ 1.173,52	R\$ 7.041,12	R\$ 1.466,90	R\$ 8.801,40	R\$ 1.760,28	R\$ 10.561,68	R\$ 947,59	R\$ 5.685,54	R\$ 1.173,52	R\$ 7.041,12	
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	pacote	1		1	R\$ 626,09	R\$ 626,09	R\$ 1.105,56	R\$ 1.105,56	R\$ 1.381,95	R\$ 1.381,95	R\$ 1.658,34	R\$ 1.658,34	R\$ 892,71	R\$ 892,71	R\$ 1.105,56	R\$ 1.105,56	
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution; frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	frasco	4		4	R\$ 792,02	R\$ 3.168,08	R\$ 1.465,90	R\$ 5.863,60	R\$ 1.832,38	R\$ 7.329,52	R\$ 2.198,85	R\$ 8.795,40	R\$ 1.183,68	R\$ 4.734,72	R\$ 1.465,90	R\$ 5.863,60	
	5	Aluver 3 Aluminium reagent Power Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	pacote	1		1	R\$ 2.588,63	R\$ 2.588,63	R\$ 4.791,08	R\$ 4.791,08	R\$ 5.988,85	R\$ 5.988,85	R\$ 7.186,62	R\$ 7.186,62	R\$ 3.868,69	R\$ 3.868,69	R\$ 4.791,08	R\$ 4.791,08	
	6	Ammonia TNTplus, HR; caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	caixa	7	45	52	R\$ 1.159,95	R\$ 60.317,40	R\$ 2.090,38	R\$ 108.699,76	R\$ 2.612,98	R\$ 135.874,96	R\$ 3.135,57	R\$ 163.049,64	R\$ 1.687,93	R\$ 87.772,36	R\$ 2.090,38	R\$ 108.699,76	
	7	Ammonia TNTplus, ULR; caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	caixa	48		48	R\$ 1.159,95	R\$ 55.677,60	R\$ 2.090,38	R\$ 100.338,24	R\$ 2.612,98	R\$ 125.423,04	R\$ 3.135,57	R\$ 150.507,36	R\$ 1.687,93	R\$ 81.020,64	R\$ 2.090,38	R\$ 100.338,24	
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	pacote	1		1	R\$ 745,85	R\$ 745,85	R\$ 1.380,44	R\$ 1.380,44	R\$ 1.725,55	R\$ 1.725,55	R\$ 2.070,66	R\$ 2.070,66	R\$ 1.114,67	R\$ 1.114,67	R\$ 1.380,44	R\$ 1.380,44	
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows; pacote com 50 unidades. Código: 2962266	2962266	pacote		14	14	R\$ 705,67	R\$ 9.879,38	R\$ 1.306,06	R\$ 18.284,84	R\$ 1.632,58	R\$ 22.856,12	R\$ 1.959,09	R\$ 27.427,26	R\$ 1.054,62	R\$ 14.764,68	R\$ 1.306,06	R\$ 18.284,84	
	10	ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL; pacote com 100 unidades. Código: 1206699	1206699	pacote	1		1	R\$ 1.440,94	R\$ 1.440,94	R\$ 2.666,92	R\$ 2.666,92	R\$ 3.333,65	R\$ 3.333,65	R\$ 4.000,38	R\$ 4.000,38	R\$ 2.153,48	R\$ 2.153,48	R\$ 2.666,92	R\$ 2.666,92	
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	pacote	2		2	R\$ 999,28	R\$ 1.998,56	R\$ 1.849,50	R\$ 3.699,00	R\$ 2.311,88	R\$ 4.623,76	R\$ 2.774,25	R\$ 5.548,50	R\$ 1.493,42	R\$ 2.986,84	R\$ 1.849,50	R\$ 3.699,00	
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	pacote	1		1	R\$ 999,28	R\$ 999,28	R\$ 1.849,50	R\$ 1.849,50	R\$ 2.311,88	R\$ 2.311,88	R\$ 2.774,25	R\$ 2.774,25	R\$ 1.493,42	R\$ 1.493,42	R\$ 1.849,50	R\$ 1.849,50	
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L, caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	caixa	6	1	7	R\$ 3.112,49	R\$ 21.787,43	R\$ 5.710,00	R\$ 39.970,00	R\$ 7.137,50	R\$ 49.962,50	R\$ 8.565,00	R\$ 59.955,00	R\$ 4.610,70	R\$ 32.274,90	R\$ 5.710,00	R\$ 39.970,00	
	14	CuVer 1 Cooper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	pacote	1		1	R\$ 1.430,72	R\$ 1.430,72	R\$ 2.648,00	R\$ 2.648,00	R\$ 3.310,00	R\$ 3.310,00	R\$ 3.972,00	R\$ 3.972,00	R\$ 2.141,80	R\$ 2.141,80	R\$ 2.648,00	R\$ 2.648,00	
	15	Cyaniver3 Cyanide Reagent powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	pacote	1		1	R\$ 810,66	R\$ 810,66	R\$ 1.500,38	R\$ 1.500,38	R\$ 1.875,48	R\$ 1.875,48	R\$ 2.250,57	R\$ 2.250,57	R\$ 1.211,53	R\$ 1.211,53	R\$ 1.500,38	R\$ 1.500,38	
	16	Cyaniver4 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	pacote	1		1	R\$ 810,66	R\$ 810,66	R\$ 1.500,38	R\$ 1.500,38	R\$ 1.875,48	R\$ 1.875,48	R\$ 2.250,57	R\$ 2.250,57	R\$ 1.211,53	R\$ 1.211,53	R\$ 1.500,38	R\$ 1.500,38	
	17	Cyaniver5 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	pacote	1		1	R\$ 915,75	R\$ 915,75	R\$ 1.694,88	R\$ 1.694,88	R\$ 2.118,60	R\$ 2.118,60	R\$ 2.542,32	R\$ 2.542,32	R\$ 1.368,58	R\$ 1.368,58	R\$ 1.694,88	R\$ 1.694,88	
	18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades. Código: 2105528	2105528	frasco	40		40	R\$ 1.260,59	R\$ 50.423,60	R\$ 2.175,54	R\$ 87.021,60	R\$ 2.719,43	R\$ 108.777,20	R\$ 3.263,31	R\$ 130.532,40	R\$ 249,23	R\$ 9.969,20	R\$ 2.175,54	R\$ 87.021,60	
	19	Ferric Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	frasco		2	2	R\$ 681,34	R\$ 1.362,68	R\$ 1.261,04	R\$ 2.522,08	R\$ 1.576,30	R\$ 3.152,60	R\$ 1.891,56	R\$ 3.783,12	R\$ 1.018,26	R\$ 2.036,52	R\$ 1.261,04	R\$ 2.522,08	
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	pacote	8		8	R\$ 637,71	R\$ 5.101,68	R\$ 1.142,44	R\$ 9.139,52	R\$ 1.428,05	R\$ 11.424,40	R\$ 1.713,66	R\$ 13.709,28	R\$ 922,50	R\$ 7.380,00	R\$ 1.142,44	R\$ 9.139,52	
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	caixa	60		60	R\$ 1.199,51	R\$ 71.970,60	R\$ 2.161,66	R\$ 129.699,60	R\$ 2.702,08	R\$ 162.124,80	R\$ 3.242,49	R\$ 194.549,40	R\$ 1.745,48	R\$ 104.728,80	R\$ 2.161,66	R\$ 129.699,60	
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	frasco	1	2	3	R\$ 1.503,69	R\$ 4.511,07	R\$ 2.783,04	R\$ 8.349,12	R\$ 3.478,80	R\$ 10.436,40	R\$ 4.174,56	R\$ 12.523,68	R\$ 2.247,25	R\$ 6.741,75	R\$ 2.783,04	R\$ 8.349,12	
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	pacote	1		1	R\$ 827,74	R\$ 827,74	R\$ 1.489,42	R\$ 1.489,42	R\$ 1.861,78	R\$ 1.861,78	R\$ 2.234,13	R\$ 2.234,13	R\$ 1.202,67	R\$ 1.202,67	R\$ 1.489,42	R\$ 1.489,42	
	24	Nitrato TNTplus LR, caixa com 25unidades. Código TNT835	TNT835	caixa	22	24	46	R\$ 937,63	R\$ 43.130,98	R\$ 1.689,72	R\$ 77.727,12	R\$ 2.112,15	R\$ 97.158,90	R\$ 2.534,58	R\$ 116.590,68	R\$ 1.364,42	R\$ 62.763,32	R\$ 1.689,72	R\$ 77.727,12	
	25	Nitrification Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	pacote		3	3	R\$ 698,26	R\$ 2.094,78	R\$ 1.292,36	R\$ 3.877,08	R\$ 1.615,45	R\$ 4.846,35	R\$ 1.938,54	R\$ 5.815,62	R\$ 1.043,55	R\$ 3.130,65	R\$ 1.292,36	R\$ 3.877,08	
	26	NitriVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	pacote	1	2	3	R\$ 785,04	R\$ 2.355,12	R\$ 1.454,02	R\$ 4.362,06	R\$ 1.817,53	R\$ 5.452,59	R\$ 2.181,03	R\$ 6.543,09	R\$ 1.174,09	R\$ 3.522,27	R\$ 1.454,02	R\$ 4.362,06	
	27	Phosphorus TNT843plus LR; caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	caixa	23		23	R\$ 1.200,61	R\$ 27.614,03	R\$ 2.163,64	R\$ 49.763,72	R\$ 2.704,55	R\$ 62.204,65	R\$ 3.245,46	R\$ 74.645,58	R\$ 1.747,08	R\$ 40.182,84	R\$ 2.163,64	R\$ 49.763,72	
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1,5 a 15,0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	caixa		20	20	R\$ 1.202,07	R\$ 24.041,40	R\$ 2.167,74	R\$ 43.354,80	R\$ 2.709,68	R\$ 54.193,60	R\$ 3.251,61	R\$ 65.032,20	R\$ 1.749,22	R\$ 34.984,40	R\$ 2.167,74	R\$ 43.354,80	
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	pacote	30		30	R\$ 1.034,53	R\$ 31.035,90	R\$ 1.914,74	R\$ 57.442,20	R\$ 2.393,43	R\$ 71.802,90	R\$ 2.872,11	R\$ 86.163,30	R\$ 1.546,09	R\$ 46.382,70	R\$ 1.914,74	R\$ 57.442,20	
30	SPADNS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	frasco	165		165	R\$ 1.272,69	R\$ 209.993,85	R\$ 2.279,98	R\$ 376.196,70	R\$ 2.849,98	R\$ 470.246,70	R\$ 3.419,97	R\$ 564.295,05	R\$ 1.841,02	R\$ 303.768,30	R\$ 2.279,98	R\$ 376.196,70		

31	SulfaVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	pacote		12	12	R\$ 964,39	R\$ 11.572,68	R\$ 1.784,90	R\$ 21.418,80	R\$ 2.231,13	R\$ 26.773,56	R\$ 2.677,35	R\$ 32.128,20	R\$ 1.441,28	R\$ 17.295,36	R\$ 1.784,90	R\$ 21.418,80
32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	frasco		8	8	R\$ 632,70	R\$ 5.061,60	R\$ 1.171,02	R\$ 9.368,16	R\$ 1.463,78	R\$ 11.710,24	R\$ 1.756,53	R\$ 14.052,24	R\$ 945,58	R\$ 7.564,64	R\$ 1.171,02	R\$ 9.368,16
33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	frasco		7	7	R\$ 621,07	R\$ 4.347,49	R\$ 1.149,48	R\$ 8.046,36	R\$ 1.436,85	R\$ 10.057,95	R\$ 1.724,22	R\$ 12.069,54	R\$ 928,19	R\$ 6.497,33	R\$ 1.149,48	R\$ 8.046,36
34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	frasco	3		3	R\$ 4.530,99	R\$ 13.592,97	R\$ 8.386,04	R\$ 25.158,12	R\$ 10.482,55	R\$ 31.447,65	R\$ 12.579,06	R\$ 37.737,18	R\$ 6.771,53	R\$ 20.314,59	R\$ 8.386,04	R\$ 25.158,12
35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	frasco	3		3	R\$ 4.530,99	R\$ 13.592,97	R\$ 8.386,04	R\$ 25.158,12	R\$ 10.482,55	R\$ 31.447,65	R\$ 12.579,06	R\$ 37.737,18	R\$ 6.771,53	R\$ 20.314,59	R\$ 8.386,04	R\$ 25.158,12
36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	pacote	1		1	R\$ 5.436,40	R\$ 5.436,40	R\$ 10.017,14	R\$ 10.017,14	R\$ 12.521,43	R\$ 12.521,43	R\$ 15.025,71	R\$ 15.025,71	R\$ 8.088,61	R\$ 8.088,61	R\$ 10.017,14	R\$ 10.017,14
37	ZincoVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20ml, pacote com 100 unidades. Código 2106669	2106669	pacote	1		1	R\$ 1.523,43	R\$ 1.523,43	R\$ 2.819,58	R\$ 2.819,58	R\$ 3.524,48	R\$ 3.524,48	R\$ 4.229,37	R\$ 4.229,37		R\$ 0,00	R\$ 3.172,03	R\$ 3.172,03
															Total do Lote 1		R\$ 1.257.817,61	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	UNID	QTDE ETA	QTIDE ETE	QTDE TOTAL	Empresa 1		Empresa 2		Empresa 3		Empresa 4		Empresa 5		Valor do processo	
								VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2	REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																		
	38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	frasco		2	2		R\$ 0,00	R\$ 1.746,10	R\$ 3.492,20	R\$ 2.182,63	R\$ 4.365,26	R\$ 2.619,15	R\$ 5.238,30		R\$ 0,00	R\$ 2.182,63	R\$ 4.365,26
	39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	frasco		4	4		R\$ 0,00	R\$ 1.537,00	R\$ 6.148,00	R\$ 1.921,25	R\$ 7.685,00	R\$ 2.305,50	R\$ 9.222,00		R\$ 0,00	R\$ 1.921,25	R\$ 7.685,00
	40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas	7783-35-9	frasco		2	2		R\$ 0,00	R\$ 1.600,00	R\$ 3.200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 2.400,00	R\$ 4.800,00		R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
	REAGENTES LÍQUIDOS																		
	41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	frasco	1	2	3		R\$ 0,00	R\$ 65,38	R\$ 196,14	R\$ 81,73	R\$ 245,19	R\$ 98,07	R\$ 294,21		R\$ 0,00	R\$ 81,73	R\$ 245,19
	42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	frasco	3		3		R\$ 0,00	R\$ 69,50	R\$ 208,50	R\$ 86,88	R\$ 260,64	R\$ 104,25	R\$ 312,75		R\$ 0,00	R\$ 86,88	R\$ 260,64
	43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	frasco	4		4		R\$ 0,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00		R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00
	44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	frasco		6	6		R\$ 0,00	R\$ 164,00	R\$ 984,00	R\$ 205,00	R\$ 1.230,00	R\$ 246,00	R\$ 1.476,00		R\$ 0,00	R\$ 205,00	R\$ 1.230,00
	45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	frasco	45		45		R\$ 0,00	R\$ 192,92	R\$ 8.681,40	R\$ 241,15	R\$ 10.851,75	R\$ 289,38	R\$ 13.022,10		R\$ 0,00	R\$ 241,15	R\$ 10.851,75
	46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	frasco	50		50		R\$ 0,00	R\$ 69,50	R\$ 3.475,00	R\$ 86,88	R\$ 4.344,00	R\$ 104,25	R\$ 5.212,50		R\$ 0,00	R\$ 86,88	R\$ 4.344,00
	47	Alcool Etílico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	frasco	120	50	170		R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 4.080,00	R\$ 30,00	R\$ 5.100,00	R\$ 36,00	R\$ 6.120,00		R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 5.100,00
	48	Alcool Etílico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	frasco	4		4		R\$ 0,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00		R\$ 0,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00
	SOLUÇÕES																		
	49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	frasco	1		1		R\$ 0,00	R\$ 69,50	R\$ 69,50	R\$ 86,88	R\$ 86,88	R\$ 104,25	R\$ 104,25		R\$ 0,00	R\$ 86,88	R\$ 86,88
	50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	frasco		2	2		R\$ 0,00	R\$ 1.228,09	R\$ 2.456,18	R\$ 1.535,10	R\$ 3.070,20	R\$ 1.842,12	R\$ 3.684,24		R\$ 0,00	R\$ 1.535,10	R\$ 3.070,20
	51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	frasco		2	2		R\$ 0,00	R\$ 1.228,09	R\$ 2.456,18	R\$ 1.535,10	R\$ 3.070,20	R\$ 1.842,12	R\$ 3.684,24		R\$ 0,00	R\$ 1.535,10	R\$ 3.070,20
	52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	frasco		2	2		R\$ 0,00	R\$ 1.228,09	R\$ 2.456,18	R\$ 1.535,10	R\$ 3.070,20	R\$ 1.842,12	R\$ 3.684,24		R\$ 0,00	R\$ 1.535,10	R\$ 3.070,20
	53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	frasco	1		1		R\$ 0,00	R\$ 137,04	R\$ 137,04	R\$ 171,30	R\$ 171,30	R\$ 205,56	R\$ 205,56		R\$ 0,00	R\$ 171,30	R\$ 171,30
	54	Padrão de condutividade de 1000 µs/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	frasco	3		3		R\$ 0,00	R\$ 154,44	R\$ 463,32	R\$ 193,05	R\$ 579,15	R\$ 231,66	R\$ 694,98		R\$ 0,00	R\$ 193,05	R\$ 579,15
	55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/V). Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	frasco	2		2		R\$ 0,00	R\$ 79,90	R\$ 159,80	R\$ 99,88	R\$ 199,76	R\$ 119,85	R\$ 239,70		R\$ 0,00	R\$ 99,88	R\$ 199,76
	56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	frasco	2		2		R\$ 0,00	R\$ 39,22	R\$ 78,44	R\$ 49,03	R\$ 98,06	R\$ 58,83	R\$ 117,66		R\$ 0,00	R\$ 49,03	R\$ 98,06
	57	Solução Difenilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	frasco	1		1		R\$ 0,00	R\$ 66,38	R\$ 66,38	R\$ 82,98	R\$ 82,98	R\$ 99,57	R\$ 99,57		R\$ 0,00	R\$ 82,98	R\$ 82,98
	58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/V) em Etanol 50%. Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	frasco	2		2		R\$ 0,00	R\$ 43,54	R\$ 87,08	R\$ 54,43	R\$ 108,86	R\$ 65,31	R\$ 130,62		R\$ 0,00	R\$ 54,43	R\$ 108,86
	59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	frasco	2		2		R\$ 0,00	R\$ 33,50	R\$ 67,00	R\$ 41,88	R\$ 83,76	R\$ 50,25	R\$ 100,50		R\$ 0,00	R\$ 41,88	R\$ 83,76
	60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M, frasco com 250 mL	7447-40-7	frasco		1	1		R\$ 0,00	R\$ 17,08	R\$ 17,08	R\$ 21,35	R\$ 21,35	R\$ 25,62	R\$ 25,62		R\$ 0,00	R\$ 21,35	R\$ 21,35
	61	Solução de pepsina para limpeza de eletrodo, frasco 250 mL	9001-75-6	frasco		1	1		R\$ 0,00	R\$ 23,34	R\$ 23,34	R\$ 29,18	R\$ 29,18	R\$ 35,01	R\$ 35,01		R\$ 0,00	R\$ 29,18	R\$ 29,18
	62	Solução de tiouréia para limpeza de eletrodo, frasco com 250 mL	62-56-6	frasco		1	1		R\$ 0,00	R\$ 23,78	R\$ 23,78	R\$ 29,73	R\$ 29,73	R\$ 35,67	R\$ 35,67		R\$ 0,00	R\$ 29,73	R\$ 29,73
	63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	frasco	1		1		R\$ 0,00	R\$ 2.084,78	R\$ 2.084,78	R\$ 2.605,98	R\$ 2.605,98	R\$ 3.127,17	R\$ 3.127,17		R\$ 0,00	R\$ 2.605,98	R\$ 2.605,98
	MATERIAIS CONSUMÍVEIS																		
	64	Papel indicador de pH (0-14)/fita universal de pH; caixa com 100 um.	-	caixa	10	2	12		R\$ 0,00	R\$ 34,70	R\$ 416,40	R\$ 43,38	R\$ 520,56	R\$ 52,05	R\$ 624,60		R\$ 0,00	R\$ 43,38	R\$ 520,56
	65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	caixa		60	60		R\$ 0,00	R\$ 549,54	R\$ 32.972,40	R\$ 686,93	R\$ 41.215,80	R\$ 824,31	R\$ 49.458,60		R\$ 0,00	R\$ 686,93	R\$ 41.215,80

REAGENTES GERAIS

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	Empresa 1		Empresa 2		Empresa 3		Empresa 4		Empresa 5		Valor do processo	
								VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2	66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g.	7447-40-7	pote	1		1		R\$ 0,00	R\$ 88,18	R\$ 88,18	R\$ 110,23	R\$ 110,23	R\$ 132,27	R\$ 132,27		R\$ 0,00	R\$ 110,23	R\$ 110,23
	67	Solução de cloreto estano (97% glicol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	-	pote	2		2		R\$ 0,00	R\$ 93,16	R\$ 186,32	R\$ 116,45	R\$ 232,90	R\$ 139,74	R\$ 279,48		R\$ 0,00	R\$ 116,45	R\$ 232,90
	68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	frasco	1		1		R\$ 0,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 137,50	R\$ 137,50	R\$ 165,00	R\$ 165,00		R\$ 0,00	R\$ 137,50	R\$ 137,50
	69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	pote	1		1		R\$ 0,00	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00		R\$ 0,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	70	Fluoreto de Potássio 40% (m/V); frasco de 1000 mL	-	frasco	1		1		R\$ 0,00	R\$ 356,80	R\$ 356,80	R\$ 446,00	R\$ 446,00	R\$ 535,20	R\$ 535,20		R\$ 0,00	R\$ 446,00	R\$ 446,00
	71	Graxa de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	pote	2		2		R\$ 0,00	R\$ 258,76	R\$ 517,52	R\$ 323,45	R\$ 646,90	R\$ 388,14	R\$ 776,28		R\$ 0,00	R\$ 323,45	R\$ 646,90
	72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-58-3	pote	2	2	4		R\$ 0,00	R\$ 58,04	R\$ 232,16	R\$ 72,55	R\$ 290,20	R\$ 87,06	R\$ 348,24		R\$ 0,00	R\$ 72,55	R\$ 290,20
	73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	pote	3		3		R\$ 0,00	R\$ 108,58	R\$ 325,74	R\$ 135,73	R\$ 407,19	R\$ 162,87	R\$ 488,61		R\$ 0,00	R\$ 135,73	R\$ 407,19
	74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	frasco		6	6		R\$ 0,00	R\$ 69,50	R\$ 417,00	R\$ 86,88	R\$ 521,28	R\$ 104,25	R\$ 625,50		R\$ 0,00	R\$ 86,88	R\$ 521,28
	75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	pote	1		1		R\$ 0,00	R\$ 69,50	R\$ 69,50	R\$ 86,88	R\$ 86,88	R\$ 104,25	R\$ 104,25		R\$ 0,00	R\$ 86,88	R\$ 86,88
	76	Hidróxido de Sódio 6M, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	frasco	1		1		R\$ 0,00	R\$ 83,40	R\$ 83,40	R\$ 104,25	R\$ 104,25	R\$ 125,10	R\$ 125,10		R\$ 0,00	R\$ 104,25	R\$ 104,25
	77	Iodeto de Potássio 5% (m/V) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7681-11-0	frasco	2		2		R\$ 0,00	R\$ 126,86	R\$ 253,72	R\$ 158,58	R\$ 317,16	R\$ 190,29	R\$ 380,58		R\$ 0,00	R\$ 158,58	R\$ 317,16
	78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	pote	2		2		R\$ 0,00	R\$ 59,40	R\$ 118,80	R\$ 74,25	R\$ 148,50	R\$ 89,10	R\$ 178,20		R\$ 0,00	R\$ 74,25	R\$ 148,50
	79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC); frasco com 500 mL	12054-85-2	frasco	1		1		R\$ 0,00	R\$ 77,50	R\$ 77,50	R\$ 96,88	R\$ 96,88	R\$ 116,25	R\$ 116,25		R\$ 0,00	R\$ 96,88	R\$ 96,88
	80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	pote	1		1		R\$ 0,00	R\$ 99,16	R\$ 99,16	R\$ 123,95	R\$ 123,95	R\$ 148,74	R\$ 148,74		R\$ 0,00	R\$ 123,95	R\$ 123,95
	81	Solução Indicadora de Ortotolidina; frasco de 1000 mL	119-93-7	frasco	24		24		R\$ 0,00	R\$ 39,52	R\$ 948,48	R\$ 49,40	R\$ 1.185,60	R\$ 59,28	R\$ 1.422,72		R\$ 0,00	R\$ 49,40	R\$ 1.185,60
	82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	pote	1		1		R\$ 0,00	R\$ 27,88	R\$ 27,88	R\$ 34,85	R\$ 34,85	R\$ 41,82	R\$ 41,82		R\$ 0,00	R\$ 34,85	R\$ 34,85
	83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	pote		1	1		R\$ 0,00	R\$ 41,10	R\$ 41,10	R\$ 51,38	R\$ 51,38	R\$ 61,65	R\$ 61,65		R\$ 0,00	R\$ 51,38	R\$ 51,38
	84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	10102-17-7	frasco	12		12		R\$ 0,00	R\$ 69,50	R\$ 834,00	R\$ 86,88	R\$ 1.042,56	R\$ 104,25	R\$ 1.251,00		R\$ 0,00	R\$ 86,88	R\$ 1.042,56
	85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL	76-60-8	frasco	2		2		R\$ 0,00	R\$ 75,30	R\$ 150,60	R\$ 94,13	R\$ 188,26	R\$ 112,95	R\$ 225,90		R\$ 0,00	R\$ 94,13	R\$ 188,26
	86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL	7778-50-9	frasco	1		1		R\$ 0,00	R\$ 31,48	R\$ 31,48	R\$ 39,35	R\$ 39,35	R\$ 47,22	R\$ 47,22		R\$ 0,00	R\$ 39,35	R\$ 39,35
	87	Iodato de potássio (KIO ₃) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6.	7758-05	pote	1		1		R\$ 0,00	R\$ 185,06	R\$ 185,06	R\$ 231,33	R\$ 231,33	R\$ 277,59	R\$ 277,59		R\$ 0,00	R\$ 231,33	R\$ 231,33
	88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	pote	1		1		R\$ 0,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ 22,50	R\$ 27,00	R\$ 27,00		R\$ 0,00	R\$ 22,50	R\$ 22,50
	89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	pote		2	2		R\$ 0,00	R\$ 244,24	R\$ 488,48	R\$ 305,30	R\$ 610,60	R\$ 366,36	R\$ 732,72		R\$ 0,00	R\$ 305,30	R\$ 610,60
	90	Óleo de imersão para microscopia óptica, frasco com 100 mL	8020-83-5	frasco		2	2		R\$ 0,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00		R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00
	91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	frasco		1	1		R\$ 0,00	R\$ 178,98	R\$ 178,98	R\$ 223,73	R\$ 223,73	R\$ 268,47	R\$ 268,47		R\$ 0,00	R\$ 223,73	R\$ 223,73
	92	Álcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL	64-17-5	frasco		4	4		R\$ 0,00	R\$ 44,94	R\$ 179,76	R\$ 56,18	R\$ 224,72	R\$ 67,41	R\$ 269,64		R\$ 0,00	R\$ 56,18	R\$ 224,72
	93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	10114-58-6	pote		2	2		R\$ 0,00	R\$ 80,00	R\$ 160,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00		R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
	94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	pote		2	2		R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 48,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 36,00	R\$ 72,00		R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00
	95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	pote		2	2		R\$ 0,00	R\$ 229,26	R\$ 458,52	R\$ 286,58	R\$ 573,16	R\$ 343,89	R\$ 687,78		R\$ 0,00	R\$ 286,58	R\$ 573,16
	96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	pote		1	1		R\$ 0,00	R\$ 350,96	R\$ 350,96	R\$ 438,70	R\$ 438,70	R\$ 526,44	R\$ 526,44		R\$ 0,00	R\$ 438,70	R\$ 438,70
	97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	pote	7		7		R\$ 0,00	R\$ 231,94	R\$ 1.623,58	R\$ 289,93	R\$ 2.029,51	R\$ 347,91	R\$ 2.435,37		R\$ 0,00	R\$ 289,93	R\$ 2.029,51
																	Total do lote 2		R\$ 104.851,86
																	Total do processo		R\$ 1.362.669,47
																	TOTAL DSA		R\$ 1.034.307,04
																	TOTAL DSE		R\$ 328.362,43

Vanessa Sayuri Sato
Gestora de saneamento - Bióloga

TIMBRE DA LICITANTE							
PREGÃO ELETRÔNICO 68/2026							
ANEXO 3.A - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	pacote	1			
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799.	pacote	6			
	3	Citric Acid Reagente Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	pacote	1			
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution; frasco com 100 mL. Código: 2122332	frasco	4			
	5	Aluver 3 Aluminium reagent Power Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429099	pacote	1			
	6	Ammonia TNTplus, HR; caixa com 25 unidades. Código: TNT832	caixa	52			
	7	Ammonia TNTplus, ULR; caixa com 25 unidades. Código: TNT830	caixa	48			
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	pacote	1			
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows; pacote com 50 unidades. Código: 2962266	pacote	14			
	10	ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL; pacote com 100 unidades. Código: 1206699	pacote	1			
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	pacote	2			
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	pacote	1			
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L, caixa com 150 unidades. Código: 2125815	caixa	7			
	14	Cuver 1 Cooper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	pacote	1			
	15	Cyaniver3 Cyanide Reagente powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	pacote	1			
	16	Cyaniver4 Cyanide Reagente powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106969	pacote	1			
	17	Cyaniver5 Cyanide Reagente powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	pacote	1			
	18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades.	frasco	40			
	19	Ferric Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2212242	frasco	2			
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2105769	pacote	8			
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	caixa	60			
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	frasco	3			
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL pacote com 100 unidades. Código: 2107369	pacote	1			
	24	Nitrato TNTplus LR, caixa com 25unidades. Código TNT835	caixa	46			
	25	Nitrification Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	pacote	3			
	26	NitriVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	pacote	3			
	27	Phosphorus TNT843plus LR; caixa com 25 unidades. Código: TNT843	caixa	23			
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1,5 a 15,0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	caixa	20			
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	pacote	30			
	30	SPADNS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	frasco	165			

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	31	SulfaVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	pacote	12			
	32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	frasco	8			
	33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	frasco	7			
	34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	frasco	3			
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	frasco	3			
	36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699.	pacote	1			
	37	ZincoVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20ml, pacote com 100 unidades. Código 2106669	pacote	1			
SUBTOTAL LOTE 1							
	38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	frasco	2			
	39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	frasco	4			
	40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	frasco	2			
	41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	frasco	3			
	42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	frasco	3			
	43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL.	frasco	4			
	44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	frasco	6			
	45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL.	frasco	45			
	46	Álcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	frasco	50			
	47	Álcool Etílico 70%; frasco com 1000 mL.	frasco	170			
	48	Álcool Etílico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL.	frasco	4			
	49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	frasco	1			
	50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	frasco	2			
	51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	frasco	2			
	52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	frasco	2			
	53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL.	frasco	1			
	54	Padrão de condutividade de 1000 µs/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL.	frasco	3			
	55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/V). Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL.	frasco	2			
	56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL.	frasco	2			
	57	Solução Difenilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL.	frasco	1			
	58	Solução de Indicadora de Fenolftalína 0,5% (m/V) em Etanol 50%. Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL.	frasco	2			
	59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	frasco	2			
	60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M, frasco com 250 mL	frasco	1			
	61	Solução de pepsina para limpeza de eletrodo, frasco 250 mL.	frasco	1			
	62	Solução de tiouréia para limpeza de eletrodo, frasco com 250 mL	frasco	1			

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	frasco	1			
	64	Papel indicador de pH (0-14)/fita universal de pH; caixa com 100 um.	caixa	12			
	65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	caixa	60			
	66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	pote	1			
	67	Solução de cloreto estânico (97% glicerol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	pote	2			
	68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	frasco	1			
	69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	pote	1			
	70	Fluoreto de Potássio 40% (m/V); frasco de 1000 mL	frasco	1			
	71	Graxa de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	pote	2			
	72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	pote	4			
	73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	pote	3			
	74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	frasco	6			
	75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	pote	1			
	76	Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	frasco	1			
	77	Iodeto de Potássio 5% (m/V) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	frasco	2			
	78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	pote	2			
	79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL	frasco	1			
	80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	pote	1			
	81	Solução Indicadora de Ortotolidina; frasco de 1000 mL.	frasco	24			
	82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	pote	1			
	83	Tiosulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	pote	1			
	84	Tiosulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	frasco	12			
	85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL.	frasco	2			
	86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL.	frasco	1			
	87	Iodato de potássio (KIO ₃) sólido; 100 g. CAS N° 7758-05-6.	pote	1			
	88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	pote	1			
	89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	pote	2			
	90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL	frasco	2			
	91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	frasco	1			
	92	Álcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL	frasco	4			
	93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	pote	2			

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	pote	2			
	95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	pote	2			
	96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	pote	1			
	97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	pote	7			
SUBTOTAL LOTE 2							
VALOR TOTAL							R\$ -
VALOR TOTAL DA PROPOSTA : R\$ (DISCRIMINAR O VALOR POR ESCRITO)							
VALIDADE DA PROPOSTA: (MINIMO DE 60 DIAS - CONFORME O EDITAL)							
CARIMBO/CNPJ DA EMPRESA							
, de de 2026							

Anexo IV - Cronograma Físico-Financeiro - Aquisição de reagentes ETA-ETE 2026

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	1º mês					2º mês					Total Parcial							
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS/COLORÍMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSERÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																											
	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1	R\$ 1.500,16	1	R\$ 1.500,16		R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,16	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,16
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6	R\$ 1.173,52	6	R\$ 7.041,12		R\$ 0,00	6	R\$ 7.041,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 7.041,12	0	R\$ 0,00	6	R\$ 7.041,12
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1	R\$ 1.105,56	1	R\$ 1.105,56		R\$ 0,00	1	R\$ 1.105,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.105,56	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.105,56
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution; frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4	R\$ 1.465,90	4	R\$ 5.863,60		R\$ 0,00	4	R\$ 5.863,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 5.863,60	0	R\$ 0,00	4	R\$ 5.863,60
	5	Aluver 3 Aluminum reagent Power Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1	R\$ 4.791,08	1	R\$ 4.791,08		R\$ 0,00	1	R\$ 4.791,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 4.791,08	0	R\$ 0,00	1	R\$ 4.791,08
	6	Ammonia TNTplus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52	R\$ 2.090,38	1	R\$ 2.090,38	16	R\$ 33.446,08	17	R\$ 35.536,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.090,38	16	R\$ 33.446,08	17	R\$ 35.536,46
	7	Ammonia TNTplus ULTR, caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48	R\$ 2.090,38	14	R\$ 29.265,32		R\$ 0,00	14	R\$ 29.265,32		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 29.265,32	0	R\$ 0,00	14	R\$ 29.265,32
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1	R\$ 1.380,44	1	R\$ 1.380,44		R\$ 0,00	1	R\$ 1.380,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.380,44	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.380,44
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows; pacote com 50 unidades. Código: 2362266	2362266	5131	pacote		14	14	R\$ 1.306,06		R\$ 0,00	5	R\$ 6.530,30	5	R\$ 6.530,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 6.530,30	5	R\$ 6.530,30
	10	ChromaVer 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL; pacote com 100 unidades. Código: 1206699	1206699	5137	pacote	1		1	R\$ 2.666,92	1	R\$ 2.666,92		R\$ 0,00	1	R\$ 2.666,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.666,92	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.666,92
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2	R\$ 1.849,50	1	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1	R\$ 1.849,50	1	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L; caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	9085	caixa	6	1	7	R\$ 5.710,00	2	R\$ 11.420,00		R\$ 0,00	2	R\$ 11.420,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 11.420,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 11.420,00
	14	Cover 1 Copper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1	R\$ 2.648,00	1	R\$ 2.648,00		R\$ 0,00	1	R\$ 2.648,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.648,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.648,00
	15	Cyanver3 Cyanide Reagent powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1	R\$ 1.500,38	1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38
	16	Cyanver4 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1	R\$ 1.500,38	1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38
	17	Cyanver5 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1	R\$ 1.694,88	1	R\$ 1.694,88		R\$ 0,00	1	R\$ 1.694,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.694,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.694,88
	18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades. Código: 2105528	2105528	5156	frasco	40		40	R\$ 2.175,54	10	R\$ 21.755,40		R\$ 0,00	10	R\$ 21.755,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 21.755,40	0	R\$ 0,00	10	R\$ 21.755,40
	19	Ferric Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	5161	frasco		2	2	R\$ 1.261,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8	R\$ 1.142,44	8	R\$ 9.139,52		R\$ 0,00	8	R\$ 9.139,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 9.139,52	0	R\$ 0,00	8	R\$ 9.139,52
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-4.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60	R\$ 2.161,66	20	R\$ 43.233,20		R\$ 0,00	20	R\$ 43.233,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 43.233,20	0	R\$ 0,00	20	R\$ 43.233,20
	22	Mercuric Thiocyanate Solution; frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3	R\$ 2.783,04	1	R\$ 2.783,04		R\$ 0,00	1	R\$ 2.783,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.783,04	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.783,04
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1	R\$ 1.489,42	1	R\$ 1.489,42		R\$ 0,00	1	R\$ 1.489,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.489,42	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.489,42
	24	Nitrato TNTplus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46	R\$ 1.689,72	10	R\$ 16.897,20	12	R\$ 20.276,64	22	R\$ 37.173,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 16.897,20	12	R\$ 20.276,64	22	R\$ 37.173,84
	25	Nitrication inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	4068	pacote		3	3	R\$ 1.292,36		R\$ 0,00	1	R\$ 1.292,36	1	R\$ 1.292,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.292,36	1	R\$ 1.292,36	1	R\$ 1.292,36
	26	NitriVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3	R\$ 1.454,02	1	R\$ 1.454,02	1	R\$ 1.454,02	2	R\$ 2.908,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.454,02	1	R\$ 1.454,02	2	R\$ 2.908,04
	27	Phosphorus TNT843plus LR; caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23	R\$ 2.163,64	10	R\$ 21.636,40		R\$ 0,00	10	R\$ 21.636,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 21.636,40	0	R\$ 0,00	10	R\$ 21.636,40
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1.5 a 15,0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20	R\$ 2.167,74		R\$ 0,00	8	R\$ 17.341,92	8	R\$ 17.341,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 17.341,92	8	R\$ 17.341,92
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30	R\$ 1.914,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	30	SPADAMS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165	R\$ 2.279,98	55	R\$ 125.398,90		R\$ 0,00	55	R\$ 125.398,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	55	R\$ 125.398,90	0	R\$ 0,00	55	R\$ 125.398,90
	31	SulfurVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12	R\$ 1.784,90		R\$ 0,00	5	R\$ 8.924,50	5	R\$ 8.924,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 8.924,50	5	R\$ 8.924,50
	32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8	R\$ 1.171,02		R\$ 0,00	4	R\$ 4.684,08	4	R\$ 4.684,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 4.684,08	4	R\$ 4.684,08
	33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7	R\$ 1.149,48		R\$ 0,00	4	R\$ 4.597,92	4	R\$ 4.597,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 4.597,92	4	R\$ 4.597,92
	34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3	R\$ 8.386,04	1	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00	1	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 8.386,04	0	R\$ 0,00	1	R\$ 8.386,04
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3	R\$ 8.386,04	2	R\$ 16.772,08		R\$ 0,00	2	R\$ 16.772,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 16.772,08	0	R\$ 0,00	2	R\$ 16.772,08
	36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1	R\$ 10.017,14	1	R\$ 10.017,14		R\$ 0,00	1	R\$ 10.017,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 10.017,14	0	R\$ 0,00	1	R\$ 10.017,14
	37	ZincVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106669	2106669	5302	pacote	1		1	R\$ 3.172,03	1	R\$ 3.172,03		R\$ 0,00	1	R\$ 3.172,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 3.172,03	0	R\$ 0,00	1	R\$ 3.172,03
Total mensal ETA										R\$ 360.301,61					R\$ 0,00					R\$ 360.301,61							
Total mensal ETE										R\$ 98.547,82					R\$ 0,00					R\$ 98.547,82							
TOTAL MENSAL										R\$ 458.849,43					R\$ 0,00					R\$ 458.849,43							

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH C.A.S.	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	5º mês					6º mês					Total Parcial									
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL		
REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS/COLORIMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSCRIÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																													
1	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1	R\$ 1.500,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,16	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,16		
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6	R\$ 1.173,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 7.041,12	0	R\$ 0,00	6	R\$ 7.041,12		
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1	R\$ 1.105,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.105,56	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.105,56		
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution, frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4	R\$ 1.465,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 5.863,60	0	R\$ 0,00	4	R\$ 5.863,60		
	5	Aluver 3 Aluminum reagent Power Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1	R\$ 4.791,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 4.791,08	0	R\$ 0,00	1	R\$ 4.791,08		
	6	Ammonia TNTplus, HR, caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52	R\$ 2.090,38	3	R\$ 6.271,14	14	R\$ 29.265,32	17	R\$ 35.536,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 8.361,52	30	R\$ 62.711,40	34	R\$ 71.072,92		
	7	Ammonia TNTplus, ULR, caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48	R\$ 2.090,38	14	R\$ 29.265,32		R\$ 0,00	14	R\$ 29.265,32		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	28	R\$ 58.530,64	0	R\$ 0,00	28	R\$ 58.530,64		
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1	R\$ 1.380,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.380,44	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.380,44		
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows, pacote com 50 unidades. Código: 2562266	2562266	5131	pacote		14	14	R\$ 1.306,06		R\$ 0,00	5	R\$ 6.530,30	5	R\$ 6.530,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 13.060,60	10	R\$ 13.060,60		
		ChromaVer 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL, pacote com 100 unidades. Código: 1206699	1206699	5137	pacote	1		1	R\$ 2.666,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.666,92	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.666,92		
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2	R\$ 1.849,50	1	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.699,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.699,00		
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50		
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L, caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	9085	caixa	6	1	7	R\$ 5.710,00	2	R\$ 11.420,00		R\$ 0,00	2	R\$ 11.420,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 22.840,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 22.840,00		
	14	CuVer 1 Copper reagent powder pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1	R\$ 2.648,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.648,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.648,00		
	15	CyanideVer 3 Cyanide reagent powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38		
	16	CyanideVer 4 Cyanide Reagent powder pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38		
	17	CyanideVer 5 Cyanide Reagent powder pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1	R\$ 1.694,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.694,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.694,88		
	18	DPD Free Chlorine Reagent, frasco com 1000 unidades. Código: 2105528	2105528	5156	frasco	40		40	R\$ 2.175,54	15	R\$ 32.633,10		R\$ 0,00	15	R\$ 32.633,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	25	R\$ 54.388,50	0	R\$ 0,00	25	R\$ 54.388,50		
	19	Ferric Ion Solution, frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	5161	frasco		2	2	R\$ 1.261,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.261,04	1	R\$ 1.261,04		
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8	R\$ 1.142,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 9.139,52	0	R\$ 0,00	8	R\$ 9.139,52		
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe), pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60	R\$ 2.161,66	20	R\$ 43.233,20		R\$ 0,00	20	R\$ 43.233,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 86.466,40	0	R\$ 0,00	40	R\$ 86.466,40		
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3	R\$ 2.783,04		R\$ 0,00	1	R\$ 2.783,04	1	R\$ 2.783,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.783,04	1	R\$ 2.783,04	2	R\$ 5.566,08		
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1	R\$ 1.489,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.489,42	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.489,42		
	24	Nitrate TNTplus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46	R\$ 1.689,72	7	R\$ 11.828,04	8	R\$ 13.517,76	15	R\$ 25.345,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	17	R\$ 28.725,24	20	R\$ 33.794,40	37	R\$ 62.519,64		
	25	Nitification Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253395	253335	4068	pacote		3	3	R\$ 1.292,36		R\$ 0,00	1	R\$ 1.292,36	1	R\$ 1.292,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 2.584,72	2	R\$ 2.584,72		
	26	NitVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3	R\$ 1.454,02		R\$ 0,00	1	R\$ 1.454,02	1	R\$ 1.454,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.454,02	2	R\$ 2.908,04	3	R\$ 4.362,06		
	27	Phosphorus TNT84plus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23	R\$ 2.163,64	8	R\$ 17.309,12		R\$ 0,00	8	R\$ 17.309,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 38.945,52	0	R\$ 0,00	18	R\$ 38.945,52		
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1,5 a 15,0 mg/L, caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20	R\$ 2.167,74		R\$ 0,00	6	R\$ 13.006,44	6	R\$ 13.006,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 30.348,36	14	R\$ 30.348,36		
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30	R\$ 1.914,74	15	R\$ 28.721,10		R\$ 0,00	15	R\$ 28.721,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 28.721,10	0	R\$ 0,00	15	R\$ 28.721,10		
	30	SPADAMS Fluoride Reagent Solution, frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165	R\$ 2.279,98	55	R\$ 125.398,90		R\$ 0,00	55	R\$ 125.398,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	110	R\$ 250.797,80	0	R\$ 0,00	110	R\$ 250.797,80		
	31	SulfateVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12	R\$ 1.784,90		R\$ 0,00	4	R\$ 7.139,60	4	R\$ 7.139,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	9	R\$ 16.064,10	9	R\$ 16.064,10		
	32	Sulfide 1 Reagent, frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8	R\$ 1.171,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 4.684,08	4	R\$ 4.684,08		
	33	Sulfide 2 Reagent, frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7	R\$ 1.149,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 4.597,92	4	R\$ 4.597,92		
	34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3	R\$ 8.386,04	1	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00	1	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 16.772,08	0	R\$ 0,00	2	R\$ 16.772,08		
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3	R\$ 8.386,04	1	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00	1	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 25.158,12	0	R\$ 0,00	3	R\$ 25.158,12		
	36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1	R\$ 10.017,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 10.017,14	0	R\$ 0,00	1	R\$ 10.017,14		
	37	ZincVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL, pacote com 100 unidades. Código: 2106669	2106669	5302	pacote	1		1	R\$ 3.172,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 3.172,03	0	R\$ 0,00	1	R\$ 3.172,03		
Total mensal ETA										R\$ 324.701,50					R\$ 0,00														
Total mensal ETE										R\$ 74.988,84					R\$ 0,00														
TOTAL MENSAL										R\$ 399.690,34					R\$ 0,00														

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	7º mês					8º mês					Total Parcial							
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS/COLORIMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSCRIÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																											
	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1	R\$ 1.500,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,16	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,16
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6	R\$ 1.173,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 7.041,12	0	R\$ 0,00	6	R\$ 7.041,12
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1	R\$ 1.105,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.105,56	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.105,56
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution, frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4	R\$ 1.465,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 5.863,60	0	R\$ 0,00	4	R\$ 5.863,60
	5	Aluver 3 Aluminum reagent Power Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1	R\$ 4.791,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 4.791,08	0	R\$ 0,00	1	R\$ 4.791,08
	6	Ammonia TNTplus, HR, caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52	R\$ 2.090,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 8.361,52	30	R\$ 62.711,40	34	R\$ 71.072,92
	7	Ammonia TNTplus, HR, caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48	R\$ 2.090,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	28	R\$ 58.530,64	0	R\$ 0,00	28	R\$ 58.530,64
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1	R\$ 1.380,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.380,44	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.380,44
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows, pacote com 50 unidades. Código: 2562266	2562266	5131	pacote		14	14	R\$ 1.306,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 13.060,60	10	R\$ 13.060,60
		ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL, pacote com 100 unidades. Código: 1206699	1206699	5137	pacote	1		1	R\$ 2.666,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.666,92	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.666,92
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.699,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.699,00
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L, caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	9085	caixa	6	1	7	R\$ 5.710,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 22.840,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 22.840,00
	14	CuVer 1 Copper reagent powder pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1	R\$ 2.648,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.648,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.648,00
	15	CyanideVer 3 Cyanide reagent powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38
	16	CyanideVer 4 Cyanide Reagent powder pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38
	17	CyanideVer 5 Cyanide Reagent powder pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1	R\$ 1.694,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.694,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.694,88
	18	DPD Free Chlorine Reagent, frasco com 1000 unidades. Código: 2212242	2212242	5156	frasco	40		40	R\$ 2.175,54		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	25	R\$ 54.388,50	0	R\$ 0,00	25	R\$ 54.388,50
	19	Ferric Ion Solution, frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	5161	frasco		2	2	R\$ 1.261,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.261,04	1	R\$ 1.261,04
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8	R\$ 1.142,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 9.139,52	0	R\$ 0,00	8	R\$ 9.139,52
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe), pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60	R\$ 2.161,66		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 86.466,40	0	R\$ 0,00	40	R\$ 86.466,40
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3	R\$ 2.783,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.783,04	1	R\$ 2.783,04	2	R\$ 5.566,08
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1	R\$ 1.489,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.489,42	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.489,42
	24	Nitrate TNTplus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46	R\$ 1.689,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	17	R\$ 28.725,24	20	R\$ 33.794,40	37	R\$ 62.519,64
	25	Nitification Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	4068	pacote		3	3	R\$ 1.292,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 2.584,72	2	R\$ 2.584,72
	26	NitVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3	R\$ 1.454,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.454,02	2	R\$ 2.908,04	3	R\$ 4.362,06
	27	Phosphorus TNT84plus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23	R\$ 2.163,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 38.945,52	0	R\$ 0,00	18	R\$ 38.945,52
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1,5 a 15,0 mg/L, caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20	R\$ 2.167,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 30.348,36	14	R\$ 30.348,36
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30	R\$ 1.914,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 28.721,10	0	R\$ 0,00	15	R\$ 28.721,10
	30	SPADONS Fluoride Reagent Solution, frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165	R\$ 2.279,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	110	R\$ 250.797,80	0	R\$ 0,00	110	R\$ 250.797,80
	31	SulfiteVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12	R\$ 1.784,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	9	R\$ 16.064,10	9	R\$ 16.064,10
	32	Sulfide 1 Reagent, frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8	R\$ 1.171,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 4.684,08	4	R\$ 4.684,08
	33	Sulfide 2 Reagent, frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7	R\$ 1.149,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 4.597,92	4	R\$ 4.597,92
	34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 16.772,08	0	R\$ 0,00	2	R\$ 16.772,08
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 25.158,12	0	R\$ 0,00	3	R\$ 25.158,12
	36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1	R\$ 10.017,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 10.017,14	0	R\$ 0,00	1	R\$ 10.017,14
	37	ZincVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL, pacote com 100 unidades. Código: 2106669	2106669	5302	pacote	1		1	R\$ 3.172,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 3.172,03	0	R\$ 0,00	1	R\$ 3.172,03
Total mensal ETA										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
Total mensal ETE										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
TOTAL MENSAL										R\$ 0,00					R\$ 0,00												

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	9º mês					10º mês					Total Parcial							
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTOMETROS/COLORIMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSERÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																											
1	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1	R\$ 1.500,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,16	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,16
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6	R\$ 1.173,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 7.041,12	0	R\$ 0,00	6	R\$ 7.041,12
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1	R\$ 1.105,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.105,56	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.105,56
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution; frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4	R\$ 1.465,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 5.863,60	0	R\$ 0,00	4	R\$ 5.863,60
	5	Aluver 3 Aluminum reagent Power Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1	R\$ 4.791,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 4.791,08	0	R\$ 0,00	1	R\$ 4.791,08
	6	Ammonia TNTplus, HR; caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52	R\$ 2.090,38	3	R\$ 6.271,14	15	R\$ 31.355,70	18	R\$ 37.626,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 14.632,66	45	R\$ 94.067,10	52	R\$ 108.699,76
	7	Ammonia TNTplus, ULR; caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48	R\$ 2.090,38	20	R\$ 41.807,60		R\$ 0,00	20	R\$ 41.807,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	48	R\$ 100.338,24	0	R\$ 0,00	48	R\$ 100.338,24
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1	R\$ 1.380,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.380,44	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.380,44
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows; pacote com 50 unidades. Código: 2962266	2962266	5131	pacote		14	14	R\$ 1.306,06		R\$ 0,00	4	R\$ 5.224,24	4	R\$ 5.224,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 18.284,84	14	R\$ 18.284,84
	10	ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL; pacote com 100 unidades. Código: 1206699	1206699	5137	pacote	1		1	R\$ 2.666,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.666,92	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.666,92
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.699,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.699,00
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1	R\$ 1.849,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.849,50
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L; caixa com 150 unidades. Código: 212815	212815	5292	caixa	6	1	7	R\$ 5.710,00	2	R\$ 11.420,00	1	R\$ 5.710,00	3	R\$ 17.130,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 34.260,00	1	R\$ 5.710,00	7	R\$ 39.970,00
	14	Cuver 1 Cooper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1	R\$ 2.648,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.648,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.648,00
	15	Cyanide3 Cyanide Reagent powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38
	16	Cyanide3 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1	R\$ 1.500,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.500,38
	17	Cyanide5 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1	R\$ 1.694,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.694,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.694,88
	18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades.	2105528	5156	frasco	40		40	R\$ 2.175,54	15	R\$ 32.633,10		R\$ 0,00	15	R\$ 32.633,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 87.021,60	0	R\$ 0,00	40	R\$ 87.021,60
	19	Ferric Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	5161	frasco		2	2	R\$ 1.261,04		R\$ 0,00	1	R\$ 1.261,04	1	R\$ 1.261,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 2.522,08	2	R\$ 2.522,08
	20	FerriVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8	R\$ 1.142,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 9.139,52	0	R\$ 0,00	8	R\$ 9.139,52
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60	R\$ 2.161,66	20	R\$ 43.233,20		R\$ 0,00	20	R\$ 43.233,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60	R\$ 129.699,60	0	R\$ 0,00	60	R\$ 129.699,60
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3	R\$ 2.783,04		R\$ 0,00	1	R\$ 2.783,04	1	R\$ 2.783,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.783,04	2	R\$ 5.566,08	3	R\$ 8.349,12
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1	R\$ 1.489,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.489,42	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.489,42
	24	Nitrato TNTplus LR, caixa com 25unidades. Código: TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46	R\$ 1.689,72	5	R\$ 8.448,60	4	R\$ 6.758,88	9	R\$ 15.207,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	22	R\$ 37.173,84	24	R\$ 40.553,28	46	R\$ 77.727,12
	25	Nitrication Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	4068	pacote		3	3	R\$ 1.292,36		R\$ 0,00	1	R\$ 1.292,36	1	R\$ 1.292,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 3.877,08	3	R\$ 3.877,08
	26	NitVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3	R\$ 1.454,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.454,02	2	R\$ 2.908,04	3	R\$ 4.362,06
	27	Phosphorus TNT843plus LR; caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23	R\$ 2.163,64	5	R\$ 10.818,20		R\$ 0,00	5	R\$ 10.818,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	23	R\$ 49.763,72	0	R\$ 0,00	23	R\$ 49.763,72
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1.5 a 15,0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20	R\$ 2.167,74		R\$ 0,00	6	R\$ 13.006,44	6	R\$ 13.006,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 43.354,80	20	R\$ 43.354,80
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30	R\$ 1.914,74	15	R\$ 28.721,10		R\$ 0,00	15	R\$ 28.721,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	30	R\$ 57.442,20	0	R\$ 0,00	30	R\$ 57.442,20
	30	SPADNS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165	R\$ 2.279,98	55	R\$ 125.398,90		R\$ 0,00	55	R\$ 125.398,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	165	R\$ 376.196,70	0	R\$ 0,00	165	R\$ 376.196,70
	31	SulfatVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12	R\$ 1.784,90		R\$ 0,00	3	R\$ 5.354,70	3	R\$ 5.354,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	12	R\$ 21.418,80	12	R\$ 21.418,80
	32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8	R\$ 1.171,02		R\$ 0,00	4	R\$ 4.684,08	4	R\$ 4.684,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 9.368,16	8	R\$ 9.368,16
	33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7	R\$ 1.149,48		R\$ 0,00	3	R\$ 3.448,44	3	R\$ 3.448,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 8.046,36	7	R\$ 8.046,36
	34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3	R\$ 8.386,04	1	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00	1	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 25.158,12	0	R\$ 0,00	3	R\$ 25.158,12
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3	R\$ 8.386,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 25.158,12	0	R\$ 0,00	3	R\$ 25.158,12
	36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1	R\$ 10.017,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 10.017,14	0	R\$ 0,00	1	R\$ 10.017,14
	37	ZincVer 3 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106669	2106669	5302	pacote	1		1	R\$ 3.172,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 3.172,03	0	R\$ 0,00	1	R\$ 3.172,03
Total mensal ETA										R\$ 317.137,88					R\$ 0,00												
Total mensal ETE										R\$ 80.878,92					R\$ 0,00												
TOTAL MENSAL										R\$ 398.016,80					R\$ 0,00												

6

Anexo IV - Cronograma Físico-Financeiro - Aquisição de reagentes ETA-ETE 2026

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	1º mês					2º mês					Total Parcial							
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																											
	38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH- 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2	R\$ 2.182,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	6241	frasco		4	4	R\$ 1.921,25		R\$ 0,00	2	R\$ 3.842,50	2	R\$ 3.842,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.842,50	2	R\$ 3.842,50
	40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2	R\$ 2.000,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
REAGENTES LÍQUIDOS																											
	41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3	R\$ 81,73	1	R\$ 81,73	1	R\$ 81,73	2	R\$ 163,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 81,73	1	R\$ 81,73	2	R\$ 163,46
	42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3		3	R\$ 86,88	2	R\$ 173,76		R\$ 0,00	2	R\$ 173,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 173,76	0	R\$ 0,00	2	R\$ 173,76
	43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4		4	R\$ 75,00	1	R\$ 75,00		R\$ 0,00	1	R\$ 75,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 75,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 75,00
	44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6	R\$ 205,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45		45	R\$ 241,15	20	R\$ 4.823,00		R\$ 0,00	20	R\$ 4.823,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 4.823,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 4.823,00
	46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50	R\$ 86,88	15	R\$ 1.303,20		R\$ 0,00	15	R\$ 1.303,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 1.303,20	0	R\$ 0,00	15	R\$ 1.303,20
	47	Alcool Etílico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120	50	170	R\$ 30,00	40	R\$ 1.200,00	15	R\$ 450,00	55	R\$ 1.650,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 1.200,00	15	R\$ 450,00	55	R\$ 1.650,00
	48	Alcool Etílico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4		4	R\$ 75,00	3	R\$ 225,00		R\$ 0,00	3	R\$ 225,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 225,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 225,00
SOLUÇÕES																											
2	49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	frasco	1		1	R\$ 86,88	1	R\$ 86,88		R\$ 0,00	1	R\$ 86,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88
	50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2	R\$ 1.535,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2	R\$ 1.535,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2	R\$ 1.535,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1		1	R\$ 171,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	54	Padrão de condutividade de 1000 µS/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3		3	R\$ 193,05	1	R\$ 193,05		R\$ 0,00	1	R\$ 193,05		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 193,05	0	R\$ 0,00	1	R\$ 193,05
	55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v); Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	8271	frasco	2		2	R\$ 99,88	2	R\$ 199,76		R\$ 0,00	2	R\$ 199,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76
	56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2		2	R\$ 49,03	1	R\$ 49,03		R\$ 0,00	1	R\$ 49,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 49,03	0	R\$ 0,00	1	R\$ 49,03
	57	Solução Dielaminio Sulfonato de Sódio 0,3%; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1		1	R\$ 82,98	1	R\$ 82,98		R\$ 0,00	1	R\$ 82,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98
	58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%; Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	8282	frasco	2		2	R\$ 54,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2	R\$ 41,88	1	R\$ 41,88		R\$ 0,00	1	R\$ 41,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 41,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 41,88
	60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M; frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1	R\$ 21,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	61	Solução de pepirina para limpeza de eletrodo; frasco com 250 mL	9001-75-6	11281	frasco	1		1	R\$ 29,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	62	Solução de tioréia para limpeza de eletrodo; frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1	R\$ 29,73		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1	R\$ 2.605,98	1	R\$ 2.605,98		R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																											
	64	Papel indicador de pH (0-14)/lita universal de pH; caixa com 100 un.	-	10178	caixa	10	2	12	R\$ 43,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60	R\$ 686,93		R\$ 0,00	20	R\$ 13.738,60	20	R\$ 13.738,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 13.738,60	20	R\$ 13.738,60
REAGENTES GERAIS																											
	66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1	R\$ 110,23	1	R\$ 110,23		R\$ 0,00	1	R\$ 110,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23
	67	Solução de cloreto estanhoso (97% glicol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2	R\$ 116,45	2	R\$ 232,90		R\$ 0,00	2	R\$ 232,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90
	68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1		1	R\$ 137,50	1	R\$ 137,50		R\$ 0,00	1	R\$ 137,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50
	69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1	R\$ 200,00	1	R\$ 200,00		R\$ 0,00	1	R\$ 200,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00
	70	Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1	R\$ 446,00	1	R\$ 446,00		R\$ 0,00	1	R\$ 446,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00
	71	Graxa de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2		2	R\$ 323,45	1	R\$ 323,45		R\$ 0,00	1	R\$ 323,45		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 323,45	0	R\$ 0,00	1	R\$ 323,45
	72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2	2	4	R\$ 72,55	2	R\$ 145,10	1	R\$ 72,55	3	R\$ 217,65		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 145,10	1	R\$ 72,55	3	R\$ 217,65
	73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3		3	R\$ 135,73	2	R\$ 271,46		R\$ 0,00	2	R\$ 271,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 271,46	0	R\$ 0,00	2	R\$ 271,46
	74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco		6	6	R\$ 86,88		R\$ 0,00	2	R\$ 173,76	2	R\$ 173,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 173,76	2	R\$ 173,76
	75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1		1	R\$ 86,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	76	Hidróxido de Sódio 6M, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1		1	R\$ 104,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00

2

2	77	Iodeto de Potássio 5% (m/V) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	7681-11-0	8285	frasco	2	2	R\$ 158,58	1	R\$ 158,58		R\$ 0,00	1	R\$ 158,58		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 158,58	0	R\$ 0,00	1	R\$ 158,58	
	78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL.	-	10721	pote	2	2	R\$ 74,25	2	R\$ 148,50		R\$ 0,00	2	R\$ 148,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50	
	79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL.	12054-85-2	8286	frasco	1	1	R\$ 96,88	1	R\$ 96,88		R\$ 0,00	1	R\$ 96,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88	
	80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1	1	R\$ 123,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
	81	Solução Indicadora de Ortotolidina; frasco de 1000 mL.	119-93-7	5180	frasco	24	24	R\$ 49,40	10	R\$ 494,00		R\$ 0,00	10	R\$ 494,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 494,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 494,00	
	82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1	1	R\$ 34,85	1	R\$ 34,85		R\$ 0,00	1	R\$ 34,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 34,85	0	R\$ 0,00	1	R\$ 34,85	
	83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g.	7772-98-7	11258	pote		1	1	R\$ 51,38		R\$ 0,00	1	R\$ 51,38	1	R\$ 51,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 51,38	1	R\$ 51,38
	84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	10102-17-7	8287	frasco	12	12	R\$ 86,88	4	R\$ 347,52		R\$ 0,00	4	R\$ 347,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 347,52	0	R\$ 0,00	4	R\$ 347,52	
	85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL.	76-60-8	8283	frasco	2	2	R\$ 94,13	2	R\$ 188,26		R\$ 0,00	2	R\$ 188,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 188,26	0	R\$ 0,00	2	R\$ 188,26	
	86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL.	7778-50-9	11628	frasco	1	1	R\$ 39,35	1	R\$ 39,35		R\$ 0,00	1	R\$ 39,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 39,35	0	R\$ 0,00	1	R\$ 39,35	
87	Iodeto de potássio (KIO3) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6.	7758-05	11629	pote	1	1	R\$ 231,33	1	R\$ 231,33		R\$ 0,00	1	R\$ 231,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 231,33	0	R\$ 0,00	1	R\$ 231,33		
88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1	1	R\$ 22,50	1	R\$ 22,50		R\$ 0,00	1	R\$ 22,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 22,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 22,50		
89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL.	-	11642	pote		2	2	R\$ 305,30		R\$ 0,00	1	R\$ 305,30	1	R\$ 305,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 305,30	1	R\$ 305,30	
90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL.	8020-83-5	11643	frasco		2	2	R\$ 50,00		R\$ 0,00	1	R\$ 50,00	1	R\$ 50,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 50,00	1	R\$ 50,00	
91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco		1	1	R\$ 223,73		R\$ 0,00	1	R\$ 223,73	1	R\$ 223,73		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 223,73	1	R\$ 223,73	
92	Alcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL.	64-17-5	11645	frasco		4	4	R\$ 56,18		R\$ 0,00	2	R\$ 112,36	2	R\$ 112,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 112,36	2	R\$ 112,36	
93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL.	10114-58-6	11646	pote		2	2	R\$ 100,00		R\$ 0,00	1	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00	
94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote		2	2	R\$ 30,00		R\$ 0,00	1	R\$ 30,00	1	R\$ 30,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 30,00	1	R\$ 30,00	
95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote		2	2	R\$ 286,58		R\$ 0,00	1	R\$ 286,58	1	R\$ 286,58		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 286,58	1	R\$ 286,58	
96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote		1	1	R\$ 438,70		R\$ 0,00	1	R\$ 438,70	1	R\$ 438,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 438,70	1	R\$ 438,70	
97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	6942	pote	7	7	R\$ 289,93	7	R\$ 2.029,51		R\$ 0,00	7	R\$ 2.029,51		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 2.029,51	0	R\$ 0,00	7	R\$ 2.029,51		
Total mensal ETA								R\$ 16.799,17				R\$ 0,00															
Total mensal ETE								R\$ 19.957,19				R\$ 0,00															
TOTAL MENSAL								R\$ 36.756,36				R\$ 0,00															
												TOTAL PARCIAL ETA				R\$ 16.799,17											
												TOTAL PARCIAL ETE				R\$ 19.957,19											
												TOTAL PARCIAL				R\$ 36.756,36											

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	3º mês				4º mês				Total Parcial											
									ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL		
REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																												
38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2	R\$ 2.182,63	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	6241	frasco		4	4	R\$ 1.921,25	R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.842,50	2	R\$ 3.842,50		
40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
REAGENTES LÍQUIDOS																												
41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3	R\$ 81,73	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 81,73	1	R\$ 81,73	2	R\$ 163,46		
42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3		3	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 173,76	0	R\$ 0,00	2	R\$ 173,76		
43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4		4	R\$ 75,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 75,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 75,00		
44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6	R\$ 205,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45		45	R\$ 241,15	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 4.823,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 4.823,00		
46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 1.303,20	0	R\$ 0,00	15	R\$ 1.303,20		
47	Alcool Etilico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120	50	170	R\$ 30,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 1.200,00	15	R\$ 450,00	55	R\$ 1.650,00		
48	Alcool Etilico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4		4	R\$ 75,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 225,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 225,00		
SOLUÇÕES																												
49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	0	1		1	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88		
50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2	R\$ 1.535,10	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2	R\$ 1.535,10	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2	R\$ 1.535,10	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1		1	R\$ 171,30	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
54	Padrão de condutividade de 1000 µS/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3		3	R\$ 193,05	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 193,05	0	R\$ 0,00	1	R\$ 193,05		
55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v); Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	8271	frasco	2		2	R\$ 99,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76		
56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2		2	R\$ 49,03	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 49,03	0	R\$ 0,00	1	R\$ 49,03		
57	Solução Dielenimino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1		1	R\$ 82,98	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98		
58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	8282	frasco	2		2	R\$ 54,43	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2	R\$ 41,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 41,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 41,88		
60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M; frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1	R\$ 21,35	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
61	Solução de pepsina para limpeza de eletrodo; frasco 250 mL	9001-75-6	11281	frasco		1	1	R\$ 29,18	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
62	Solução de tioréia para limpeza de eletrodo; frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1	R\$ 29,73	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1	R\$ 2.605,98	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98		
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																												
64	Papel indicador de pH (0-14)/fita universal de pH; caixa com 100 un.	-	10178	caixa	10	2	12	R\$ 43,38	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60	R\$ 686,93	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 13.738,60	20	R\$ 13.738,60				
REAGENTES GERAIS																												
66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1	R\$ 110,23	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23		
67	Solução de cloreto estanhoso (97% gliceral e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2	R\$ 116,45	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90		
68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1		1	R\$ 137,50	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50		
69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1	R\$ 200,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00		
70	Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1	R\$ 446,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00		
71	Grava de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2		2	R\$ 323,45	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 323,45	0	R\$ 0,00	1	R\$ 323,45		
72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2	2	4	R\$ 72,55	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 145,10	1	R\$ 72,55	3	R\$ 217,65		
73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3		3	R\$ 135,73	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 271,46	0	R\$ 0,00	2	R\$ 271,46		
74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco		6	6	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 173,76	2	R\$ 173,76		
75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1		1	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
76	Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1		1	R\$ 104,25	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
77	Iodeto de Potássio 5% (m/v) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7681-11-0	8285	frasco	2		2	R\$ 158,58	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 158,58	0	R\$ 0,00	1	R\$ 158,58		
78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	10721	pote	2		2	R\$ 74,25	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50		

2

	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume (RBC); frasco com 500 mL	12054-85-2	8286	frasco	1	1	R\$ 96,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88		
80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1	1	R\$ 123,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		
81	Solução Indicadora de Ortotolidina; frasco de 1000 mL	119-93-7	5180	frasco	24	24	R\$ 49,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 494,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 494,00		
82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1	1	R\$ 34,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 34,85	0	R\$ 0,00	1	R\$ 34,85		
83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	11258	pote		1	R\$ 51,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 51,38	1	R\$ 51,38		
84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	10102-17-7	8287	frasco	12	12	R\$ 86,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 347,52	0	R\$ 0,00	4	R\$ 347,52		
85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL	76-60-8	8283	frasco	2	2	R\$ 94,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 188,26	0	R\$ 0,00	2	R\$ 188,26		
86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL	7778-50-9	11628	frasco	1	1	R\$ 39,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 39,35	0	R\$ 0,00	1	R\$ 39,35		
87	Iodato de potássio (KIO3) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6	7758-05	11629	pote	1	1	R\$ 231,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 231,33	0	R\$ 0,00	1	R\$ 231,33		
88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1	1	R\$ 22,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 22,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 22,50		
89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	11642	pote		2	R\$ 305,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 305,30	1	R\$ 305,30		
90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL	8020-83-5	11643	frasco		2	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 50,00	1	R\$ 50,00		
91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco		1	R\$ 223,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 223,73	1	R\$ 223,73		
92	Alcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL	64-17-5	11645	frasco		4	R\$ 56,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 112,36	2	R\$ 112,36		
93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	10114-58-6	11646	pote		2	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00		
94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote		2	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 30,00	1	R\$ 30,00		
95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote		2	R\$ 286,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 286,58	1	R\$ 286,58		
96	Sulfato de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote		1	R\$ 438,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 438,70	1	R\$ 438,70		
97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0.45um)	-	6942	pote	7	7	R\$ 289,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 2.029,51	0	R\$ 0,00	7	R\$ 2.029,51		
Total mensal ETA								R\$ 0,00				R\$ 0,00											
Total mensal ETE								R\$ 0,00				R\$ 0,00											
TOTAL MENSAL								R\$ 0,00				R\$ 0,00											
																TOTAL PARCIAL ETA				R\$ 16.799,17			
																TOTAL PARCIAL ETE				R\$ 19.957,19			
																TOTAL PARCIAL				R\$ 36.756,36			

ITEM		DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S.	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	5º mês				6º mês				Total Parcial									
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																											
38		Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2	R\$ 2.182,63		R\$ 0,00	1	R\$ 2.182,63	1	R\$ 2.182,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.182,63	1	R\$ 2.182,63
39		Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10994-26-5	6241	frasco		4	4	R\$ 1.921,25		R\$ 0,00	2	R\$ 3.842,50	2	R\$ 3.842,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 7.685,00	4	R\$ 7.685,00
40		Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2	R\$ 2.000,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
REAGENTES LÍQUIDOS																											
41		Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3	R\$ 81,73		R\$ 0,00	1	R\$ 81,73	1	R\$ 81,73		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 81,73	2	R\$ 163,46	3	R\$ 245,19
42		Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhada certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3		3	R\$ 86,88	1	R\$ 86,88		R\$ 0,00	1	R\$ 86,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 260,64	0	R\$ 0,00	3	R\$ 260,64
43		Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4		4	R\$ 75,00	1	R\$ 75,00		R\$ 0,00	1	R\$ 75,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 150,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 150,00
44		Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6	R\$ 205,00		R\$ 0,00	3	R\$ 615,00	3	R\$ 615,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 615,00	3	R\$ 615,00
45		Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45		45	R\$ 241,15	15	R\$ 3.617,25		R\$ 0,00	15	R\$ 3.617,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 8.440,25	0	R\$ 0,00	35	R\$ 8.440,25
46		Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50	R\$ 86,88	20	R\$ 1.737,60		R\$ 0,00	20	R\$ 1.737,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 3.040,80	0	R\$ 0,00	35	R\$ 3.040,80
47		Alcool Etilico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120	50	170	R\$ 30,00	40	R\$ 1.200,00	15	R\$ 450,00	55	R\$ 1.650,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	80	R\$ 2.400,00	30	R\$ 900,00	110	R\$ 3.300,00
48		Alcool Etilico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4		4	R\$ 75,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 225,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 225,00
SOLUÇÕES																											
49		Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhada certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	0	1		1	R\$ 86,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88
50		Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2	R\$ 1.535,10		R\$ 0,00	1	R\$ 1.535,10	1	R\$ 1.535,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.535,10	1	R\$ 1.535,10
51		Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2	R\$ 1.535,10		R\$ 0,00	1	R\$ 1.535,10	1	R\$ 1.535,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.535,10	1	R\$ 1.535,10
52		Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2	R\$ 1.535,10		R\$ 0,00	1	R\$ 1.535,10	1	R\$ 1.535,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.535,10	1	R\$ 1.535,10
53		Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanhada de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1		1	R\$ 171,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
54		Padrão de condutividade de 1000 µS/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3		3	R\$ 193,05	1	R\$ 193,05		R\$ 0,00	1	R\$ 193,05		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 386,10	0	R\$ 0,00	2	R\$ 386,10
55		Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v). Acompanhada de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	8271	frasco	2		2	R\$ 99,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76
56		Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2		2	R\$ 49,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 49,03	0	R\$ 0,00	1	R\$ 49,03
57		Solução Difenilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanhada de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1		1	R\$ 82,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98
58		Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanhada de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	8282	frasco	2		2	R\$ 54,43	1	R\$ 54,43		R\$ 0,00	1	R\$ 54,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 54,43	0	R\$ 0,00	1	R\$ 54,43
59		Solução tampão de amônio dureza, acompanhada de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2	R\$ 41,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 41,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 41,88
60		Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M; frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1	R\$ 21,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
61		Solução de pepina para limpeza de eletrodo; frasco 250 mL	9001-75-6	11281	frasco		1	1	R\$ 29,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
62		Solução de tioréia para limpeza de eletrodo; frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1	R\$ 29,73		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
63		Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1	R\$ 2.605,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																											
64		Papel indicador de pH (0-14) fita universal de pH; caixa com 100 unid.	-	10178	caixa	10	2	12	R\$ 43,38		R\$ 0,00	1	R\$ 43,38	1	R\$ 43,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 43,38	1	R\$ 43,38
65		Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60	R\$ 686,93		R\$ 0,00	20	R\$ 13.738,60	20	R\$ 13.738,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 27.477,20	40	R\$ 27.477,20
REAGENTES GERAIS																											
66		Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1	R\$ 110,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23
67		Solução de cloreto estanhoso (97% glicero e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanhada certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2	R\$ 116,45		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90
68		EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhada certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1		1	R\$ 137,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50
69		Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1	R\$ 200,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00
70		Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1	R\$ 446,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00
71		Grava de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2		2	R\$ 323,45	1	R\$ 323,45		R\$ 0,00	1	R\$ 323,45		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 646,90	0	R\$ 0,00	2	R\$ 646,90
72		Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2	2	4	R\$ 72,55		R\$ 0,00	1	R\$ 72,55	1	R\$ 72,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 145,10	2	R\$ 145,10	4	R\$ 290,20
73		Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3		3	R\$ 135,73	1	R\$ 135,73		R\$ 0,00	1	R\$ 135,73		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 407,19	0	R\$ 0,00	3	R\$ 407,19
74		Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhada certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco		6	6	R\$ 86,88		R\$ 0,00	2	R\$ 173,76	2	R\$ 173,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 347,52	4	R\$ 347,52
75		Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhada certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1		1	R\$ 86,88	1	R\$ 86,88		R\$ 0,00	1	R\$ 86,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88
76		Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhada certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1		1	R\$ 104,25	1	R\$ 104,25		R\$ 0,00	1	R\$ 104,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 104,25	0	R\$ 0,00	1	R\$ 104,25
77		Índeto de Potássio 5% (m/v) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanhada certificado de análise; frasco com 1000 mL	7681-11-0	8289	frasco	2		2	R\$ 158,58	1	R\$ 158,58		R\$ 0,00	1	R\$ 158,58		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 317,16	0	R\$ 0,00	2	R\$ 317,16
78		Íodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	10721	pote	2		2	R\$ 74,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50
79		Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL	12054-85-2	8286	frasco	1		1	R\$ 96,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88

2

80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1	1	R\$ 123,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
81	Solução indicadora de Ontotolína; frasco de 1000 mL	119-93-7	5180	frasco	24	24	R\$ 49,40	8	R\$ 395,20		R\$ 0,00	8	R\$ 395,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 889,20	0	R\$ 889,20
82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1	1	R\$ 34,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 34,85	0	R\$ 34,85
83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	11258	pote	1	1	R\$ 51,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 51,38
84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	10102-17-7	8287	frasco	12	12	R\$ 86,88	4	R\$ 347,52		R\$ 0,00	4	R\$ 347,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 695,04	0	R\$ 695,04
85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL	76-60-8	8283	frasco	2	2	R\$ 94,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 188,26	0	R\$ 188,26
86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL	7778-50-9	11628	frasco	1	1	R\$ 39,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 39,35	0	R\$ 39,35
87	Iodato de potássio (KIO3) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6.	7758-05	11629	pote	1	1	R\$ 231,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 231,33	0	R\$ 231,33
88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1	1	R\$ 22,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 22,50	0	R\$ 22,50
89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	11642	pote	2	2	R\$ 305,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 305,30
90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL	8020-83-5	11643	frasco	2	2	R\$ 50,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 50,00
91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco	1	1	R\$ 223,73		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 223,73
92	Alcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL	64-17-5	11645	frasco	4	4	R\$ 56,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 112,36
93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	10114-58-6	11646	pote	2	2	R\$ 100,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 100,00
94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote	2	2	R\$ 30,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 30,00
95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote	2	2	R\$ 286,58		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 286,58
96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote	1	1	R\$ 438,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 438,70
97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	6942	pote	7	7	R\$ 289,93		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 2.029,51	0	R\$ 2.029,51

Total mensal ETA	R\$ 8.515,82	R\$ 0,00
Total mensal ETE	R\$ 25.805,45	R\$ 0,00
TOTAL MENSAL	R\$ 34.321,27	R\$ 0,00
TOTAL PARCIAL ETA		R\$ 25.314,99
TOTAL PARCIAL ETE		R\$ 45.762,64
TOTAL PARCIAL		R\$ 71.077,63

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S.	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	7º mês				8º mês				Total Parcial									
									ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																										
38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207862 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2	R\$ 2.182,63	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.182,63	1	R\$ 2.182,63
39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	6241	frasco		4	4	R\$ 1.921,25	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 7.685,00	4	R\$ 7.685,00
40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
REAGENTES LÍQUIDOS																										
41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3	R\$ 81,73	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 81,73	2	R\$ 163,46	3	R\$ 245,19
42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3		3	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 260,64	0	R\$ 0,00	3	R\$ 260,64
43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4		4	R\$ 75,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 150,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 150,00
44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6	R\$ 205,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 615,00	3	R\$ 615,00
45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45		45	R\$ 241,15	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 8.440,25	0	R\$ 0,00	35	R\$ 8.440,25
46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 3.040,80	0	R\$ 0,00	35	R\$ 3.040,80
47	Alcool Etilico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120	50	170	R\$ 30,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	80	R\$ 2.400,00	30	R\$ 900,00	110	R\$ 3.300,00
48	Alcool Etilico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4		4	R\$ 75,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 225,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 225,00
SOLUÇÕES																										
49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	0	1		1	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88
50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2	R\$ 1.535,10	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.535,10	1	R\$ 1.535,10
51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2	R\$ 1.535,10	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.535,10	1	R\$ 1.535,10
52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2	R\$ 1.535,10	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 1.535,10	1	R\$ 1.535,10
53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1		1	R\$ 171,30	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
54	Padrão de condutividade de 1000 µS/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3		3	R\$ 193,05	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 386,10	0	R\$ 0,00	2	R\$ 386,10
55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v) Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	8271	frasco	2		2	R\$ 99,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76
56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2		2	R\$ 49,03	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 49,03	0	R\$ 0,00	1	R\$ 49,03
57	Solução Difetilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1		1	R\$ 82,98	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98
58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	8282	frasco	2		2	R\$ 54,43	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 54,43	0	R\$ 0,00	1	R\$ 54,43
59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2	R\$ 41,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 41,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 41,88
60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M; frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1	R\$ 21,35	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
61	Solução de peptona para limpeza de eletrodo, frasco 250 mL	9001-75-6	11281	frasco		1	1	R\$ 29,18	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
62	Solução de tiosulfato para limpeza de eletrodo, frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1	R\$ 29,73	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (8,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1	R\$ 2.605,98	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																										
64	Papel indicador de pH (0-14)/fita universal de pH; caixa com 100 um.	-	10178	caixa		2	2	R\$ 43,38	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 43,38	1	R\$ 43,38
65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro, material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com	-	2612	caixa		60	60	R\$ 686,93	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 27.477,20	40	R\$ 27.477,20
REAGENTES GERAIS																										
66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1	R\$ 110,23	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23
67	Solução de cloreto estanhoso (97% glicérol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2	R\$ 116,45	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90
68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1		1	R\$ 137,50	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50
69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1	R\$ 200,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00
70	Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1	R\$ 446,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00
71	Graça de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2		2	R\$ 323,45	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 646,90	0	R\$ 0,00	2	R\$ 646,90
72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lâminhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2	2	4	R\$ 72,55	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 145,10	2	R\$ 145,10	4	R\$ 290,20
73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3		3	R\$ 135,73	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 407,19	0	R\$ 0,00	3	R\$ 407,19
74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco		6	6	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 347,52	4	R\$ 347,52
75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1		1	R\$ 86,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88
76	Hidróxido de Sódio 6M, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1		1	R\$ 104,25	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 104,25	0	R\$ 0,00	1	R\$ 104,25
77	Índeto de Potássio 5% (m/v) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7681-11-0	8285	frasco	2		2	R\$ 158,58	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 317,16	0	R\$ 0,00	2	R\$ 317,16
78	Íodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	10721	pote	2		2	R\$ 74,25	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50
79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL	12054-85-2	8286	frasco	1		1	R\$ 96,88	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88

14

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	11º mês				12º mês				Total Parcial										
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	
2	REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																											
	38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2	R\$ 2.182,63	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 4.365,26	2	R\$ 4.365,26
	39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	6241	frasco		4	4	R\$ 1.921,25	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 7.685,00	4	R\$ 7.685,00
	40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	1	R\$ 2.000,00	1	R\$ 2.000,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 4.000,00	2	R\$ 4.000,00
REAGENTES LÍQUIDOS																												
41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3	R\$ 81,73	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 81,73	2	R\$ 163,46	3	R\$ 245,19	
42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	7647-01-0	8265	frasco	3		3	R\$ 86,88	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 260,64	0	R\$ 0,00	3	R\$ 260,64	
43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL.	7647-01-0	5121	frasco	4		4	R\$ 75,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 300,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 300,00	
44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6	R\$ 205,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 1.230,00	6	R\$ 1.230,00	
45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL.	7664-93-9	8269	frasco	45		45	R\$ 241,15	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	45	R\$ 10.851,75	0	R\$ 0,00	45	R\$ 10.851,75	
46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL.	64-17-5	3027	frasco	50		50	R\$ 86,88	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 4.344,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 4.344,00	
47	Alcool Etilico 70%; frasco com 1000 mL.	64-17-5	7728	frasco	120	50	170	R\$ 30,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	120	R\$ 3.600,00	50	R\$ 1.500,00	170	R\$ 5.100,00	
48	Alcool Etilico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL.	64-17-5	11263	frasco	4		4	R\$ 75,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 300,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 300,00	
SOLUÇÕES																												
49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST, acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	7778-50-9	8274	frasco	1		1	R\$ 86,88	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88	
50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL.	-	5197	frasco		2	2	R\$ 1.535,10	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.070,20	2	R\$ 3.070,20	
51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL.	-	5198	frasco		2	2	R\$ 1.535,10	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.070,20	2	R\$ 3.070,20	
52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL.	-	4064	frasco		2	2	R\$ 1.535,10	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 3.070,20	2	R\$ 3.070,20	
53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL.	-	11264	frasco	1		1	R\$ 171,30	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 171,30	0	R\$ 0,00	1	R\$ 171,30	
54	Padrão de condutividade de 1000 µs/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL.	-	7257	frasco	3		3	R\$ 193,05	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 579,15	0	R\$ 0,00	3	R\$ 579,15	
55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v), Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL.	7772-99-8	8271	frasco	2		2	R\$ 99,88	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76	0	R\$ 0,00	2	R\$ 199,76	
56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL.	-	11274	frasco	2		2	R\$ 49,03	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 98,06	0	R\$ 0,00	2	R\$ 98,06	
57	Solução Dielâmino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL.	6152-67-6	10722	frasco	1		1	R\$ 82,98	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 82,98	
58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL.	77-09-8	8282	frasco	2		2	R\$ 54,43	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 108,86	0	R\$ 0,00	2	R\$ 108,86	
59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL.	-	11275	frasco	2		2	R\$ 41,88	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 83,76	0	R\$ 0,00	2	R\$ 83,76	
60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M, frasco com 250 mL.	7447-40-7	11280	frasco		1	1	R\$ 21,35	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 21,35	1	R\$ 21,35	
61	Solução de pepssina para limpeza de eletrodo, frasco 250 mL.	9001-75-6	11281	frasco		1	1	R\$ 29,18	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 29,18	1	R\$ 29,18	
62	Solução de iouréia para limpeza de eletrodo, frasco com 250 mL.	62-56-6	11282	frasco		1	1	R\$ 29,73	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 29,73	1	R\$ 29,73	
63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL.	-	11270	frasco	1		1	R\$ 2.605,98	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98	0	R\$ 0,00	1	R\$ 2.605,98	
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																												
64	Papel indicador de pH (0-14)/fita universal de pH; caixa com 100 um.	-	10178	caixa	10	2	12	R\$ 43,38	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 433,80	2	R\$ 86,76	12	R\$ 520,56	
65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60	R\$ 686,93	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60	R\$ 41.215,80	60	R\$ 41.215,80	
REAGENTES GERAIS																												
66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1	R\$ 110,23	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23	0	R\$ 0,00	1	R\$ 110,23	
67	Solução de cloreto estanhoso (97% glicerol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL.	-	8272	pote	2		2	R\$ 116,45	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90	0	R\$ 0,00	2	R\$ 232,90	
68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	60-00-4	8275	frasco	1		1	R\$ 137,50	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 137,50	
69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1	R\$ 200,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 200,00	
70	Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL.	-	11248	frasco	1		1	R\$ 446,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 446,00	

2

71	Graxa de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2	2	R\$ 323,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 646,90	0	R\$ 0,00	2	R\$ 646,90
72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2	2	R\$ 72,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 145,10	2	R\$ 145,10	4	R\$ 290,20
73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3	3	R\$ 135,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 407,19	0	R\$ 0,00	3	R\$ 407,19
74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco		6	R\$ 86,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 521,28	6	R\$ 521,28
75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1	1	R\$ 86,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 86,88
76	Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1	1	R\$ 104,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 104,25	0	R\$ 0,00	1	R\$ 104,25
77	Iodeto de Potássio 5% (m/v) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7681-11-0	8285	frasco	2	2	R\$ 158,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 317,16	0	R\$ 0,00	2	R\$ 317,16
78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	10721	pote	2	2	R\$ 74,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50	0	R\$ 0,00	2	R\$ 148,50
79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL	12054-85-2	8286	frasco	1	1	R\$ 96,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88	0	R\$ 0,00	1	R\$ 96,88
80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1	1	R\$ 123,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 123,95	0	R\$ 0,00	1	R\$ 123,95
81	Solução Indicadora de Ortotolidina; frasco de 1000 mL	119-93-7	5180	frasco	24	24	R\$ 49,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	24	R\$ 1.185,60	0	R\$ 0,00	24	R\$ 1.185,60
82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1	1	R\$ 34,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 34,85	0	R\$ 0,00	1	R\$ 34,85
83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	11258	pote		1	R\$ 51,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 51,38	1	R\$ 51,38
84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	10102-17-7	8287	frasco	12	12	R\$ 86,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	12	R\$ 1.042,56	0	R\$ 0,00	12	R\$ 1.042,56
85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL	76-60-8	8293	frasco	2	2	R\$ 94,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 188,26	0	R\$ 0,00	2	R\$ 188,26
86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL	7778-50-9	11628	frasco	1	1	R\$ 39,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 39,35	0	R\$ 0,00	1	R\$ 39,35
87	Iodato de potássio (KIO ₃) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6.	7758-05	11629	pote	1	1	R\$ 231,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 231,33	0	R\$ 0,00	1	R\$ 231,33
88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1	1	R\$ 22,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 22,50	0	R\$ 0,00	1	R\$ 22,50
89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	11642	pote		2	R\$ 305,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 610,60	2	R\$ 610,60
90	Óleo de imersão para microscopia óptica, frasco com 100 mL	8020-83-5	11643	frasco		2	R\$ 50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 100,00	2	R\$ 100,00
91	Azul de metileno ACS; frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco		1	R\$ 223,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 223,73	1	R\$ 223,73
92	Álcool etílico 95% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11645	frasco		4	R\$ 56,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 224,72	4	R\$ 224,72
93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	10114-58-6	11646	pote		2	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 200,00	2	R\$ 200,00
94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote		2	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 60,00	2	R\$ 60,00
95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote		2	R\$ 286,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 573,16	2	R\$ 573,16
96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote		1	R\$ 438,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 438,70	1	R\$ 438,70
97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	6942	pote	7	7	R\$ 289,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 2.029,51	0	R\$ 0,00	7	R\$ 2.029,51

Total mensal ETA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total mensal ETE	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00
TOTAL MENSAL	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00
TOTAL ETA	R\$ 32.166,05	
TOTAL ETE	R\$ 72.685,81	
TOTAL GERAL	R\$ 104.851,86	

Vanessa Sayuri Sato
Gestora de saneamento - Bióloga

Anexo IV.a - Cronograma Físico-Financeiro - TIMBRE DO LICITANTE

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	1º mês					2º mês					Total Parcial						
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.
1	REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS/COLORIMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSERÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																									
	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6		6	R\$ 0,00		R\$ 0,00	6	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution; frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4		4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	
	5	Aluver 3 Aluminium reagent Power Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	6	Ammonia TNTPlus, HR, caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52		1	R\$ 0,00	16	R\$ 0,00	17	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	16	R\$ 0,00	17	R\$ 0,00	
	7	Ammonia TNTPlus, ULR; caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48		14	R\$ 0,00		R\$ 0,00	14	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows; pacote com 50 unidades. Código: 2962266	2962266	5131	pacote		14	14			R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	
	10	ChromaVer/3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL; pacote com 100 unidades. Código: 1206699	1206699	5137	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L, caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	9085	caixa	6	1	7		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	14	Cover 1 Copper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	15	CyanVer3 Cyanide Reagent powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	16	Cyaniver4 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	17	Cyaniver5 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades. Código: 2105528	2105528	5156	frasco	40		40		10	R\$ 0,00		R\$ 0,00	10	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	
	19	Ferric Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	5161	frasco			2	2			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8		8	R\$ 0,00		R\$ 0,00	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60		20	R\$ 0,00		R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	24	Nitrato TNTplus LR, caixa com 25unidades. Código: TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46		10	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00	22	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00	22	R\$ 0,00	
	25	Nitrication Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	4068	pacote		3	3		1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	26	NitriVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3		1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	27	Phosphorus TNT843plus LR; caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23		10	R\$ 0,00		R\$ 0,00	10	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1.5 a 15.0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20			R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
	30	SPADONS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165		55	R\$ 0,00		R\$ 0,00	55	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	55	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	55	R\$ 0,00	
	31	SulfatVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12			R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	
	32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8			R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	
	33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7			R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	
	34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
37	ZincVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL, pacote com 100 unidades. Código 2106669	2106669	5302	pacote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		
Total mensal ETA											R\$ 0,00					R\$ 0,00					R\$ 0,00					
Total mensal ETE											R\$ 0,00					R\$ 0,00					R\$ 0,00					
TOTAL MENSAL											R\$ 0,00					R\$ 0,00					R\$ 0,00					

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S.	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	3º mês					4º mês					Total Parcial							
									ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS/COLORIMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSCRIÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																										
1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00
3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
4	Alkaline Cyanide Reagent Solution; frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
5	Aluver 3 Aluminum reagent Power Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
6	Ammonia TNTplus, HR, caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	16	R\$ 0,00	17	R\$ 0,00
7	Ammonia TNTplus, ULR; caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00
8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
9	BOD Nutrient Buffer Pillows; pacote com 50 unidades. Código: 2562266	2562266	5131	pacote		14	14	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00
10	ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL; pacote com 100 unidades. Código: 1206599	1206599	5137	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L; caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	9085	caixa	6	1	7	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
14	CuVer 1 Copper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
15	Cyanide® 3 Cyanide Reagent powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
16	Cyanide® 4 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5291	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
17	Cyanide® 5 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades. Código: 2105528	2105528	5156	frasco	40		40	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00
19	Ferric Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	5161	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00
21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00
22	Mercuric Thiocyanate Solution; frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
24	Nitrate TNTplus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00	22	R\$ 0,00
25	Nitrication Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	4068	pacote		3	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
26	NitVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
27	Phosphorus TNT843plus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00
28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1.5 a 15.0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00
29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
30	SPADNS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	55	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	55	R\$ 0,00
31	Sulfate 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00
32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
37	ZincVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106669	2106669	5302	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
Total mensal ETA									R\$ 0,00					R\$ 0,00					R\$ 0,00							
Total mensal ETE									R\$ 0,00					R\$ 0,00					R\$ 0,00							
TOTAL MENSAL									R\$ 0,00					R\$ 0,00					R\$ 0,00							
														TOTAL PARCIAL ETA					R\$ 0,00							
														TOTAL PARCIAL ETE					R\$ 0,00							
														TOTAL PARCIAL					R\$ 0,00							

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	5º mês					6º mês					Total Parcial							
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS/COLORIMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSCRIÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																				ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL		
1	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution, frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	5	Aluver 3 Aluminum reagent Power Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	6	Ammonia TNTplus, HR, caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	17	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	30	R\$ 0,00	34	R\$ 0,00
	7	Ammonia TNTplus, ULR, caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00		R\$ 0,00	14	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	28	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	28	R\$ 0,00
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows, pacote com 50 unidades. Código: 2562266	2562266	5131	pacote		14	14	R\$ 0,00		R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00
	10	ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL, pacote com 100 unidades. Código: 1206599	1206599	5137	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L, caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	9085	caixa	6	1	7	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	14	CuVer 1 Copper reagent powder pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	15	Cyanide 3 Cyanide Reagent powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	16	Cyanide 4 Cyanide Reagent powder pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	17	Cyanide 5 Cyanide Reagent powder pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades. Código: 2212242	2212242	5156	frasco	40		40	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	25	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	25	R\$ 0,00
	19	Ferric Ion Solution, frasco com 100mL. Código: 2122242	2212242	5161	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows, para 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe), pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL, pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	24	Nitrate TNTplus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	17	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	37	R\$ 0,00
	25	Nitrication Inhibitor for BOD, Formula 2533, frasco com 35 gramas. Código: 25335	25335	4068	pacote		3	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	26	NitVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	27	Phosphorus TNT84plus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 0,00
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set, faixa de trabalho 1.5 a 15.0 mg/L, caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00
	30	SPADNS Fluoride Reagent Solution, frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165	R\$ 0,00	55	R\$ 0,00		R\$ 0,00	55	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	110	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	110	R\$ 0,00
	31	Sulfate 4 Sulfate Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12	R\$ 0,00		R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	9	R\$ 0,00	9	R\$ 0,00
	32	Sulfide 1 Reagent, frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	33	Sulfide 2 Reagent, frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	34	THM Plus Reagent 2, frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
37	ZincVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL, pacote com 100 unidades. Código: 2106669	2106669	5302	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
Total mensal ETA										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
Total mensal ETE										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
TOTAL MENSAL										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
										</																	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	7º mês					8º mês					Total Parcial							
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTÔMETROS/COLORIMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSCRIÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																											
1	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution; frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	5	Aluver 3 Aluminum reagent Power Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	6	Ammonia TNTplus, HR, caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	30	R\$ 0,00	34	R\$ 0,00
	7	Ammonia TNTplus, ULR; caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	28	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	28	R\$ 0,00
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows, pacote com 50 unidades. Código: 2562266	2562266	5131	pacote		14	14	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00
	10	ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL; pacote com 100 unidades. Código: 1206599	1206599	5137	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L; caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	9085	caixa	6	1	7	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	14	CuVer 1 Copper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	15	Cyanide® Cyanide Reagent powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	16	Cyanide® Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	17	Cyanide® Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades. Código: 2212242	2212242	5156	frasco	40		40	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	25	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	25	R\$ 0,00
	19	Ferric Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2122242	2212242	5161	frasco		2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	24	Nitrate TNTplus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	17	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	37	R\$ 0,00
	25	Nitrication Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	4068	pacote		3	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	26	NitVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	27	Phosphorus TNT84plus LR, caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 0,00
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1.5 a 15.0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00
	30	SPADNS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	110	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	110	R\$ 0,00
	31	Sulfate 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	9	R\$ 0,00	9	R\$ 0,00
	32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	36	THM reagent 4 powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	37	ZincVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106669	2106669	5302	pacote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
Total mensal ETA										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
Total mensal ETE										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
TOTAL MENSAL										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
															</												

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	Total Parcial			
REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTOMETROS/COLORIMETROS DR890/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSERÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																														
1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00
3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
4	Alkaline Cyanide Reagent Solution, frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
5	Aluver 3 Aluminum reagent Power Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
6	Ammonia TNTplus, HR, caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00	18	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	45	R\$ 0,00	52	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	52	R\$ 0,00
7	Ammonia TNTplus, ULR; caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	48	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	48	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	48	R\$ 0,00
8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
9	BOD Nutrient Buffer Pillows; pacote com 50 unidades. Código: 2962266	2962266	5131	pacote		14	14	R\$ 0,00		R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00
10	ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL. pacote com 100 unidades. Código: 1206699	1206699	5137	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L, caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	5292	caixa	6	1	7	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00
14	Cuver 1 Cooper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
15	CyanVer2 Cyanide Reagent powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
16	CyanVer2 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
17	CyanVer5 Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades. Código: 2105528	2105528	5156	frasco	40		40	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00
19	Ferric Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	5161	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00
21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00
22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
24	Nitrato TNTplus LR, caixa com 25unidades. Código: TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	9	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	22	R\$ 0,00	24	R\$ 0,00	46	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	46	R\$ 0,00
25	Nitrification Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	4068	pacote		3	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
26	NitVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
27	Phosphorus TNT843plus LR; caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23	R\$ 0,00	5	R\$ 0,00		R\$ 0,00	5	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	23	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	23	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	23	R\$ 0,00
28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1.5 a 15.0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00
29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	30	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	30	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	30	R\$ 0,00
30	SPADNS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165	R\$ 0,00	55	R\$ 0,00		R\$ 0,00	55	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	165	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	165	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	165	R\$ 0,00
31	SulfatVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12	R\$ 0,00		R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00
32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00
33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7	R\$ 0,00		R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00
34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
37	ZincVer 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106669	2106669	5302	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
Total mensal ETA												R\$ 0,00				R\$ 0,00														
Total mensal ETE												R\$ 0,00				R\$ 0,00														
TOTAL MENSAL												R\$ 0,00				R\$ 0,00														

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	11º mês					12º mês					Total Parcial							
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
1	REAGENTES TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESPECTROFOTOMETROS/COLORIMETROS DR990/2700/4000/5000/6000 DA MARCA HACH SEM A NECESSIDADE DE PREPARAÇÃO OU INSERÇÃO DE CURVA DE CALIBRAÇÃO ESPECÍFICA NOS APARELHOS																										
	1	Acid Reagent Powder Pillows for High Range Silica, pacote com 100 unidades. Código: 2107469	2107469	5119	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	2	Ascorbic Acid Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 1457799	1457799	5274	pacote	6		6	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00
	3	Citric Acid Reagent Powder Pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2106269	2106269	5138	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	4	Alkaline Cyanide Reagent Solution; frasco com 100 mL. Código: 2122332	2122332	5276	frasco	4		4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	5	Aluver 3 Aluminum reagent Power Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429099	1429099	5273	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	6	Ammonia TNTplus, HR; caixa com 25 unidades. Código: TNT832	TNT832	7114	caixa	7	45	52	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	45	R\$ 0,00	52	R\$ 0,00
	7	Ammonia TNTplus, ULR; caixa com 25 unidades. Código: TNT830	TNT830	10444	caixa	48		48	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	48	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	48	R\$ 0,00
	8	Bleaching 3 Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 1429449	1429449	5275	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	9	BOD Nutrient Buffer Pillows; pacote com 50 unidades. Código: 2962266	2962266	5131	pacote		14	14	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00	14	R\$ 0,00
	10	ChromaVer® 3 Chromium Reagent Powder Pillows, para 25 mL; pacote com 100 unidades. Código: 1206699	1206699	5137	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	11	Chromium 1 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204399	204399	5289	pacote	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	12	Chromium 2 Reagent Powder Pillow, pacote com 100 unidades. Código: 204499	204499	5136	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	13	COD Digestion Vials, Low Range; faixa de trabalho 0 até 150 mg/L; caixa com 150 unidades. Código: 2125815	2125815	9085	caixa	6	1	7	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00
	14	Cuver 1 Cooper reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105869	2105869	6418	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	15	CyanVer® Cyanide Reagent powder pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106869	2106869	5145	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	16	Cyaniver® Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2106969	2106969	5291	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	17	Cyaniver® Cyanide Reagent powder pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107069	2107069	5146	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	18	DPD Free Chlorine Reagent; frasco com 1000 unidades. Código: 2105528	2105528	5156	frasco	40		40	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00
	19	Femic Ion Solution; frasco com 100mL. Código: 2212242	2212242	5161	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	20	FerroVer Iron Reagent Powder Pillows; para 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2105769	2105769	5162	pacote	8		8	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00
	21	Iron TNTplus Vial Test (0.2-6.0 mg/L Fe); pacote com 25 unidades. Código: TNT 858	TNT 858	11262	caixa	60		60	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00
	22	Mercuric Thiocyanate Solution, frasco com 200mL. Código: 2212129	2212129	5172	frasco	1	2	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	23	Molybdate Reagent Powder Pillows for HR Silica, 10 mL; pacote com 100 unidades. Código: 2107369	2107369	5294	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	24	Nitrato TNTplus LR, caixa com 25unidades. Código TNT835	TNT835	10176	caixa	22	24	46	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	22	R\$ 0,00	24	R\$ 0,00	46	R\$ 0,00
	25	Nitrication Inhibitor for BOD, Formula 2533; frasco com 35 gramas. Código: 253335	253335	4068	pacote		3	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	26	NitriVer 3 Nitrite Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2107169	2107169	5179	pacote	1	2	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	27	Phosphorus TNT843plus LR; caixa com 25 unidades. Código: TNT843	TNT 843	10445	caixa	23		23	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	23	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	23	R\$ 0,00
	28	Phosphorus, Reactive and Total, HR TNT844 Reagent Set; faixa de trabalho 1.5 a 15.0 mg/L; caixa com 25 unidades. Código: TNT844	TNT 844	7110	caixa		20	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00
	29	PhosVer 3 Phosphate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106069	2106069	5297	pacote	30		30	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	30	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	30	R\$ 0,00
	30	SPADNS Fluoride Reagent Solution; frasco com 1000 mL. Código: 44453	44453	991	frasco	165		165	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	165	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	165	R\$ 0,00
	31	SulfateVer 4 Sulfate Reagent Powder Pillows; pacote com 100 unidades. Código: 2106769	2106769	5212	pacote		12	12	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00
	32	Sulfide 1 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181632	181632	5468	frasco		8	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00
	33	Sulfide 2 Reagent; frasco com 100 mL. Código: 181732	181732	5469	frasco		7	7	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00
	34	THM Plus Reagent 2; frasco com 330 mL. Código: 2754048	2754048	5216	frasco	3		3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	35	THM reagent 3 solution, 100 mL. Código: 2754142	2754142	5468	frasco	3		3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	36	THM reagent 4 powder pillows, pacote com 100 unidades. Código: 2756699	2756699	5469	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
37	ZincVer® 5 Zinc Reagent Powder Pillows, 20mL; pacote com 100 unidades. Código 2106669	2106669	5302	pacote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
Total mensal ETA										R\$ 0,00					R\$ 0,00					R\$ 0,00							
Total mensal ETE										R\$ 0,00					R\$ 0,00					R\$ 0,00							
TOTAL MENSAL										R\$ 0,00					R\$ 0,00					R\$ 0,00							

Anexo IV.a - Cronograma Físico-Financeiro - TIMBRE DO LICITANTE

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACF/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	1º mês					2º mês					Total Parcial							
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																											
	38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	6241	frasco		4	4			R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
REAGENTES LÍQUIDOS																											
	41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3		1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3		3		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS, frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4		4		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45		45		20	R\$ 0,00		R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00
	46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50		15	R\$ 0,00		R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00
	47	Alcool Etílico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120	50	170		40	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00	55	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00	55	R\$ 0,00
	48	Alcool Etílico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4		4		3	R\$ 0,00		R\$ 0,00	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
2	SOLUÇÕES																										
	49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	frasco	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanhia de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1		1			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	54	Padrão de condutividade de 1000 µS/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3		3		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v). Acompanhia de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	8271	frasco	2		2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2		2		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	57	Solução Dienilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanhia de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanhia de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	8282	frasco	2		2			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	59	Solução tampão de amônio dureza, acompanhia de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M; frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	61	Solução de pepsina para limpeza de eletrodo; frasco 250 mL	9001-75-6	11281	frasco		1	1			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	62	Solução de tioréia para limpeza de eletrodo; frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	MATERIAIS CONSUMÍVEIS																										
		64	Papel indicador de pH (0-14)/fita universal de pH; caixa com 100 um.	-	10178	caixa	10	2	12			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0
	65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60			R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00
REAGENTES GERAIS																											
	66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	67	Solução de cloreto estanhoso (97% glicerol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanhia certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	70	Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	71	Graxa de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2		2		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2	2	4		2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3		3		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco		6	6			R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1		1			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	76	Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1		1			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00

2

2	77	Iodeto de Potássio 5% (m/V) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	7681-11-0	8285	frasco	2		2		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL.	-	10721	pote	2		2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL.	12054-85-2	8286	frasco	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1		1			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
	81	Solução Indicadora de Ortoloidina; frasco de 1000 mL.	119-93-7	5180	frasco	24		24		10	R\$ 0,00		R\$ 0,00	10	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00
	82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g.	7772-98-7	11258	pote		1	1			R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
	84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	10102-17-7	8287	frasco	12		12		4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL.	76-60-8	8283	frasco	2		2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL.	7778-50-9	11628	frasco	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
87	Iodeto de potássio (KIO3) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6.	7758-05	11629	pote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1		1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL.	-	11642	pote		2	2			R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL.	8020-83-5	11643	frasco		2	2			R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco		1	1			R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
92	Alcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL.	64-17-5	11645	frasco		4	4			R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL.	10114-58-6	11646	pote		2	2			R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote		2	2			R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote		2	2			R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote		1	1			R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	6942	pote	7		7		7	R\$ 0,00		R\$ 0,00	7	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	
Total mensal ETA										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
Total mensal ETE										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
TOTAL MENSAL										R\$ 0,00					R\$ 0,00												
															TOTAL PARCIAL ETA										R\$ 0,00		
															TOTAL PARCIAL ETE										R\$ 0,00		
															TOTAL PARCIAL										R\$ 0,00		

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	3º mês				4º mês				Total Parcial			
									ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																				
38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	6241	frasco		4	4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
REAGENTES LÍQUIDOS																				
41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3		3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4		4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45		45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	
46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00	
47	Alcool Etilico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120		50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	
48	Alcool Etilico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4		4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	
SOLUÇÕES																				
49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	0	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
54	Padrão de condutividade de 1000 µs/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3		3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v), Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	8271	frasco	2		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
57	Solução Dióxido de Sulfato de Sódio 0,3% ; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	8282	frasco	2		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M, frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
61	Solução de pepsina para limpeza de eletrodo, frasco 250 mL	9001-75-6	11281	frasco		1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
62	Solução de tiouréia para limpeza de eletrodo, frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																				
64	Papel indicador de pH (0-14)/fita universal de pH; caixa com 100 un.	-	10178	caixa	10	2	12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	
REAGENTES GERAIS																				
66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
67	Solução de cloreto estanhoso (97% gliceral e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
70	Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
71	Grava de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g.	1310-58-3	5907	pote	2	2	4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3		3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco		6	6	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
76	Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
77	Iodeto de Potássio 5% (m/v) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7681-11-0	8285	frasco	2		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	10721	pote	2		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	

2

79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume (RBC); frasco com 500 mL	12054-85-2	8286	frasco	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
81	Solução Indicadora de Ortotolidina; frasco de 1000 mL	119-93-7	5180	frasco	24	24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00
82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	11258	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	10102-17-7	8287	frasco	12	12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL	76-60-8	8283	frasco	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL	7778-50-9	11628	frasco	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
87	Iodato de potássio (KIO3) sólido; 100 g, CAS Nº 7758-05-6	7758-05	11629	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	11642	pote	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL	8020-83-5	11643	frasco	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
92	Alcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL	64-17-5	11645	frasco	4	4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	10114-58-6	11646	pote	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0.45um)	-	6942	pote	7	7	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00
Total mensal ETA							R\$ 0,00					R\$ 0,00									
Total mensal ETE							R\$ 0,00					R\$ 0,00									
TOTAL MENSAL							R\$ 0,00					R\$ 0,00									
												TOTAL PARCIAL ETA					R\$ 0,00				
												TOTAL PARCIAL ETE					R\$ 0,00				
												TOTAL PARCIAL					R\$ 0,00				

ITEM		DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	5º mês				6º mês				Total Parcial									
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																											
38		Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
39		Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10994-26-5	6241	frasco		4	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
40		Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
REAGENTES LÍQUIDOS																											
41		Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
42		Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3		3	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
43		Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4		4	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
44		Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6	R\$ 0,00		R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
45		Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45		45	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 0,00
46		Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 0,00
47		Alcool Etilico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120	50	170	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00	55	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	80	R\$ 0,00	30	R\$ 0,00	110	R\$ 0,00
48		Alcool Etilico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4		4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
SOLUÇÕES																											
49		Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	o	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
50		Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
51		Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
52		Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
53		Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanhia de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
54		Padrão de condutividade de 1000 µS/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3		3	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
55		Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v). Acompanhia de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL.	7772-99-8	8271	frasco	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
56		Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
57		Solução Difenilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanhia de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
58		Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanhia de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL.	77-09-8	8282	frasco	2		2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
59		Solução tampão de amônio dureza, acompanhia de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
60		Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M; frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
61		Solução de pepina para limpeza de eletrodo; frasco 250 mL	9001-75-6	11281	frasco		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
62		Solução de tiossulfato para limpeza de eletrodo; frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
63		Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																											
64		Papel indicador de pH (0-14) fita universal de pH; caixa com 100 un.	-	10178	caixa	10	2	12	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
65		Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60	R\$ 0,00		R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00
REAGENTES GERAIS																											
66		Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
67		Solução de cloreto estanhoso (97% glicero e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanhia certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
68		EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
69		Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
70		Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
71		Grava de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2		2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
72		Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-56-3	5907	pote	2	2	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
73		Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3		3	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
74		Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco		6	6	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
75		Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1		1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
76		Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1		1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
77		Índeto de Potássio 5% (m/v) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanhia certificado de análise; frasco com 1000 mL	7681-11-0	8285	frasco	2		2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
78		Íodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	10721	pote	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
79		Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL	12054-85-2	8286	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00

2

80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
81	Solução indicadora de Ontotolindia; frasco de 1000 mL	119-93-7	5180	frasco	24		24	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00	8	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	11258	pote		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	10102-17-7	8287	frasco	12		12	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL	76-60-8	8283	frasco	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL	7778-50-9	11628	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
87	Iodato de potássio (KIO3) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6	7758-05	11629	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	11642	pote		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL	8020-83-5	11643	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
92	Alcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL	64-17-5	11645	frasco		4	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	10114-58-6	11646	pote		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	6942	pote	7		7	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00

Total mensal ETA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total mensal ETE	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL PARCIAL ETA	R\$ 0,00	
TOTAL PARCIAL ETE	R\$ 0,00	
TOTAL PARCIAL	R\$ 0,00	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S.	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	7º mês					8º mês					Total Parcial				
						ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	
REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																								
	38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco			2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
	39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	6241	frasco			4	4		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	
	40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco			2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
REAGENTES LÍQUIDOS																								
	41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1		2	3		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	
	42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3			3		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	
	43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4			4		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco			6	6		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	
	45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45			45		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 0,00	
	46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50			50		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	35	R\$ 0,00	
	47	Alcool Etilico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120		50	170		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	80	R\$ 0,00	30	R\$ 0,00	110	R\$ 0,00	
	48	Alcool Etilico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4			4		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	
SOLUÇÕES																								
	49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	0	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco			2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco			2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco			2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
	54	Padrão de condutividade de 1000 µs/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3			3		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v). Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	8271	frasco	2			2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2			2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	57	Solução Difetilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	8282	frasco	2			2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2			2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M; frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco			1	1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
	61	Solução de pepina para limpeza de eletrodo, frasco 250 mL	9001-75-6	11281	frasco			1	1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
	62	Solução de tioréia para limpeza de eletrodo, frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco			1	1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	
	63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (8,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																								
	64	Papel indicador de pH (0-14)/fita universal de pH; caixa com 100 µm.	-	10178	caixa			2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	65	Membrana Filtrante de Fibras de Vidro, material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com	-	2612	caixa			60	60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	
REAGENTES GERAIS																								
	66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	67	Solução de cloreto estanhoso (97% glicérol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2			2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	70	Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	71	Graxa de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2			2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lâminhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2		2	4		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	
	73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3			3		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	
	74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco			6	6		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	
	75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	76	Hidróxido de Sódio 6M, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
	77	Índice de Potássio 5% (m/v) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7681-11-0	8285	frasco	2			2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	78	Índice 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	10721	pote	2			2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
	79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL	12054-85-2	8286	frasco	1			1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	

2	80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00										
	81	Solução Indicadora de Ortotolidina; frasco de 1000 mL	119-93-7	5180	frasco	24		24	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	18	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00										
	82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00										
	83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	11258	pote			1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00									
	84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	10102-17-7	8287	frasco	12		12	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	8	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00										
	85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL	76-60-8	8283	frasco	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00										
	86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL	7778-50-9	11628	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00										
	87	Iodato de potássio (KIO ₃) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6	7758-05	11629	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00										
	88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00										
	89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	11642	pote			2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00									
	90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL	8020-83-5	11643	frasco			2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00									
	91	Azul de metileno P.A-ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco			1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00									
	92	Alcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL	64-17-5	11645	frasco			4	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00									
	93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	10114-58-6	11646	pote			2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00									
	94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote			2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00									
	95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote			2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00									
	96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote			1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00									
	97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	6942	pote	7		7	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00										
Total mensal ETA									R\$ 0,00									R\$ 0,00																	
Total mensal ETE									R\$ 0,00									R\$ 0,00																	
TOTAL MENSAL									R\$ 0,00									R\$ 0,00																	
																		TOTAL PARCIAL ETA									R\$ 0,00								
																		TOTAL PARCIAL ETE									R\$ 0,00								
																		TOTAL PARCIAL									R\$ 0,00								

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACHI C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	ETA	VALOR ETA	ETE	9º mês VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	10º mês VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	Total Parcial VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL
REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																										
38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207802 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	6241	frasco		4	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
REAGENTES LÍQUIDOS																										
41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3		3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4		4	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6	R\$ 0,00		R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00
45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45		45	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00		R\$ 0,00	10	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	45	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	45	R\$ 0,00
46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50	R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 0,00
47	Alcool Etílico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120		120	R\$ 0,00	40	R\$ 0,00	20	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	120	R\$ 0,00	50	R\$ 0,00	170	R\$ 0,00
48	Alcool Etílico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4		4	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
SOLUÇÕES																										
49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	0	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1		1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
54	Padrão de condutividade de 1000 µS/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3		3	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v), Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	8271	frasco	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2		2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
57	Solução Difenilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	8282	frasco	2		2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M; frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
61	Solução de pepsina para limpeza de eletrodo, frasco 250 mL	9001-75-6	11281	frasco		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
62	Solução de tioréia para limpeza de eletrodo, frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																										
64	Papel indicador de pH (0-14)Rita universal de pH; caixa com 100 un.	-	10178	caixa	10	2	12	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	11	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00
65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60	R\$ 0,00		R\$ 0,00	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00
REAGENTES GERAIS																										
66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
67	Solução de cloreto estanhoso (97% glicérol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
70	Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
71	Graxa de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2	2	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3		3	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8293	frasco		6	6	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00
75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8278	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
76	Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	1310-73-2	8280	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
77	Iodeto de Potássio 5% (m/v) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7681-11-0	8285	frasco	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL	-	10721	pote	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL	12054-85-2	8286	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1		1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00</								

2

81	Solução Indicadora de Ortotolidina, frasco de 1000 mL	119-93-7	5180	frasco	24		24	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00		R\$ 0,00	6	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	24	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	24	R\$ 0,00
82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	11258	pote		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	10102-17-7	8287	frasco	12		12	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00
85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL	76-60-8	8283	frasco	2		2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL	7778-50-9	11628	frasco	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
87	Iodato de potássio (KIO3) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6.	7758-05	11629	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1		1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	11642	pote		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
90	Óleo de imersão para microscopia optica, frasco com 100 mL	8020-83-5	11643	frasco		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
91	Azul de metileno ACS, frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
92	Alcool etílico 95% PA-ACS, frasco com 1000 mL	64-17-5	11645	frasco		4	4	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL	10114-58-6	11646	pote		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote		2	2	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote		1	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	6942	pote	7		7	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00

Total mensal ETA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total mensal ETE	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL PARCIAL ETA	R\$ 0,00	
TOTAL PARCIAL ETE	R\$ 0,00	
TOTAL PARCIAL	R\$ 0,00	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO HACH/ C.A.S	SICOM	UNID	QTDE ETA	QTDE ETE	QTDE TOTAL	VALOR Unit. Previsto	11º mês					12º mês					Total Parcial								
										ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	ETA	VALOR ETA	ETE	VALOR ETE	Quant.	VALOR TOTAL	
2	REAGENTES SÓLIDOS GERAIS																											
	38	Dicromato de Potássio Cristal Padrão Primário-ACS; frasco com 500 gramas. Especificações: teor 99,5-100,5%; perda por secagem a 105°C máx. 0,05%; cálcio (Ca) máx. 0,003%; sódio (Na) máx. 0,020%. Referência: 207602 SIGMA-ALDRICH; 3093-01 BAKER ANALYZED-AVANTOR; 104864 EMSURE-MERCK.	7778-50-9	5152	frasco		2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	39	Sulfato de Prata PA-ACS, frasco com 25 g	10294-26-5	6241	frasco		4	4		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	40	Sulfato de Mercúrio PA, frasco com 100 gramas.	7783-35-9	6813	frasco		2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
	REAGENTES LÍQUIDOS																											
	41	Ácido Acético glacial PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-19-7	5120	frasco	1	2	3		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	42	Ácido Clorídrico 0,5N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7647-01-0	8265	frasco	3		3		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
	43	Ácido Clorídrico 37% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7647-01-0	5121	frasco	4		4		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
	44	Ácido Sulfúrico 98% PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	5123	frasco		6	6		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00
	45	Ácido Sulfúrico 0,01N, PA-ACS; frasco com 1000 mL	7664-93-9	8269	frasco	45		45		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	45	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	45	R\$ 0,00
46	Alcool comercial 96% GL; frasco com 1000 mL	64-17-5	3027	frasco	50		50		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	50	R\$ 0,00	
47	Alcool Etílico 70%; frasco com 1000 mL	64-17-5	7728	frasco	120	50	170		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	120	R\$ 0,00	50	R\$ 0,00	170	R\$ 0,00	
48	Alcool Etílico 99,8% PA-ACS; frasco com 1000 mL	64-17-5	11263	frasco	4		4		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	
SOLUÇÕES																												
49	Dicromato de Potássio 0,1N, padronizada com rastreabilidade NIST, acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	7778-50-9	8274	frasco	1		1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
50	Solução padrão de pH 4,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5197	frasco		2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
51	Solução padrão de pH 7,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	5198	frasco		2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
52	Solução padrão de pH 10,00 MRC; frasco com 1000 mL	-	4064	frasco		2	2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
53	Solução de padrão de Sólidos Totais Dissolvidos de 1000ppm, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11264	frasco	1		1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
54	Padrão de condutividade de 1000 µS/cm a 25°C, acompanhado de certificado de análise e relatório de rastreabilidade; frasco com 500 mL	-	7257	frasco	3		3		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	
55	Solução de Cloreto Estanhoso 10% (m/v). Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 250 mL	7772-99-8	8271	frasco	2		2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
56	Solução de nitrato de potássio saturada (3M); frasco com 1000 mL	-	11274	frasco	2		2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
57	Solução Dielenilamino Sulfonato de Sódio 0,3% ; acompanha de Certificado de Análise; frasco com 1000 mL	6152-67-6	10722	frasco	1		1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
58	Solução de Indicadora de Fenolftalina 0,5% (m/v) em Etanol 50%. Acompanha de Certificado de Análise e Relatório de Rastreabilidade RBC; frasco de 500 mL	77-09-8	8282	frasco	2		2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
59	Solução tampão de amônio dureza, acompanha de Certificado de Análise; frasco com 500 mL	-	11275	frasco	2		2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
60	Solução para enchimento de eletrodo de cloreto de potássio 3M, frasco com 250 mL	7447-40-7	11280	frasco		1	1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
61	Solução de pepsina para limpeza de eletrodo, frasco 250 mL.	9001-75-6	11281	frasco		1	1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
62	Solução de soursol para limpeza de eletrodo, frasco com 250 mL	62-56-6	11282	frasco		1	1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
63	Solução de cloreto de Mercúrio saturada (6,5%); frasco com 1000 mL	-	11270	frasco	1		1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
MATERIAIS CONSUMÍVEIS																												
64	Papel indicador de pH (0-14)/fita universal de pH; caixa com 100 um.	-	10178	caixa	10	2	12		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00	
65	Membrana Filtrante de Fibra de Vidro; material: fibra de vidro sem material ligante; diâmetro: 47 mm; porosidade: 1,2 µm; resistente a temperaturas superiores a 550°C; caixa com 100 unidades.	-	2612	caixa		60	60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00	60	R\$ 0,00	
REAGENTES GERAIS																												
66	Cloreto de Potássio sólido PA-ACS, pote com 1000 g	7447-40-7	11271	pote	1		1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
67	Solução de cloreto estanhoso (97% glicerol e 3% cloreto de estanho) para análise de fósforo, conforme método 4500-P-D do SMMW com rastreabilidade de massa e volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 250 mL	-	8272	pote	2		2		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	
68	EDTA 0,01M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL	60-00-4	8275	frasco	1		1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
69	Fluoreto de Potássio sólido; pote com 500 g	7789-23-3	5904	pote	1		1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	
70	Fluoreto de Potássio 40% (m/v); frasco de 1000 mL	-	11248	frasco	1		1		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	

2

71	Graxa de silicone de baixa viscosidade, temperatura de uso -40 a 160 °C, para lubrificar conexões esmerilhadas; frasco com 100 gramas.	-	5166	pote	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
72	Hidróxido de Potássio sólido PA em lentilhas; pote de 100 g	1310-58-3	5907	pote	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
73	Hidróxido de Sódio sólido PA-ACS; pote com 1000 g	1310-73-2	2353	pote	3	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	3	R\$ 0,00
74	Hidróxido de Sódio 0,02N padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	1310-73-2	8293	frasco		6	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00	6	R\$ 0,00
75	Hidróxido de Sódio 1M padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	1310-73-2	8278	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
76	Hidróxido de Sódio 6M; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	1310-73-2	8280	frasco	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
77	Iodeto de Potássio 5% (m/v) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	7681-11-0	8285	frasco	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
78	Iodo 0,1 N; frasco com 1000 mL.	-	10721	pote	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
79	Solução de Molibdato de Amônio para Análise de Fósforo, conforme método 4500-P D do SMWW (Reagente I) com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; frasco com 500 mL.	12054-85-2	8286	frasco	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
80	Nitrato de Potássio sólido PA-ACS; pote com 50 g	7757-79-1	11256	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
81	Solução Indicadora de Ortotolidina; frasco de 1000 mL.	119-93-7	5180	frasco	24	24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	24	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	24	R\$ 0,00
82	Sulfato de Ferro II; pote com 100 g	7782-63-0	8264	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
83	Tiossulfato de Sódio pentahidratado sólido; pote com 250 g	7772-98-7	11258	pote		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
84	Tiossulfato de Sódio 0,1N; padronizada com rastreabilidade NIST; acompanha certificado de análise; frasco com 1000 mL.	10102-17-7	8287	frasco	12	12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	12	R\$ 0,00
85	Solução Indicadora de Verde de Bromocresol/Vermelho de Metila (MISTO) em Etanol com rastreabilidade de Massa e Volume RBC; acompanha certificado de análise; frasco com 500 mL.	76-60-8	8283	frasco	2	2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
86	Dicromato de potássio em solução aquosa 0,1 M, 1000mL.	7778-50-9	11628	frasco	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
87	Iodato de potássio (KIO ₃) sólido; 100 g. CAS Nº 7758-05-6.	7758-05	11629	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
88	Bicarbonato de sódio PA; frasco com 500 gramas	144-55-8	7123	pote	1	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
89	Kit coloração de gram, 4 unidades, 50 mL	-	11642	pote		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
90	Óleo de imersão para microscopia óptica, frasco com 100 mL.	8020-83-5	11643	frasco		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
91	Azul de metileno ACS; frasco com 100 g	122965-43-9	11644	frasco		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
92	Álcool etílico 95% PA-ACS; frasco com 1000 mL.	64-17-5	11645	frasco		4	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00	4	R\$ 0,00
93	Solução de Bismarck Brown, microscopia, 500 mL.	10114-58-6	11646	pote		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
94	Violeta cristal PA-ACS, 25 gramas	548-62-9	11647	pote		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
95	Sudan Black B (IV), 25 gramas	4197-25-5	11648	pote		2	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00	2	R\$ 0,00
96	Sulfeto de sódio P.A-ACS, 100 gramas	1313-84-4	11649	pote		1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00	1	R\$ 0,00
97	Membrana de filtração de nitrocelulose (0,45µm)	-	6942	pote	7	7	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	7	R\$ 0,00

Total mensal ETA

R\$ 0,00

Total mensal ETE

R\$ 0,00

TOTAL MENSAL

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00

TOTAL ETA

R\$ 0,00

TOTAL ETE

R\$ 0,00

TOTAL GERAL

R\$ 0,00

Vanessa Sayuri Sato
Gestora de saneamento - Bióloga

PREGÃO ELETRÔNICO nº 68/2026
PROCESSO SeMAE nº 91/2026
PROCESSO SICOM nº 3247/2026

ANEXO 5 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E EXIGÊNCIAS COMPLEMENTARES

A) HABILITAÇÃO JURÍDICA

1. Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual (ou cédula de identidade em se tratando de pessoa física não empresária);
2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;
3. Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada no item 2;
4. Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
5. Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir.

B) REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;
3. Prova de regularidade para com as Fazendas Federal e Estadual, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:
 - 3.1. Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal;
 - 3.2. Certidão de Regularidade de ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, ou declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei;
4. Prova de regularidade perante o Sistema de Seguridade Social – INSS mediante a apresentação da CND - Certidão Negativa de Débito ou CPD-EN - Certidão Positiva de Débito com Efeitos de Negativa;
5. Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS.
6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho.
7. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do Contrato;
 - 7.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição;
 - 7.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da publicação da homologação do certame, prorrogáveis por igual período, a critério desta Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;
 - 7.3. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 7.2, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, procedendo-se a convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório, nos termos do artigo 90, §2º, da Lei 14.133/21.
8. As certidões requeridas no subitem 3.1 e no item 4 poderão ser apresentadas unificadas, conforme previsto da Portaria MF nº 358, de 5 de setembro de 2014, alterada pela Portaria MF nº 443, de 17 de outubro de 2014.

cmj

C) QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

D) OUTRAS COMPROVAÇÕES

1. Declaração subscrita pelo representante legal do licitante, elaboradas em papel timbrado, conforme Anexo 6, atestando que:
- 1.1. atende aos requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I da Lei nº 14.133/2021);
- 1.2. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, IV da Lei nº 14.133/2021);
- 1.3. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (art. 63, §1º da Lei nº 14.133/2021);
- 1.4. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal (art. 68, VI da Lei nº 14.133/2021);
- 1.5. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 1.6. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 1.7. está ciente da obrigação de manter o endereço da empresa atualizado junto ao órgão promotor da licitação, e de que as notificações e comunicações formais decorrentes da execução do contrato serão efetuadas no endereço que constar em seu preâmbulo. Caso a empresa não seja encontrada, será notificada pelo Diário Oficial do Município;
- 1.8. no caso de microempresas ou empresas de pequeno porte: a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, cujos termos declara conhecer na íntegra;
- 1.9. não se enquadra em nenhuma das restrições de participação, conforme art. 14 da Lei nº 14.133/2021 e item 2.11 do edital;
- 1.10. está ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), e alterações, quando do tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis a que tenha acesso, para o propósito de execução e acompanhamento do Contrato, não podendo divulgar, revelar, produzir, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, a não ser por força de obrigação legal ou regulatória.

E) CATÁLOGOS

1. A proponente detentora da melhor proposta, deverá apresentar catálogos dos materiais oferecidos, onde deverão ser apresentadas as especificações para verificação por parte do corpo técnico quanto a concordância com a qualidade estipulada no Termo de Referência.

F) LICENÇAS

1. As empresas declaradas vencedoras de itens controlados pela Polícia Federal, pelo Exército Brasileiro e Polícia Civil deverão enviar versão digital de suas Licenças conforme exigência legal para controle da comercialização destes produtos químicos na etapa de habilitação durante o pregão eletrônico.

Jaqueline Freitas Reis

Diretora de Sistema de Água - Interina

Wagner Castilho Botaro

Diretor do Departamento de Sistema de Esgoto

TIMBRE DA LICITANTE

PREGÃO ELETRÔNICO nº 68/2026
PROCESSO SeMAE nº 91/2026
PROCESSO SICOM nº 3247/2026

ANEXO 6 - MODELO DE DECLARAÇÕES

Ao Pregoeiro(a) do Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto, a empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, sediada na _____, por intermédio do seu representante legal, o(a) Sr(a) _____, **DECLARA**, sob as penas da lei, que atende aos requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I da Lei nº 14.133/2021) e que:

- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, IV da Lei nº 14.133/2021);
- Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (art. 63, §1º da Lei nº 14.133/2021);
- Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal (art. 68, VI da Lei nº 14.133/2021);
- Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- Está ciente da obrigação de manter o endereço da empresa atualizado junto ao órgão promotor da licitação, e de que as notificações e comunicações formais decorrentes da execução do contrato serão efetuadas no endereço que constar em seu preâmbulo. Caso a empresa não seja encontrada, será notificada pelo Diário Oficial do Município (endereço eletrônico <https://www.riopreto.sp.gov.br/>);
- No caso de microempresas ou empresas de pequeno porte: a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, cujos termos declara conhecer na íntegra;
- Não se enquadra em nenhuma das restrições de participação, conforme art. 14 da Lei nº 14.133/2021 e item 2.11 do edital;
- Está ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), e alterações, quando do tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis a que tenha acesso, para o propósito de execução e acompanhamento do Contrato, não podendo divulgar, revelar, produzir, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, a não ser por força de obrigação legal ou regulatória.

_____, _____ de _____ de _____
(NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA PROPONENTE)

TIMBRE DA LICITANTE

PREGÃO ELETRÔNICO nº 68/2026

PROCESSO SeMAE nº 91/2026

PROCESSO SICOM nº 3247/2026

ANEXO 7 - MODELO DE DECLARAÇÃO ART. 4º, § 2º DA LEI Nº 14.133/2021

Ao Pregoeiro(a) do Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto, a empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, sediada na _____, por intermédio do seu representante legal, o(a) Sr(a) _____, DECLARA, sob as penas da lei, que, nos termos do art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/2021, se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte e, para obter os benefícios dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, o licitante no ano-calendário de realização da licitação não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Por ser expressão da verdade, assumo inteira responsabilidade por esta declaração, sob pena do art. 299 do Código Penal.

_____, _____ de _____ de _____
(NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA PROPONENTE)

TIMBRE DA LICITANTE

ANEXO 8

PREGÃO ELETRÔNICO 68/2026 - SeMAE

FOLHA DE DADOS DA LICITANTE

1 - NOME DA EMPRESA, ENDEREÇO COMPLETO, CNPJ E INSCRIÇÃO ESTADUAL:

2 - DADOS DO REPRESENTANTE QUE IRÁ ASSINAR O CONTRATO:

- NOME:
- CARGO:
- RG:
- CPF:
- E-MAIL INSTITUCIONAL:
- E-MAIL PESSOAL:

3 - TELEFONE/CELULAR PARA CONTATO (COM WHATSAPP):

4 - BANCO EM QUE DEVERÁ SER FEITO O DEPÓSITO DO PAGAMENTO NO CASO DE CONTRATAÇÃO:

- BANCO:
- AGÊNCIA:
- CONTA CORRENTE:

_____, ____ de _____ de 2026.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA

ANEXO 9
MINUTA DO FUTURO CONTRATO n° ____/2026
PREGÃO ELETRÔNICO n° 68/2026 - PROCESSO SeMAE n° 91/2026

O **SERVIÇO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SeMAE**, Autarquia Municipal de São José do Rio Preto, sito a rua Antônio de Godoy, 2181, inscrito no CNPJ n.º 04.691.691/0001-78, na qualidade de **CONTRATANTE**, representado por seu _____ e, de outro lado, a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____, doravante denominada **CONTRATADA**, com sede à (qualificar endereço) _____, na Cidade e Comarca de _____, CEP: _____, endereço eletrônico _____ Telefone com aplicativo WhatsApp para contato: _____ aqui representada por _____, devidamente qualificado nos autos com base na Licitação/SeMAE, **Pregão Eletrônico n° 68/2026**, regida pela Lei Federal 14.133/2021 e alterações posteriores, celebram o presente CONTRATO sob as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **Aquisição de reagentes de laboratório utilizados nos laboratórios da ETA/Palácio das Águas e da ETE/Rio Preto**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo contratual é de até 12 (doze) meses, a contar da data de recebimento, pela **CONTRATADA**, da Ordem de Fornecimento emitida pelo SeMAE, conforme Cronograma Físico-financeiro (anexo 4.a).

2.2. O prazo da emissão da Ordem de Fornecimento é de até 60 dias, contados da assinatura do contrato.

2.2.1. Em casos excepcionais o prazo de entrega poderá ser prorrogado mediante apresentação de justificativas técnicas com embasamento legal que será avaliada pelo SeMAE, podendo ou não deferir o pedido.

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA TERCEIRA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA - PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de **R\$ _____** (_____) conforme sua proposta comercial, bem como o registrado na Ata da sessão do PREGÃO.

cmj

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias do recebimento e aceitação do objeto pelo SeMAE. O pagamento será na forma de crédito em conta bancária, qual seja:

Banco: _____

Agência nº.: _____

Conta Corrente nº.: _____

6.2. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada, para que sejam refeitas.

6.3. A CONTRATADA, se for o caso, ficará sujeita a retenção dos valores referentes à ISSQN, INSS, IRRF e outros impostos/taxas, conforme legislação vigente.

6.3.1. O SeMAE reterá o IRRF de materiais e serviços de acordo com a Instrução Normativa da RFB nº 1.234/2012, ficando excetuadas as contratadas que apresentarem as declarações conforme os anexos II, III e IV da referida instrução.

6.4. Em caso de atraso no pagamento efetuado pelo CONTRATANTE, da fatura apresentada pela CONTRATADA, esta fará jus à compensação financeira na forma de atualização monetária do respectivo valor, que será feita “pro rata die”, para tal utilizando-se o menor índice de inflação dentre os seguintes: IGPM/FGV e IPCA/IBGE, sem prejuízo da incidência dos juros moratórios à taxa de 1% ao mês, “pro rata die”.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice de Preços ao Consumidor - Amplo (IPC-A), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

cmj

- 8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- 8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Coordenadoria Jurídica para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.10. A Administração terá o prazo de 30 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 60 dias.
- 8.12. Se for o caso, notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando for o caso;
- 9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](#));
- 9.4. Comunicar ao 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;
- 9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.8. Entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:
- 9.8.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 9.8.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 9.8.3. Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- 9.8.4. Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado, no caso de contratação de serviços;
- 9.8.5. Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e
- 9.8.6. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;
- 9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

cmj

- 9.11.** Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.12.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.13.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));
- 9.14.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));
- 9.15.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16.** 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 do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei n.º 14.133, de 2021](#).
- 9.17.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 9.18.** Se for o caso, implantar programa de integridade, no prazo de 6 (seis) meses, contado da celebração do contrato, adotando-se como parâmetro normativo para a elaboração do programa e sua implementação, no que couber, o disposto no Capítulo V do Decreto Federal nº 11.129, de 11 de julho de 2022 e, também, o disposto na Lei Municipal nº 14.126, de 25 de fevereiro de 2022.
- 9.18.1.** Decorrido o prazo de 6 (seis) meses indicado no caput sem o início da implantação de programa de integridade, o contrato será rescindido pela Administração, sem prejuízo da aplicação de sanções administrativas em função de inadimplemento de obrigação contratual, observado o contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 10.1.** Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:
- der causa à inexecução parcial do contrato;
 - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - der causa à inexecução total do contrato;
 - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
 - praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).
- 10.2.** Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
 - Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
 - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- iv. Multa:**
- iv.1.** Moratória de 0,5 % por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;
- iv.2.** Moratória de 0,1% por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 3% (três por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida. O atraso superior a 60 (sessenta) dias autoriza a Administração

cmj

a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

iv.3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 10.1, de 10% a 20% do valor do Contrato.

iv.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 10.1, de 10% a 20% do valor do Contrato.

iv.5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 10.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato.

iv.6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 10.1, a multa será de 5% a 10% do valor do Contrato.

iv.7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 10.1, a multa será de 5% a 10% do valor do Contrato.

10.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

10.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

10.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

10.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

10.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.5. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.6. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei ([art. 159](#)).

10.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

10.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

10.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

10.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

10.11. Todos os atos do processo administrativo sancionatório, tais como notificações, intimações, decisões, serão comunicados à CONTRATADA, por meio do endereço eletrônico indicado constante

cmj

do contrato ou ordem, cabendo a empresa mantê-lo atualizado mediante comunicação à Coordenadoria de Compras, Licitações e Contratos (cl@semae.riopreto.sp.gov.br) e à fiscalização do contrato (e-mail constante da ordem), podendo o SeMAE ainda, se valer de outros meios para confirmar ou reforçar tal comunicação (ligação, mensagem, etc.).

10.12. Eventuais manifestações da empresa tais como defesa, recursos ou quaisquer outras deverão ser encaminhadas à fiscalização do contrato no e-mail indicado na ordem, com cópia ao e-mail: expedientejuridico@semae.riopreto.sp.gov.br.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

11.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

11.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.3. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139 da mesma Lei](#).

11.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

11.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3. Indenizações e multas.

11.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

11.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto desta licitação correrão à conta de recursos próprios do Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto, conforme dotação orçamentária: reserva 465/2026 com dotação 03.02.17.512.0082.2.161.339030.04.000000 do Departamento de Sistema de Água e reserva 466/2026 com dotação 03.03.17.512.0082.2.161.339030.04.000000 do Departamento de Sistema de Esgoto, constante do Orçamento do SeMAE para o exercício financeiro de 2026.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS CASOS OMISSOS

13.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei [nº 14.133, de 2021](#), e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor](#) - e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

cmj

14.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da coordenadoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - PUBLICAÇÃO

15.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA- FORO

16.1. Fica eleito o foro da Comarca de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, respondendo a parte vencida por todos os ônus decorrentes da demanda.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

17.1. O recebimento do objeto dar-se-á pela Fiscalização, que expedirá o Termo de Recebimento Definitivo,

17.1.1. Somente será expedido o Termo de Recebimento se o objeto estiver plenamente de acordo com as disposições constantes no Termo de Referência e na proposta comercial apresentada pela CONTRATADA;

17.1.2. O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado com observância, no que couber, das disposições deste Contrato, da Ordem de Fornecimento a ser expedida pelo CONTRATANTE e do Edital e anexos da licitação.

17.2. Executado, o objeto será recebido mediante termo circunstanciado assinado pelas partes:

17.2.1. Definitivamente, em até 15 dias, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão total do objeto;

17.2.1.1. O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado desde que a Fiscalização tenha aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

17.3. Constatadas irregularidades no objeto, a Fiscalização, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

17.3.1. Rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder às especificações do Termo de Referência, determinando sua correção/substituição;

17.3.2. Determinar sua complementação se houver diferença de quantidades ou de partes.

17.4. As irregularidades deverão ser sanadas pela CONTRATADA, no prazo máximo de dez dias úteis, contados do recebimento por ela da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente ofertado.

17.5. O recebimento definitivo não exime a CONTRATADA de sua responsabilidade, na forma da Lei, pela qualidade, correção e segurança do objeto executado.

São José do Rio Preto,

EMPRESA
Representante
CONTRATADA

SERVIÇO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE
ÁGUA E ESGOTO
Superintendente
CONTRATANTE

cmj

ANEXO LC-01 - TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO (CONTRATOS) (REDAÇÃO DADA PELA RESOLUÇÃO Nº 11/2021)

CONTRATANTE: _____
CONTRATADO: _____
CONTRATO Nº (DE ORIGEM): _____
OBJETO: _____

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1 Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br>), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2 Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

São José do Rio Preto,

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:-

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade: _____
Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

(*) - O Termo de Ciência e de Notificação deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e de Notificação, será ele objeto de notificação específica.