
TERMO DE REFERÊNCIA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
PREGÃO ELETRÔNICO
Nº / 2022 – DESO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. /2022

1.0 DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para **Prestação de Serviços de Natureza Contínua para Calibração; Manutenção Preventiva e Corretiva com Substituição de Peças quando necessário** nos equipamentos do Laboratório Central e das Estações de Tratamento de Água da Capital e Interior do Estado de Sergipe, todos equipamentos pertencente a Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO, conforme quantidades e especificações constates dos ANEXO I e II.

1.1 A presente licitação não obriga a execução do item ou quantidades indicadas, sendo solicitadas de acordo com as necessidades da DESO.

2.0 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

A contratação do objeto descrito, tem como a justificativa a manutenção preventiva e manutenção corretiva dos equipamentos utilizados no Laboratório Central e nas Estações de Tratamento da DESO, para garantir a confiabilidade dos resultados de análises e medições do controle de qualidade da água nos Sistemas de Abastecimento de Água – SAA da DESO, visando cumprir a determinação da **Portaria de Consolidação nº 888** de 04/05/2021 do Ministério da Saúde.

3.0 RECURSOS FINANCEIROS

Os Recursos financeiros para pagamento dos encargos decorrentes deste Contrato, são provenientes da **Receita Própria da DESO – Rubrica 10 – Conta Orçamentária 30.308.00 – Manutenção de Equipamentos**.

4.0 CRITÉRIO DE JULGAMENTO

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

5.0 DESTINAÇÃO DE LOTE PARA ME/EPP

LOTE para ME/EPP : 7,8,9,10,11,15,16.

LOTE para AMPLA CONCORRÊNCIA: 1,2,3,4,5,6,12,13,14

6.0 - DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1 MANUTENÇÃO PREVENTIVA:

6.1.1 - Os serviços de manutenção preventiva, buscam prevenir a ocorrência de quebras e defeitos nos equipamentos, mantendo-os em perfeito estado de uso, de acordo com os manuais, normas técnicas dos fabricantes, execução de ajustes e testes de funcionamento dos equipamentos, substituição de peças e demais serviços necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos, com a finalidade de conservar os mesmos em condições de operação de modo que sua utilização pela Contratante, não venha a ser interrompida.

6.1.1 - A manutenção preventiva deverá ser realizada no LABORATÓRIO CENTRAL DA DESO, através de visitas mensais, de segunda-feira a sexta-feira, no horário comercial das 08:00 às 17:00 horas. Que deverá ter uma prévia comunicação com o setor responsável.

6.1.2 - A Contratada deverá fornecer à Contratante relatório (Check-List em duas vias) de cada equipamento a ser executada a manutenção preventiva. Não serão consideradas executadas as manutenções preventivas feitas sem o atesto no relatório (Check-List em duas vias) por parte da Contratante.

6.1.3 - A manutenção preventiva ocorrerá de acordo com o cronograma previamente estabelecido pela Contratada, independente da ocorrência de chamados para manutenção corretiva.

6.1.4 - Os serviços de manutenção preventiva deverão ser realizados por técnicos especializados, que será responsável pela emissão do relatório dos serviços executados a cada visita;

6.1.5 - A utilização, por parte da Contratada, de equipamentos e acessórios próprios para manutenção ocorrerá sem ônus para a Contratante.

6.1.6 - A verificação do funcionamento em geral de todo o sistema será realizada por meio de equipamentos de aferição, devidamente calibrado e aferido, com certificado comprobatório, conforme determinam as normas do fabricante.

6.1.7 - Os funcionários que prestarão o serviço deverão estar sempre uniformizados, atentando para o horário de funcionamento do setor e manutenção da limpeza e ordem do local de serviço.

6.1.8 - A Contratada comunicará por escrito, em papel timbrado da empresa, à Contratante, a impossibilidade de execução de quaisquer solicitações de serviços, justificando-a, no prazo máximo de 48 horas após o chamado da unidade.

6.2 - MANUTENÇÃO CORRETIVA:

6.2.1 - Consiste no conserto de defeito ou falha de funcionamento nos equipamentos, Os serviços de manutenção corretiva serão executados sempre quando solicitados em função da necessidade de limpeza/higienização, da ocorrência de quebras ou da constatação de mau funcionamento dos aparelhos e consistirão de todos os serviços e, quando necessário, da reposição de peças para deixá-los novamente em perfeitas condições de funcionamento.

6.2.1 - As manutenções corretivas terão caráter emergencial e as chamadas deverão ser atendidas no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas. Excetuando-se os chamados realizados as sextas-feiras ou véspera de feriado, em que o atendimento deverá ser iniciado no máximo até as 12:00 horas do primeiro dia útil subsequente.

6.2.2 - As manutenções corretivas serão realizadas sempre que solicitadas pela CONTRATANTE.

6.2.3 - Na hipótese de atrasos nos atendimentos, a CONTRATADA sofrerá penalidades, salvo se justificar por escrito, os motivos determinantes do mencionado atraso, para análise da Contratante, que decidirá ou não pela aplicação da penalidade.

6.2.4 – Em até 48h após a realização dos serviços, a CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, “Relatório de Serviços”, no qual constarão as ocorrências, os serviços executados, inclusive os decorrentes de peças ou componentes substituídos, que serão assinados pelo técnico de sua responsabilidade e pelo representante designado pela Contratante.

6.2.5 – Para serviços de manutenção corretiva com prazo de execução estimado superior a 07 (sete) dias corridos, em equipamentos utilizados para as análises de Cor, Turbidez, pH, Cloro Residual Livre e íon Fluoreto, a contratada deverá fornecer equipamento sobressalente para substituição daquele que estiver fora de operação para manutenção, limitando o quantitativo a doze (12) equipamentos sobressalentes por parâmetro.

6.2.6 Os equipamentos sobressalentes devem possuir características analíticas compatíveis (resolução, faixa de operação, método analítico, etc) aos equipamentos substituídos.

6.2.7 Os serviços de manutenção preventiva, corretiva e calibração de cada equipamento deverão ser executados em prazo máximo de 30 dias após o início do atendimento, sendo neste prazo incluído a aquisição de peças, materiais ou acessórios necessários a execução dos serviços;

6.2.9 - Os consertos e reparos serão realizados sempre que possível nas dependências da CONTRATANTE, sendo que, na hipótese de realização dos consertos fora dos locais indicados, as despesas com transporte, bem como os riscos decorrentes desta operação, correrão por conta da Contratada, devendo os equipamentos serem entregues consertados no prazo máximo de 30 (trinta) dias, salvo justificativa aceita pela CONTRATANTE.

6.2.10 - A CONTRATADA no momento da entrega do equipamento e na presença de um profissional designado pela CONTRATANTE, realizará teste de funcionamento no equipamento, devendo tal procedimento ser atestado pelo profissional designado, mediante assinatura, carimbo e horário do real funcionamento.

6.3 - SUBSTITUIÇÃO E/OU REPOSIÇÃO DE PEÇAS:

6.3.1 - Garantia de 3 (três) meses para peças trocadas.

6.3.2 - As peças substituídas deverão ser originais e de primeira qualidade, sendo possível a indicação de similares, para os casos em que a(s) peças não for(em) mais fabricada(s), desde que, seja garantido o perfeito funcionamento dos equipamentos e não seja modificada suas características básicas, plenamente justificado e após orientação da CONTRATANTE.

6.3.3 - Os serviços de reposição de peças ou componentes eventualmente substituídos somente serão considerados a contento, após realização de testes e aprovação da CONTRATANTE.

6.3.4 - A CONTRATADA se obriga a reparar, corrigir, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços de manutenção rejeitados pela fiscalização da CONTRATANTE, em função de defeitos e/ou incorreções, resultantes da sua execução ou dos materiais empregados.

6.3.5 - Na execução dos serviços estão incluídos a mão de obra comum e especializada, a supervisão, o fornecimento de materiais, instrumentos, ferramentas e utensílios necessários à manutenção dos equipamentos.

7.0 – ATENDIMENTO

7.1 - Ressalvada circunstância imprevista, dentro dos prazos estipulados fica assegurado a CONTRATANTE que o técnico da CONTRATADA deverá sanar o defeito causador da paralisação dos equipamentos.

7.2 - Nos equipamentos que se encontrem em período de garantia, os serviços de manutenção corretiva somente poderão ser executados após a constatação de que o problema não decorre de defeito coberto pela garantia e autorização expressa da CONTRATANTE

7.3 - Ficando constatado que o problema do equipamento sob garantia decorre de defeito de fabricação, a CONTRATADA comunicará o fato a CONTRATANTE no prazo de 48 (vinte e quatro) horas, mediante emissão de laudo técnico assinado pelo técnico responsável pela condução dos serviços, a fim de que sejam tomadas as providências necessárias.

7.5 - Durante o prazo de garantia dos equipamentos será atribuída à CONTRATADA a responsabilidade por eventuais procedimentos ou omissões que contribuam para a extinção da garantia determinada pelo fabricante.

8.0 - RELATÓRIO TÉCNICO

8.1 - A CONTRATADA, sempre que for realizada manutenção corretiva, no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis contado da conclusão do reparo, deverá encaminhar a CONTRATANTE RELATÓRIO TÉCNICO de todos os bens patrimoniais atendidos, no qual deverá constar a descrição dos serviços e do defeito apresentado, as peças substituídas, quando for o caso, bem como: o tipo de bem, nº de patrimônio, data do reparo e prazo de garantia, tanto dos serviços quanto das peças.

8.2 - A CONTRATADA deverá apresentar RELATÓRIO TÉCNICO mensal relativo à manutenção preventiva, no prazo máximo de 07 (SETE) dias úteis após a realização da mesma, no qual deverá constar a descrição dos serviços realizados, bem como o fornecimento e aplicação de materiais de reposição, quando for o caso.

9.0 - LOCAL E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E ENTREGA DOS SERVIÇOS

Os objetos desta licitação deverão ser executados no LABORATÓRIO CENTRAL DA DESO, em parcelas e de acordo com as necessidades da DESO, após emissão da Ordem de Serviço e realizados dentro do prazo de Contratação.

10.0 - PRAZO DE DURAÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

10.1 - Os serviços são de **NATUREZA CONTÍNUA**, tendo o contrato duração de 24 (vinte e quatro) meses contados da data de assinatura da ORDEM DE FORNECIMENTO e serão executados em conformidade com o cronograma contido neste TERMO DE REFERÊNCIA e acordado com a CONTRATANTE.

10.2- A prestação dos serviços deve iniciar em até 30 (trinta) dias após a assinatura da ordem de serviço, com vigência de 720 (setecentos e vinte) dias, sob pena de inadimplimento.

10.3 - Este contrato poderá ter sua vigência prorrogada, desde que haja interesse das partes envolvidas e expressamente pactuada antes do término do período originalmente ajustado.

11.0 - PRAZO DE PAGAMENTO

11.1 - O prazo máximo estimado para a efetivação dos pagamentos é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de aprovação dos serviços executados.

11.2 - Nenhum pagamento será efetuado a empresa, enquanto houver pendência **de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência** contratual. Caso se faça necessária a apresentação ou reapresentação de qualquer Nota Fiscal/Fatura ou documentação por culpa da **Contratada**, o prazo de até 30 (trinta) dias reiniciar-se-á a contar da data da respectiva apresentação ou reapresentação.

12.0 - CARACTERÍSTICAS E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

12.1 A Empresa vencedora do certame deverá realizar os serviços de acordo com as instruções contidas neste Edital, o cronograma e procedimentos apontados pela CONTRATANTE.

12.2 A proposta vencedora será aquela que, havendo atendido a todos os requisitos do edital, oferecer o menor preço para a soma de todos os itens do lote.

12.3 Os preços contratados incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, em conformidade com as condições previstas neste Termo de Referência, constituindo assim, a única remuneração da Contratada pelos trabalhos executados.

13.0 - CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS

13.1 Os preços unitários por item e global de cada lote, somente serão aceitos quando não superiores aos estimados no preço de referência da DESO;

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

13.0 Em hipótese alguma será aceito aumento dos valores inicialmente propostos; Não havendo por parte do arrematante a revisão de sua proposta dentro do prazo estabelecido pelo pregoeiro, a mesma terá sua proposta desclassificada;

14.0 - DA VIGÊNCIA

Os serviços deverão ser fornecidos a partir do sétimo dia útil após assinatura da Ordem de Serviço. O prazo de execução dos serviços é de 24 (vinte quatro) meses.

15.0 - HABILITAÇÃO DAS EMPRESAS PRESTADORES DE SERVIÇOS

15.1 As Empresas prestadoras de serviços objeto da presente licitação, deverão apresentar declaração, fornecida por Empresa Pública, Privada ou Entidade credenciada pelo INMETRO,

da execução dos serviços de manutenção preventiva e/ou corretiva para os equipamentos relacionados nos lotes. **O não atendimento deste requisito implicará na desclassificação da empresa proponente.**

16.0 DA PERIODICIDADE E MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

16.1 Os serviços deverão ser fornecidos conforme o número de eventos definidos nas tabelas constantes dos ANEXO II.

16.2 A Agenda de Serviços, contendo as datas para a execução de cada evento, será encaminhada à **Contratada** com 30 (trinta) dias de antecedência, a qual poderá solicitar alterações até 15 (quinze) dias antes da data de cada evento.

16.3 A Coordenação de Qualidade (**CQPE**) reserva-se no direito de acatar ou não o pedido de alteração da agenda, comunicando o seu parecer à **Contratada**.

16.4 A medição dos serviços será efetuada em função da Agenda de Serviço citada no presente parágrafo, cabendo às multas definidas no Contrato de Prestação de Serviços, no caso de atrasos ou inexecução. **16.5** A última medição e faturamento, deverão ser entregues em até 15(quinze) dias antes do término do Contrato, sob pena de suspensão do Contrato e aplicação de multa mesmo faltando itens a serem executados.

17.0 - DA DOCUMENTAÇÃO GERADA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

17.1 Após a realização dos serviços de Calibração, manutenção preventiva e/ou corretiva a **Contratada** deverá emitir **CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO e RELATÓRIO TÉCNICO** de execução dos serviços constando as informações da prestação dos serviços, a descrição do equipamento como tipo, fabricante, modelo, localização e outras.

17.2 Quando aplicável, o relatório deverá incluir os danos provocados por uso inadequado dos equipamentos e as recomendações que se fizerem necessárias.

17.3 Emitir declaração para os serviços executados, com as seguintes informações:
Descrição e identificação individual do equipamento (fabricante, modelo, números patrimonial e de série, e outras informações);

17.4 Declaração de eventuais substituições de peças ou componentes do equipamento, quando se aplicar e de qualquer eventual limitação de uso, quando se aplicar;

17.5 Fornecer lista de peças sujeitas a substituição futura, com os respectivos orçamentos, válida apenas para os serviços de manutenção corretiva;

17.6 Fornecer termo de garantia dos serviços realizados, que deverá ser de pelo menos 90 dias.

17.7 Emitir formulário de medição periódica dos serviços realizados, que deverá, obrigatoriamente, acompanhar a Nota Fiscal e/ou Fatura emitida pela **Contratada**.

18.0 - DA SUPERVISÃO E APROVAÇÃO DOS SERVIÇOS

18.1 Os serviços de manutenção preventiva e corretiva, para efeito desta licitação serão supervisionados pelo gestor da **Coordenação de Qualidade (CQPE)** e só serão considerados concluídos após o preenchimento dos requisitos relacionados a seguir:

18.2 Apresentação da documentação descrita no item 17.0 e aprovada pela **Contratante – DESO**;

18.3 As peças de reposição, eventualmente solicitadas, estejam instaladas e os equipamentos em funcionamento;

18.4 Apresentação dos testes de desempenho e aprovação do gestor da **CQPE** ou quem este indicar;

18.5 A liberação para pagamento das faturas dos serviços prestados só será efetivada após o cumprimento dos requisitos anteriores.

19.0 – RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA CRITÉRIO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO.

Os equipamentos e instrumentos estão relacionados por lote e especificados no ANEXO II.

20.0 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

20.0 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos; Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

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

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

20.0 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

20.0 Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessária.

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

20.0 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal;

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

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

20.3 - Comunicar à Contratante por e-mail e físico, 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;

20.4- Emitir CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO de todos os equipamentos com o cálculos de incerteza.

20.5 - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação; Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

20.6 – A CONTRATADA manterá uma Equipes de Manutenção constituídas por empregados ou contratados pela CONTRATADA com objetivos de execução direta dos serviços sob a sua responsabilidade. Serão constituídas por profissionais qualificados para garantir a manutenção e calibração dos equipamentos, como por exemplo: técnicos em refrigeração, química, mecânica, eletromecânica, eletricitistas, eletrônica e outros.

20.7 – A CONTRATADA obriga-se a fornecer a relação dos técnicos que realizarão as manutenções, na qual contará os documentos que comprovam suas profissões.

20.7 – A CONTRATADA deverá manter disponível todos os materiais, ferramentas e equipamentos (teste, aferição, medição e etc.) necessários à realização de manutenção (preventiva ou corretiva e calibração), bem como utilizar somente materiais, componentes e peças novas, de primeiro uso e de boa qualidade nas reposições que se fizerem necessárias.

21.0 ELEMENTOS DA PROPOSTA

21.0 - Deverão constar da Proposta:

Garantia dos Serviços prestados, Preços Unitários, Preços Globais; Prazo de execução, Validade da proposta

21.1-Condições de Pagamento: 30 dias após conclusão dos serviços aprovados pela fiscalização;

21.2 - O preço inclui, dentro das horas previstas, serviços de suporte, garantias, incluindo consultas por e-mail e telefone sem custos, pequenas adaptações, correções, solução de conflitos, etc.

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

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

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

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

Serão desclassificadas as propostas:

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

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

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

21.4.4 -que forem superiores ao valor orçado pela DESO.

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

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

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

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

23.0 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

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

24.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

Advertência;

Multa moratória;

Multa compensatória;

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

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

As sanções constantes no subitem 26.0 poderão ser aplicadas de forma cumulativa.

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

Ensejar o retardamento da execução do objeto desta licitação;

Não manter proposta, injustificadamente;

Comportar-se de modo inidôneo;

Fizer declaração falsa;
Cometer fraude fiscal;
Falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

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

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

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

A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

25.0 GARANTIA CONTRATUAL

A empresa contratada, para garantia da execução do Contrato, apresentará na 5.0.08.00/GFIN – Gerência Financeira desta Companhia, no prazo de 20 (vinte) dias da emissão da Ordem de Serviços, a importância correspondente a 3% (três por cento) do valor Contratual, em uma das seguintes modalidades: 1 – Caução em Dinheiro; 2 – Seguro-Garantia; 3 – Fiança Bancária.

26.0 REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Os preços contratuais serão reajustados após um ano da data de realização do certame tomando-se como referência os preços constantes na proposta, e, de acordo com a variação do índice da Coluna nº 7 – IGPM da FGV, observando o intervalo de 12 meses entre um reajuste e outro;

27.0 – ANEXOS

ANEXO I – Descrição Detalhada dos serviços.

ANEXO II – Planilha de Preço

Aracaju, 06 de dezembro de 2021.

GIOVANI SILVA

3.0.09.00/GCVQ

ANEXO I – DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS**LOTE 1 – LABORATÓRIO CENTRAL- SEDE ARACAJU**

Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	EVENTOS	UNIDADE
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	57854 / 0283363	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	71194 / 034103	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:	SERVIÇO

			CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	71230 / 34104	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	57853 / 28362	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	57846	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	57848 / 028354	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	50131	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	48506	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	48504	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	40442	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	40442	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO DR 890 HACH	120290688549	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5;	SERVIÇO

			0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO; 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L DE ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO DR 890 HACH	120290C88537	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO; 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L DE ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO DR 890 HACH	08090C69971/025700	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO; 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L DE ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO DR 890 HACH	100390C7706	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO; 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L DE ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	10050B148035/25693	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	15040E270485/028367	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	15040E270487/028366	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	15330E269130/28364	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO-	SERVIÇO

			CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	15060E274318/028368	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	25694	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	25695	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	25697	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	10040B141366 /	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	120B0E193276 /	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POCKET II CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. PH: ATÉ 01 PONTOS A FAIXA DE UTILIZAÇÃO: PH 7.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO ORION AQUAFAS AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20/58120 / 034126 (ERONILDES)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAS AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO ORION AQUAFAS AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20 /58129 / 034131 (LABORATÓRIO ANALISE COMPLETA)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAS AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA /		SERVIÇO

		SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20 /57738 / 034124 (FABIANO)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20 / 59199 / 034125 (EDVAN)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20 / 58113 / 034130 (NIVALDO)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20 / 59200 / 034129 (MATHEUS)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20 / 58128 / 034127 (SAULO)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20 / 58121 / 034128 (AUGUSTO)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20 / 59195 / 034133 (LABORATORIO IQAD)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	20 / 59194 / 034132 (RESERVA)	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO ORION AQUAFAST AQ3170I CLORO- CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L. CLORO LIVRE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100N	15080C033240	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200 E 1000 E 4000 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100N	15080C033278	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200 E 1000 E 4000 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA /		SERVIÇO

		SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100N	15070C033207/028355	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDIMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200 E 1000 E 4000 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100N	15060C033048	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDIMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200 E 1000 E 4000 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C052101 / 029831	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDIMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HANNA HI 2221	29598	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HANNA HI 2221	29599	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMENTRO THERMO/ORION 4 STAR	12755	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
CONDUTIVÍMETRO ORION THERMO	K07582 / 028357	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM CONDUTIVIMETRO: CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE EM ATÉ 8 PONTOS: 0,05 / 1/ 25 / 50 / 100 / 500 / 1000 / 1413 / 12.600µS/cm.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
CONDUTIVÍMETRO ORION THERMO	K07395 / 028361	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM CONDUTIVIMETRO: CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE EM ATÉ 8 PONTOS: 0,05 / 1/ 25 / 50 / 100 / 500 / 1000 / 1413 / 12.600µS/cm.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TITROLINE BURETA DIGITAL AUTOMÁTICA TITROLINE 5000	10070809 / 29751	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM BURETA DIGITAL AUTOMÁTICA TRITOLINE: FAIXA DE PH: 04 E 07. FAIXA DE VOLUME ATÉ 09 PONTOS	SERVIÇO

			DE: 0,05 0,10; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0; 15,0 E 20,0 ML.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TITROLINE BURETA DIGITAL AUTOMÁTICA TITROLINE 5000	10083099 / 29752	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM BURETA DIGITAL AUTOMÁTICA TRITOLINE: FAIXA DE PH: 04 E 07. FAIXA DE VOLUME ATÉ 09 PONTOS DE: 0,05 0,10; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0; 15,0 E 20,0 ML.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TITROLINE BURETA DIGITAL AUTOMÁTICA TITROLINE EASY SCHOTT D55122	00543276 / 22513	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM BURETA DIGITAL AUTOMÁTICA TRITOLINE: FAIXA DE PH: 04 E 07. FAIXA DE VOLUME ATÉ 09 PONTOS DE: 0,05 0,10; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0; 15,0 E 20,0 ML.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROSCÓPIO OPTICOM 0500R COM CÂMARA LOPT10003	30061	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROSCÓPIO COM CÂMARA CONFORME O PROCEDIMENTO DO FABRICANTE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROSCÓPIO OPTICOM 0500I COM CÂMARA LOPT12003	33002	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROSCÓPIO COM CÂMARA CONFORME O PROCEDIMENTO DO FABRICANTE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROSCÓPIO OPTICOM 0500R COM CÂMARA LOPT12003	33003	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROSCÓPIO COM CÂMARA CONFORME O PROCEDIMENTO DO FABRICANTE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

LOTE 02 – METROPOLITANA – ARACAJU

Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR COR	18052680	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR COR	18052673/ 31777	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR COR	16052275/ 29099	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR COR	18052672/ 031774	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL,	SERVIÇO

			COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR COR	18052670/31780	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR COR	18052668 / 31776	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR COR	18052689/ 031787	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	18052697/ 31784	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	16062086/ 29146	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	18052692/ 031783	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	18052690/ 031781	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	520 / 22642	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	18052699/ 31786	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	18052694/ 031782	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	18052697/ 31784	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR FLÚOR	18062131/ 31767	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL MEDIDOR DE FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: DE ATÉ 06 PONTOS: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR FLÚOR	16011870/ 29144	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL MEDIDOR DE FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: DE ATÉ 06 PONTOS: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR FLÚOR	18062125/ 031771	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL MEDIDOR DE FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: DE ATÉ 06 PONTOS: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR FLÚOR	18062121/ 031765	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL MEDIDOR DE FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: DE ATÉ 06 PONTOS: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR FLÚOR	18062128/ 31768	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL MEDIDOR DE FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: DE ATÉ 06 PONTOS: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO PLICONTROL - AP 2000 iR	2333	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO PLICONTROL NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO PLICONTROL - AP 2000 iR	18073564/ 31759	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO PLICONTROL NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

TURBIDÍMETRO PLICONTROL - AP 2000 iR	18073568/ 031763	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO PLICONTROL NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO PLICONTROL - AP 2000 iR	18073567/ 031761	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO PLICONTROL NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO PLICONTROL - AP 2000 iR	16061217/ 029149	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO PLICONTROL NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO PLICONTROL - AP 2000 iR	18073563/ 31760	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO PLICONTROL NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO PLICONTROL - AP 2000 iR	18073565/ 31757	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO PLICONTROL NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO PLICONTROL - AP 2000 iR	18073561/ 031758	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO PLICONTROL NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO PLICONTROL - AP 2000 WT	18073566/ 031764	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO PLICONTROL NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO DIGIMED DM-22	63327/ 31795	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO DIGIMED DM-22	31789	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO DIGIMED DM-22	31793	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA	SERVIÇO

			ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO DIGIMED DM-22	64010 / 31796	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO DIGIMED DM-22	64006/ 31790	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO DIGIMED DM-22	31791	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO DIGIMED DM-22	31794	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO DIGIMED DM-22	63327/ 31795	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO DIGIMED DM-22	63933/ 31792	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA	SERVIÇO

			ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
SMART SPECTRO – 2 – LAMOTTE COMPANY	LMT 1601011 / 29150	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM ESPECTOFOTÔMETRO SMART SPECTRO – 2 – LAMOTTE COMPANY, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM).	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESPECTROFOTÔMETRO – HACH DR 3900		MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM ESPECTOFOTÔMETRO HACH / DR3900, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM).	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

LOTE 03 – GRNO – PROPRIÁ

Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60200/029897	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	029873/DESO	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	DESO 029885	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60200/029897	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	029896/60166	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60165/029893	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH – DR 900	162630001061/029867	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO:FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO; 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH – DR 900	162650001041/029874	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO:FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO; 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH – DR 900	59266/029891	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO:FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO; 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH – DR 900	DESO 031807	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO:FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO; 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH – DR 900	57853/0283362	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO:FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO; 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C051972/029822	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH 2100Q NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C052216/029816	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH 2100Q NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	11120C014777	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH 2100Q NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16070C051242 / 029815	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH 2100Q NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	29818	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH 2100Q NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 500 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HQ 11D	162630001046	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HQ 11D	161000005307	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HQ 11D	161000005307	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HQ 11D	161000055306/029849	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM	SERVIÇO

			PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HQ 11D	160900004188/029840	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
LOTE 04 – SERTÃO – NOSSA SENHORA DA GLÓRIA				
Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60276 / 29892	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60282 / 29883	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	62864 / 31799	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60278 / 29894	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60159 / 29895	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH DR 900	162650001044 / 29868	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0;	SERVIÇO

			2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH DR 900	162630001066 / 29865	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH DR 900	162650001050 / 29864	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH DR 900	162630001065 / 29869	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO HACH DR 900	180740001005 / 31805	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM).	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C051722 / 29811	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C052120 / 29821	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C051959 / 29829	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C051963 / 29828	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	17110C062466 / 31804	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO POLICONTROL AP 2000 IR	1971	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO POLICONTROL AP NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HACH HQ11D	161000005370 / 29839	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HACH HQ11D	160900004280 / 29846	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HACH HQ11D	161000005683 / 29838	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HACH HQ11D	160900004327 / 29836	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HACH HQ11D	180400004688 / 31813	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM	SERVIÇO

			PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO DELLAB DL2500	62103322/33878	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO DELLAB NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 400 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO DELLAB DL2500	6210326/33880	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO DELLAB NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 400 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO DELLAB DL2500	6210323/33879	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO DELLAB NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 400 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO DELLAB DL2500	6210324/33882	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO DELLAB NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 400 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO DELLAB DL2500	6210327/33881	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO DELLAB NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 400 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO DELLAB DL2500	6210325/33885	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO DELLAB NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 400 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
TURBIDÍMETRO DELLAB DL2500	6210321/33884	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO DELLAB NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 400 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO DELLAB DL2500	6210328/33883	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO DELLAB NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 100 E 400 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR COR	21013639/33877	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLI CONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR COR	21033705/33876	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLI CONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR COR	21033692/33875	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLI CONTROL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:	SERVIÇO

			CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR COR	21043605/33861	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR FLUOR	21042902/33868	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL MEDIDOR DE FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: DE ATÉ 06 PONTOS: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR FLUOR	21042899/33869	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR FLUOR	21042905/33867	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL MEDIDOR DE FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: DE ATÉ 06 PONTOS: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR FLUOR	21042903/33871	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL MEDIDOR DE FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: DE ATÉ 06 PONTOS: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR FLUOR	21042901/33870	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL MEDIDOR DE FLUOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: DE ATÉ 06 PONTOS: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR CLORO	21043619/33862	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	21043603/33866	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR CLORO	21043601/33865	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0;	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR CLORO	21043618/33864	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO POLI CONTROL AQUACOLOR CLORO	21043608/33863	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO - CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO EM 04 PONTOS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 E 5,0mg/L.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO AKSO AK 530	34200	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO AKSO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100; 300 e 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO AKSO AK 530	34199	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO AKSO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100; 300 e 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO AKSO AK 530	34198	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO AKSO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100; 300 e 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO AKSO AK 530	345197	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO AKSO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100; 300 e 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO AKSO AK 530	34201	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO AKSO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100; 300 e 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO AKSO AK 530	33874	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO AKSO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100; 300 e 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COLORÍMETRO MULT PARAMETRO LAMOTTE	04435-3620/33874	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTPARAMETRO LAMOTTE, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1;	SERVIÇO

			0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO; 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO AKSO AK 95	909332/34190	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; - 300; -200; -100; - 50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO AKSO AK 95	908995/34190	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; - 300; -200; -100; - 50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO AKSO AK 95	909329/34191	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; - 300; -200; -100; - 50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO AKSO AK 95	908998/34194	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; - 300; -200; -100; - 50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO AKSO AK 95	909899/34192	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; - 300; -200; -100; - 50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO AKSO AK 95	909326/34195	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; - 300; -200; -100; - 50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM	SERVIÇO

			PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HANNA I II5221	5290009101/34203	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PHMETRO HANNA I II5221	6210031101/34202	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

LOTE 05 – GRCO – ITABAIANA

Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	29888	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	29884	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	31800	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	29886	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	29890	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR 900	29860	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR 900	29862	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR 900	29858	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR 900	29863	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR 900	29859	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L – CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		

COLORÍMETRO HACH DR 900	31810	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L - CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR 900	31815	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO HACH, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM). CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: FLUORETO: 0,1; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 MG/L - FERRO: 0,1; 0,2; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L ALUMÍNIO: 0,10; 0,20; 0,30; 0,5; 1,0; 2,0 MG/L - CLORO LIVRE: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0MG/L	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	29824	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	29818	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	31797	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	29808	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	29813	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	29833	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	29851	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13	SERVIÇO

			PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	29850	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	29834	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	31815	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	29835	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
LOTE 06 – GRSU – LAGARTO				
Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	63088 / 031802	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60168 / 029901	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60281 / 029900	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60161 / 029902	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60274 / 029884	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60160 / 029905	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60277 / 029904	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60165 / 029907	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	48504	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60101 / 029903	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	60164 / 029906	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM COLORÍMETRO DIGIMED, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 0,0; 10; 100 E 500 UC.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR900	162650001030 / 029881	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	
COLORÍMETRO HACH DR900	162630001051 / 029882	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR900	162650001042 / 029878	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR900	162650001052 / 029879	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR900	162630001045 / 029871	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR900	27700	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR900	162630001055 / 029880	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR900	162650001029 / 029875	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR900	162550001034 / 029876	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
COLORÍMETRO HACH DR900	162630001047 / 029877	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM 4 PONTOS FIXOS DE ABSORBÂNCIA POR FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA(FAIXAS: 420, 520, 560 e 610nm)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16070C051245 / 029820	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C051730 / 029832	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	17110C062461 / 031803	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	29825	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C51746 / 029826	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16090C052325 / 29827	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C052094 / 029819	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C051964 / 029817	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C052202 / 029810	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C051976 / 029809	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	16080C0522202 / 029810	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	12030C016228	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM TURBIDÍMETRO HACH NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: >0,1; 20; 200; 100 E 800 NTU.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	160900004282 / 029845	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; - 50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	
PHMETRO HACH HQ11D	16090004190 / 029843	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; - 50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV.	SERVIÇO

			SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	180400004687 / 031814	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	160900004725 / 029842	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	16000005677 / 029855	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	161000005379 / 029844	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	16090004314 / 029841	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	161000005741 / 029854	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV.	SERVIÇO

			SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	161000005807 / 029857	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
PHMETRO HACH HQ11D	161000005678 / 029853	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; -300; -200; -100; -50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
LOTE 7 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE				
Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
BALANÇA ANALÍTICA SHIMADZUL AUX200	D30520097	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE E CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: Pontos a serem calibrados 0,001,0500 / 0,1000 / 0,5000 / 1,0000 / 10,0000 / 20,0000 / 50,0000 / 100,0000 / 150,0000 / 200,0000	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BALANÇA ANALÍTICA BEL M214AI	BE2001203/033896	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE E CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: Pontos a serem calibrados 0,001,0500 / 0,1000 / 0,5000 / 1,0000 / 10,0000 / 20,0000 / 50,0000 / 100,0000 / 150,0000 / 200,0000	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BALANÇA ANALÍTICA BEL M214AI	BE2001202/033897	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE E CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: Pontos a serem calibrados 0,001,0500 / 0,1000 / 0,5000 / 1,0000 / 10,0000 / 20,0000 / 50,0000 / 100,0000 / 150,0000 / 200,0000	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BALANÇA SEMI ANALÍTICA SANTORION CP2202S	23603405	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE E CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 1g; 10g; 50g; 100g; 2000g. 3000g e 4000g	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BALANÇA SEMI ANALÍTICA SHIMADZUL UW4200H	D69010140	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE E CALIBRAÇÃO	SERVIÇO

			NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 1g; 10g; 50g; 100g; 2000g. 3000G e 4000g	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BALANÇA SEMI ANALÍTICA BEL M5202	B21000356/033895	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE E CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 1g; 10g; 50g; 100g; 2000g. 3000G e 4000g	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
LOTE 8 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE				
Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
BANHO DE AQUECIMENTO FISATON/752	1226423	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO RBLE DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 105°±1,0°C. 3 PONTOS DA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 50; 75 E 100°C. .FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 105°C +/- 5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 105°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BANHO DE AQUECIMENTO FISATON/752	1226424	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO RBLE DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 105°±1,0°C. 3 PONTOS DA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 50; 75 E 100°C. .FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 105°C +/- 5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 105°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BANHO MARIA PARA INOCULAÇÃO NOVA ÉTICA MOD. 316/10DE	8016	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO RBLE DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 45°±1,0°C.FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 45°C +/- 5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 45°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BANHO MARIA 6 BOCAS ETHIK MOD. 314-6D	44041	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO RBLE DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM	SERVIÇO

			CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 70 $\pm$ 1,0°C. 3 PONTOS DA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 50; 75 E 100°C.	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BANHO MARIA 6 BOCAS ETHIK MOD. 314-6D	44042	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO RBLE DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 70 $\pm$ 1,0°C. 3 PONTOS DA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 50; 75 E 100°C. FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 35°C +/- 5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 35°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BANHO MARIA COM AGITAÇÃO	034135/21050006	MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CALIBRAÇÃO	SERVIÇO RBLE DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 70°C +/- 1°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 70°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BANHO MARIA SEM AGITAÇÃO	034136/210600052	MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CALIBRAÇÃO	SERVIÇO RBLE DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 105 $\pm$ 1,0°C. 3 PONTOS DA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 50; 75 E 105°C. FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 105°C +/- 0,5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 105°C com EMA(+/-) 1°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BLOCO DIGESTOR PARA DQO HACH MOD. DRB200	18050C0495	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. ANÁLISE DE DQO FAIXA DE TRABALHO OU CRITÉRIO DO PROCESSO 150 °C $\pm$ 2 °C; 100 / 120 / 150 °C; 10 PONTOS POR TEMPERATURA (DISTRIBUÍDOS ENTRE POÇOS DE VÉRTICES E CENTRO) CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 150 $\pm$ 2,0°C.	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BLOCO DIGESTOR PARA DQO HANNA MOD. HI839800-02	29597	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. ANÁLISE DE DQO FAIXA DE TRABALHO OU CRITÉRIO DO PROCESSO 150 °C ± 2 °C; 100 / 120 / 150 °C; 10 PONTOS POR TEMPERATURA (DISTRIBUÍDOS ENTRE POÇOS DE VÉRTICES E CENTRO) CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 150°±2,0°C.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BLOCO DIGESTOR PARA DQO ALFAKIT	E017817 / 033898	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. ANÁLISE DE DQO FAIXA DE TRABALHO OU CRITÉRIO DO PROCESSO 150 °C ± 2 °C; 100 / 120 / 150 °C; 10 PONTOS POR TEMPERATURA (DISTRIBUÍDOS ENTRE POÇOS DE VÉRTICES E CENTRO) CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 150°±2,0°C.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PLACA AQUECEDORA NOVA ÉTICA MOD. 208 - IDE	13897/08	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 105°±2,0°C.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PLACA AQUECEDORA PLATAFORMA DE AÇO INOX QUIMIS MOD.0313121	15100625	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 105°±2,0°C.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DESTILADOR BIOPAR BD10L POTÊNCIA 7000W	5125/028608	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE TÉRMICA, COM CARGA E QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE SECAGEM BIOMÁTICA	829 / 4730	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. ANÁLISE DE SÓLIDOS EM SUSPENSÃO E SÓLIDOS DISSOLVIDOS CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 105°±1,0°C.FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 103 A 105 °C +/- 1°C PONTOS A SEREM	SERVIÇO

			QUANTIFICADOS: 103 / 104 / 105 °C COM EMA(+/-) 1°C	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE SECAGEM DELEO	637 / 22517	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. ANÁLISE DE SÓLIDOS EM SUSPENSÃO E SÓLIDOS DISSOLVIDOS CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 105°±1,0°C.FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 103 A 105 °C +/- 1°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 103 / 104 / 105 °C COM EMA(+/-) 1°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE SECAGEM OLIDEF	2533	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. ANÁLISE DE SÓLIDOS EM SUSPENSÃO E SÓLIDOS DISSOLVIDOS CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 105°±1,0°C.FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 103 A 105 °C +/- 1°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 103 / 104 / 105 °C COM EMA(+/-) 1°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO ETHIK 430-8D 3000C POTÊNCIA 2350W	52991/032097	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 185°±1,0°C.FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 180°C +/- 1°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 170; 180 e 185°C com EMA(+/-) 5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO ETHIK 430-6D 3000C POTÊNCIA 3000W	52990/032098	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 185°±1,0°C.FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 180°C +/- 1°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 170; 180 e 185°C com EMA(+/-) 5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE INCUBAÇÃO MILIPOREM	4613 / 17619	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE	SERVIÇO

			DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 35° E 45°±1,0°C.FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 35°C ± 0,5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 45°C com EMA(+/-) 0,5°C	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE INCUBAÇÃO MILIPOREM	H614 / 017609	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 35° E 45°±1,0°C.FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 35°C ± 0,5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 45°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE INCUBAÇÃO COM RESFRIAMENTO ETHIK 410-6NDR POTÊNCIA1070W	30309/12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 45° ±1,0°C. FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; 35°C +/- 0,5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 35°C 45°C 50°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE INCUBAÇÃO COM RESFRIAMENTO ETHIK 410-6NDR POTÊNCIA1070W	43901	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 45° ±1,0°C. FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; 35°C +/- 0,5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 35°C 45°C 50°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESTUFA DE INCUBAÇÃO NOVA ÉTICA COM VENTILAÇÃO FORÇADA 410-6NDE POTÊNCIA1580W	13954/09	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: 45° ±1,0°C. FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; 35°C +/- 0,5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 35°C 45°C 50°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

INCUBADORA DBO BOD 411.149141B ETHIK 411-D86 T6 POTÊNCIA 600W TENSÃO 220V	44060	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; 20°C +/- 0,5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 20°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
INCUBADORA DBO THERMO PR205745R	300242447	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; 20°C +/- 0,5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 20°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
FORNO MUFLA FORNITEC POTÊNCIA 4,4KW TEMP. 1200°C	3471/2008	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO EM 03 PONTOS DA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: 500; 900 E 1200°C.FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 900°C +/- 10°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 900°C com EMA(+/-) 10°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
LAVADORA POR ULTRASSOM EMRASOL MOD. LS-55DA-2/X TENSÃO 220VCA/60Hz ULTRASOM 33kHz/1050W	LU0001404	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE CALIBRAÇÃO NO PONTO DE UTILIZAÇÃO: DE 60° A 100°±1,0°C..FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 50°C +/- 0,5°C PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 50°C com EMA(+/-) 0,5°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DIGESTOR DESTILADOR DE KJELDAHL MARCONI - BATERIA DIGESTÃO E DESTILAÇÃO MODELO MA 953/6/800 – DESTILADOR MOD. MA449/6/800 – SCRUBBER MOD. MA 056	180647051530002/32791	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA NAS RESISTÊNCIAS. CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DIGESTOR DESTILADOR DE KJELDAHL BATERIA DIGESTÃO E DESTILAÇÃO MODELO MA 953/6/800 – DESTILADOR MOD. MA449/6/800 – SCRUBBER MOD. MA 056	180647051530002/32791	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE COM CARGA/QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA NAS RESISTÊNCIAS. CONFORME PROCEDIMENTO DO	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	FABRICANTE	SERVIÇO
LOTE 9 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE				
Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
AUTOCLAVE HORIZONTAL PHOENIX LUFERCO MOD. 392061P/ E/CL/PDA CAP. 566 LITROS	06157/027796	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	O SERVIÇO COMPREENDE: QUALIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO, QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CALIBRAÇÃO DE MANÔMETRO(SERVIÇO RBC DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MANÔMETRO DIGITAL/ANALÓGICO EM ATÉ 6 PONTOS, COM A CMC MAIOR QUE 0.1 (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.0001 MPa A 100MPa, DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO), CONFORME PROCEDIMENTO PARA AUTOCLAVE, CALIBRAÇÃO DE MANO-VACUÔMETRO, CALIBRAÇÃO DE TRANSDUTOR DE PRESSÃO, CALIBRAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA, CALIBRAÇÃO DE PRESSOSTATO, CALIBRAÇÃO DE VÁLVULA DE SEGURANÇA (COM EMISSÃO DE ART), INSPEÇÃO POR ULTRASSOM DA CÂMARA INTERNA, ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE NA CÂMARA INTERNA. FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 121°C PRESSÃO: 1,1 kgf/cm². PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 121°C com EMA(+/-) 1°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
AUTOCLAVE HORIZONTAL FABBE PRIMAR MOD. 104 C	379/5069	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	O SERVIÇO COMPREENDE: QUALIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO, QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CALIBRAÇÃO DE MANÔMETRO, CALIBRAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA, CALIBRAÇÃO DE PRESSOSTATO, INSPEÇÃO POR ULTRASSOM DA CÂMARA INTERNA, ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE NA CÂMARA INTERNA E LIMPEZA DA CALDEIRA. FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 121°C PRESSÃO: 1,1 kgf/cm². PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 121°C com EMA(+/-) 1°C	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
AUTOCLAVE VERTICAL FABBE PRIMAR MOD. 103	16801/6003	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	O SERVIÇO COMPREENDE: QUALIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO, QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CALIBRAÇÃO DE MANÔMETRO, CALIBRAÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA, CALIBRAÇÃO DE PRESSOSTATO, INSPEÇÃO POR ULTRASSOM DA CÂMARA INTERNA E LIMPEZA DA CALDEIRA. FAIXA DE TRABALHO E CRITÉRIO DO PROCESSO; TEMPERATURA: 121°C PRESSÃO: 1,1	SERVIÇO

			kgf/cm ² . PONTOS A SEREM QUANTIFICADOS: 121°C com EMA(+/-) 1°C	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
LOTE 10 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE				
Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	21C45015/34161	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	20G45019/34158	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	21C45000/34157	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	03Z3889 / 017625	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML.	SERVIÇO

			CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	03Z3884 / 018813	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	07Y0707 / 017623	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	11Y8473 / 017624	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	07 A1539 / 019376	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	07 A1539	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS,	SERVIÇO

			COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	03Z3976 / 018814	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	21C5015 / 34161	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	18A4955 / 34160	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	20G11085 / 34159	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	21G45000 / 34157	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL BRAND 50ML	21G45019 / 34158	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL HIROSCHMANN – SOLARUS ALIMENTAÇÃO POR PLACA SOLAR CAPACIDADE DE 50 mL	50509003	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BURETA DIGITAL HIROSCHMANN – SOLARUS ALIMENTAÇÃO POR PLACA SOLAR CAPACIDADE DE 50 mL	50509007	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 1ML	05C3729 / 020676	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES	SERVIÇO

			POLARES. CAPACIDADE DE 1ML. CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0ML	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 1ML	05C3730	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 1ML. CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0ML	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 5,0 mL	19M9259 / 34156	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSETTE- EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 5 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 03 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0; 2,0 E 5,0 MI	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 5,0 mL	21E67318 / 34150	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSETTE- EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 5 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 03 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0; 2,0 E 5,0 MI	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 5,0 mL	07C9736	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSETTE- EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 5 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 03 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0; 2,0 E 5,0 MI	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 5,0 mL	07C9735	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 5ML. CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	UTILIZAÇÃO: 5,0ML	SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 10ML	07 A 1538 / 020640	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 10ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 03 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0; 5,0 E 10,0 ML	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 10ML	07 A 1578	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 10ML. CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 10,0ML	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 10ML	07 A 1568	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 10ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 03 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0; 5,0 E 10,0 ML	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 10 ML	07C0037	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 10ML. CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 10,0ML	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 10 ML	20K60163/34151	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 10 ML	20K60162/34152	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 10 ML	20K60152/34155	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – BURETA DIGITAL - EASY CALIBRATION - BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 50 ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 04 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 5 / 12,5 / 25 / 50 mL ML EMA (±) 0,2 ML (EM TODA FAIXA CALIBRADA)	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BRAND 25ML	05C3428	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 25ML. CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 25,0ML	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PIPETADOR (SERIPETTOR) BRAND CAPACIDADE 10 MI	05B7655	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – PIPETADOR- EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 10ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 03 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0; 5,0 E 10,0 ML	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PIPETADOR (SERIPETTOR) BRAND CAPACIDADE 10 MI	07C8814	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – PIPETADOR- EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 10ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 03 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0; 5,0 E 10,0 ML	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
PIPETADOR (SERIPETTOR) BRAND CAPACIDADE 10 MI	05C3424	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – PIPETADOR- EASY CALIBRATION – BRAND, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 10ML. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 03 PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 1,0; 5,0 E 10,0 ML	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR HIROSCHMANN CAPACIDADE DE 2,0 A 10,0 mL	2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – HIROSCHMANN, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 2 A 10ML. CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 2,0; E 10,0 mL	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BOECO GERMANY CAPACIDADE 10 mL	05H15849	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BOECO GERMANY, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 2 A 10ML. CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 2,0; E 10,0 mL	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
DISPENSADOR BOECO GERMANY CAPACIDADE 10 mL	05H15826	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO – DISPENSADOR - EASY CALIBRATION – BOECO GERMANY, PARA FRASCOS, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE OPERAÇÃO: SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, SOLUÇÕES ALCALINAS E SOLVENTES POLARES. CAPACIDADE DE 2 A 10ML. CALIBRAÇÃO NO PONTOS DE UTILIZAÇÃO: 2,0; E 10,0 mL	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROPIPETAS MONOCANAL BIOPET CAPACIDADE DE 100µL LABORATÓRIO ANALISE COMPLETA	BP1312120108	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM MICROPIPETAS MONOCANAL - CAPACIDADE DE 100 µL - FAIXA DE TRABALHO DE 10 A 100µL – CALIBRAÇÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO : 10,0; 50,0 E 100,0 µL.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROPIPETAS MONOCANAL BIOPET CAPACIDADE DE 100µL – LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA	O2005028148	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM MICROPIPETAS MONOCANAL - CAPACIDADE DE 100 µL - FAIXA DE TRABALHO DE 10 A 100µL – CALIBRAÇÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO : 10,0; 50,0 E 100,0 µL.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

MICROPIPETAS MONOCANAL BIOPET CAPACIDADE DE 100µL – LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA	BP1312120113	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM MICROPIPETAS MONOCANAL - CAPACIDADE DE 100 µL - FAIXA DE TRABALHO DE 10 A 100µL – CALIBRAÇÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO : 10,0; 50,0 E 100,0 µL.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROPIPETAS MONOCANAL BIOPET CAPACIDADE DE 1000 µL – LABORATÓRIO IQAD	001N50628108 / 034140	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM MICROPIPETAS MONOCANAL - CAPACIDADE DE 1000 µL - FAIXA DE TRABALHO DE 10 A 1000µL – CALIBRAÇÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO : 100,0; 500,0 E 1000,0 µL.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROPIPETAS MONOCANAL BIOPET CAPACIDADE DE 1000 µL – LABORATÓRIO ANALISE COMPLETA	BP1312140039 / 034141	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM MICROPIPETAS MONOCANAL - CAPACIDADE DE 1000 µL - FAIXA DE TRABALHO DE 10 A 1000µL – CALIBRAÇÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO : 100,0; 500,0 E 1000,0 µL.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
MICROPIPETAS MONOCANAL LABMATE PRO CAPACIDADE DE 5000 µL – LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA	A56680102 / 034142	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM MICROPIPETAS MONOCANAL - CAPACIDADE DE 5.000 µL - FAIXA DE TRABALHO DE 50 A 5000µL – CALIBRAÇÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO : 500,0; 1000,0; 2.500,0 E 5.000 µL.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROPIPETAS MONOCANAL LABMATE PRO CAPACIDADE DE 5000 µL – LABORATÓRIO ANALISE COMPLETA	A56680106 / 034143	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM MICROPIPETAS MONOCANAL - CAPACIDADE DE 5.000 µL - FAIXA DE TRABALHO DE 50 A 5000µL – CALIBRAÇÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO : 500,0; 1000,0; 2.500,0 E 5.000 µL.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROPIPETAS MONOCANAL BIOPET PRO CAPACIDADE DE 10.000 µL – LABORATÓRIO ANALISE COMPLETA	010N50628057 / 034144	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM MICROPIPETAS MONOCANAL - CAPACIDADE DE 10.000 µL - FAIXA DE TRABALHO DE 100 A 10.000µL – CALIBRAÇÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO : 1.000,0; 5.000,0 E 10.000,0 µL.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MICROPIPETAS MONOCANAL BIOPET PRO CAPACIDADE DE 10.000 µL – LABORATÓRIO ANALISE COMPLETA	010N50628080 / 034145	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM MICROPIPETAS MONOCANAL - CAPACIDADE DE 10.000 µL - FAIXA DE TRABALHO DE 100 A 10.000µL – CALIBRAÇÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO : 1.000,0; 5.000,0 E 10.000,0 µL.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
LOTE 11 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE				
Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
RESPIROMÉTRICO DE DBO – HACH BOD – TRACK II	15090C005832 / 02766	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	CALIBRAÇÃO DO DE ACORDO COM O MANUAL DO FABRICANTE: RESOLUÇÃO 0.1 MG/L	SERVIÇO

			(P/ HACH/DBO); FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0 A 35 MG/L PONTOS A SEREM CALIBRADOS (VALORES APROXIMADOS): 0 / 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 35 MG/L 0 / 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 35 MG/L. EMA (±)0,3 MG/L (EM TODA FAIXA CALIBRADA). 0 A 70 MG/L PONTOS A SEREM CALIBRADOS (VALORES APROXIMADOS) 0 / 8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48 / 56 / 64 / 70 MG/L. 0,6 MG/L (EM TODA FAIXA CALIBRADA).	
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	SUBSTITUIÇÃO TODAS AS TAMPAS DOS FRASCOS	SERVIÇO
RESPIROMÉTRICO DE DBO – HACH BOD – TRACK II	18060C008238 / 032157	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	CALIBRAÇÃO DO DE ACORDO COM O MANUAL DO FABRICANTE: RESOLUÇÃO 0,1 MG/L (P/ HACH/DBO); FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0 A 35 MG/L PONTOS A SEREM CALIBRADOS (VALORES APROXIMADOS): 0 / 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 35 MG/L 0 / 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 35 MG/L. EMA (±)0,3 MG/L (EM TODA FAIXA CALIBRADA). 0 A 70 MG/L PONTOS A SEREM CALIBRADOS (VALORES APROXIMADOS) 0 / 8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48 / 56 / 64 / 70 MG/L. 0,6 MG/L (EM TODA FAIXA CALIBRADA).	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	SUBSTITUIÇÃO TODAS AS TAMPAS DOS FRASCOS	SERVIÇO
RESPIROMÉTRICO DE DBO – HACH BOD – TRACK II	15090C005831	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	CALIBRAÇÃO DO DE ACORDO COM O MANUAL DO FABRICANTE: RESOLUÇÃO 0,1 MG/L (P/ HACH/DBO); FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0 A 35 MG/L PONTOS A SEREM CALIBRADOS (VALORES APROXIMADOS): 0 / 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 35 MG/L 0 / 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 35 MG/L. EMA (±)0,3 MG/L (EM TODA FAIXA CALIBRADA). 0 A 70 MG/L PONTOS A SEREM CALIBRADOS (VALORES APROXIMADOS) 0 / 8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48 / 56 / 64 / 70 MG/L. 0,6 MG/L (EM TODA FAIXA CALIBRADA).	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	SUBSTITUIÇÃO TODAS AS TAMPAS DOS FRASCOS	SERVIÇO
RESPIROMÉTRICO DE DBO – HACH BOD – TRACK II	10030C001161 / 025707	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	CALIBRAÇÃO DO DE ACORDO COM O MANUAL DO FABRICANTE: RESOLUÇÃO 0,1 MG/L (P/ HACH/DBO); FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0 A 35 MG/L PONTOS A SEREM CALIBRADOS (VALORES APROXIMADOS): 0 / 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 35 MG/L 0 / 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 35 MG/L. EMA (±)0,3 MG/L (EM TODA FAIXA CALIBRADA). 0 A 70 MG/L PONTOS A SEREM CALIBRADOS (VALORES APROXIMADOS) 0 / 8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48 / 56 / 64 / 70 MG/L. 0,6 MG/L (EM TODA FAIXA CALIBRADA).	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	SUBSTITUIÇÃO TODAS AS TAMPAS DOS FRASCOS	SERVIÇO
MULTIPARÂMETRO HACH / HQ40D	18109018820 / 027779	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO E PERFORMASSE EM MULTIPARÂMETRO HACH / HQ40D - ATÉ 02 PONTOS DA FAIXA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0 E 20 mg/L; PH NOS POSTOS 4 E 7; CONDUTIVIDADE EM ATÉ 8 PONTOS: 0,05 / 1 / 25 / 50 / 100 / 500 / 1000 / 1413 / 12.600µS/cm	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA /		SERVIÇO

		SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
MULTIPARÂMETRO HACH / HQ40D	150500001089 / 027800	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO E PERFORMASSE EM MULTIPARÂMETRO HACH / HQ40D - ATÉ 02 PONTOS DA FAIXA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0 E 20 mg/L; PH NOS POSTOS 4 E 7; CONDUTIVIDADE EM ATÉ 8 PONTOS: 0,05 / 1/ 25 / 50 / 100 / 500 / 1000 / 1413 / 12.600µS/cm	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MULTIPARÂMETRO HACH / HQ40D	150600001412 / 028606	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO E PERFORMASSE EM MULTIPARÂMETRO HACH / HQ40D - ATÉ 02 PONTOS DA FAIXA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0 E 20 mg/L; PH NOS POSTOS 4 E 7; CONDUTIVIDADE EM ATÉ 8 PONTOS: 0,05 / 1/ 25 / 50 / 100 / 500 / 1000 / 1413 / 12.600µS/cm	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESPECTOFOTÔMETRO HACH / DR3900	1838801 / 032212	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM ESPECTOFOTÔMETRO HACH / DR3900, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM).	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESPECTOFOTÔMETRO HACH / DR3900	1616251 / 027798	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM ESPECTOFOTÔMETRO HACH / DR3900, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM).	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESPECTROFOTOMETRO HACH DR6000	1745378/030838	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM ESPECTROFOTOMETRO HACH / DR 6000 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
ESPECTROFOTÔMETRO MICRONAL / B572-A	05105 / 19362	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM ESPECTOFOTÔMETRO HACH / DR3900, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CALIBRAÇÃO NA FAIXA DE UTILIZAÇÃO: CALIBRAÇÃO NO COMPRIMENTO DE ONDA (FAIXA 420, 520, 560, 610NM).	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
CENTRIFUGA A VELOCIDADE DAIKI MOD. DT4500	20171259 / 032099	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	CONFORME MANUAL DO FABRICANTE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
SONICADOR – SONICS E MATERIAIS, INC. 53 CHURCH HILL RD. NEWTOWN CT U.S.A MOD. VC505 POWER 500WATTS FREQ: 20KHz	104726AR-10-18	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	VERIFICAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO; VERIFICAÇÃO NO CIRCUITO AMPLIFICADOR; VERIFICAÇÃO NO CRISTAL DE CAPTAÇÃO DE SINAL.4; VERIFICAÇÕES NO CABO BLINDADO DO CRISTAL DE CAPTAÇÃO CONFORME MANUAL DO FABRICANTE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA /		SERVIÇO

		SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
MULTIPARÂMETRO PH HACH / HQ440D	180900005110 / 032211	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PHMETRO: CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE mV (milivolts), EM 13 PONTOS: -500; -400; - 300; -200; -100; - 50; 0; 50; 100; 200; 300; 400 E 500 mV. SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO EM PAMETRO CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE pH EM 15 PONTOS: pH 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 E 14.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
MULTIPARÂMETROS OXIGÊNIO DISSOLVIDO PH CONDUTIVIDADE TEMPERTURA – YSI650MDS	104726AR-10-18	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	VERIFICAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO; VERIFICAÇÃO NO CIRCUITO AMPLIFICADOR; VERIFICAÇÃO NO CRISTAL DE CAPTAÇÃO DE SINAL.4; VERIFICAÇÕES NO CABO BLINDADO DO CRISTAL DE CAPTAÇÃO CONFORME MANUAL DO FABRICANTE	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
LOTE 12 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE				
Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
SISTEMA PURIFICADOR DE ÁGUA OSMOSE REVERSA OS10 LX E ULTRAPURIFICADOR MASTER P & D	10062803001004/25658	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE COM QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE	FILTRO DE REGISTRO SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO UM A CADA 120 DIAS	SERVIÇO
			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			REFIL DEIONIZADOR SUBSTITUIR A CADA 180 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO MICROBIOLÓGICO SUBSTITUIR CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			SANITIZAÇÃO REALIZAR A CADA 30 DIAS	SERVIÇO
			LÂMPADA ULTRAVIOLETA SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
		CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	SERVIÇO	
MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO		
SISTEMA PURIFICADOR DE ÁGUA OSMOSE REVERSA OS20 LX	06120803001002/25658	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE COM QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE	FILTRO DE REGISTRO SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO UM A CADA 120 DIAS	SERVIÇO
			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			REFIL DEIONIZADOR SUBSTITUIR A CADA 180 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO MICROBIOLÓGICO SUBSTITUIR CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			REFIL DEIONIZADOR SUBSTITUIR A CADA 180 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO MICROBIOLÓGICO SUBSTITUIR CADA 360 DIAS	SERVIÇO
		CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	SERVIÇO	
MANUTENÇÃO CORRETIVA /		SERVIÇO		

		SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		
SISTEMA OSMOSE REVERSA SERCON OR 16LH	73451	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE COM QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE	FILTRO DE REGISTRO SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO UM A CADA 120 DIAS	SERVIÇO
			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			REFIL DEIONIZADOR SUBSTITUIR A CADA 180 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO MICROBIOLÓGICO SUBSTITUIR CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			REFIL DEIONIZADOR SUBSTITUIR A CADA 180 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO MICROBIOLÓGICO SUBSTITUIR CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
SISTEMA ULTRA PURIFICADOR DE ÁGUA MS 3000 MASTER SYSTEM	21071226001002/34146	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE COM QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE	FILTRO DE REGISTRO SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO UM A CADA 120 DIAS	SERVIÇO
			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			REFIL DEIONIZADOR SUBSTITUIR A CADA 180 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO MICROBIOLÓGICO SUBSTITUIR CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			SANITIZAÇÃO REALIZAR A CADA 30 DIAS	SERVIÇO
			LÂMPADA ULTRAVIOLETA SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
SISTEMA PURIFICADOR DEIONIZADOR MARTE	396927/34147	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE COM QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE	FILTRO DE REGISTRO SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO UM A CADA 120 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE POLIETILENO 1 MICRA SUBSTITUIR A CADA 90 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE POLIETILENO 5 MICRA SUBSTITUIR A CADA 90 DIAS	SERVIÇO
			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			REFIL DEIONIZADOR SUBSTITUIR A CADA 180 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO MICROBIOLÓGICO SUBSTITUIR CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	SERVIÇO
SISTEMA PURIFICADOR DEIONIZADOR MARTE	396928/34149	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE COM QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, CONFORME PROCEDIMENTO DO FABRICANTE	FILTRO DE REGISTRO SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO UM A CADA 120 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE POLIETILENO 1 MICRA SUBSTITUIR A CADA 90 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO DE POLIETILENO 5 MICRA SUBSTITUIR A CADA 90 DIAS	SERVIÇO
			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA SUBSTITUIR A CADA 360 DIAS	SERVIÇO

			REFIL DEIONIZADOR SUBSTITUIR A CADA 180 DIAS	SERVIÇO
			FILTRO MICROBIOLÓGICO SUBSTITUIR CADA 360 DIAS	SERVIÇO
			CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

LOTE 13 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE

Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
INNOVOX ANALISADOR DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL GE COM AMOSTRADOR AUTOMÁTICO – AUTOSAMPLER 10090405	10090201 / 025134	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM QUALIFICAÇÃO EM ANALISADOR COT MARCA GE MPQOTOC001	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM QUALIFICAÇÃO EM ANALISADOR COT MARCA GE MPQOTOC001	SERVIÇO
			INNOVATOR AMOSTRA/ REACTOR CABBED DA BOMBA – APK6820501	SERVIÇO
			INNOVATOR, NADIR FILTRO BRANDO – HFL6810002	SERVIÇO
			INNOVATOR REACTOR INNOVATOR REACTOR KIT SELO – APK6811001	SERVIÇO
			KIT DE REAGENTS PARA CALIBRAÇÃO E VERIFICATION, VOLUME 250ML POR FRASCO. - MARCA GE. REF.: STD 68015-01	SERVIÇO
			INNOVOX, KIT PARA LUBRIFICAÇÃO DA SERINGA – APK6830601	SERVIÇO
			INNOVOX, LAB KIT DE TUBOS DE LAVAGEM – APK6813001	SERVIÇO
			TUBULAÇÃO DE REPOSIÇÃO PARA ANALISADOR INNOVOX ON-LINE, COMPRIMENTO - 3,05M (10FT). MARCA GE. REF.: APK 68865-01	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	SUBSTITUIR PLACA INNOVOX, DISPLAY KIT, LABORATORY - REF: APK 68520-02	SERVIÇO

LOTE 14 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE

Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
CROMATÓGRAFO DE ÍONS DIONEX / ICS 3000 – COM DOIS DETECTORES AMPEROMÉTRICO (ED) E CONDUTIVIDADE (CD) – DUAS BOMBAS (DUAL PUMP) E AMOSTRADOR AUTOMÁTICO ASDV ESTUFA DE SECAGEM E ESTERELIZAÇÃO QUIMIS	25179 20654	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CROMATÓGRAFO IÔNICO, MODELO ICS-3000	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE EM CROMATÓGRAFO IÔNICO, MODELO ICS-3000	SERVIÇO
			KIT DE MANUT ASSY,KIT,PM,AS/DV- (REF.: 072678)	SERVIÇO
			KIT MANUTENCAO BOMBA DUAL - (REF.: 061794)	SERVIÇO
			KIT DE MANUT. ICS3000, DC (REF.:061796)	SERVIÇO
			KIT,REBUILD,VLV,6-PORT,6K REF.: 075973	SERVIÇO
			ANILHA DE VEDACAO 10/32 (REF.: 043276)	SERVIÇO
			ANILHA DE VEDACAO 10/32, EMB. C/10 UN.(REF.: 043225)	SERVIÇO
			TUBULACAO EM PEEK,.010ID,20FT (REF.: 052307)	SERVIÇO

			FILTRO FIM DE LINHA (REF.: 045987)	SERVIÇO
			MOTOR DA BOMBA DO ICS3000 (REF.: 062060)	SERVIÇO
			KIT SISTEMA DEGASEIFICADORA P/ O ICS 3/5 SEM DRENO (REF.: 062090)	SERVIÇO
			KIT MANUTENÇÃO DE VÁCUO DEGASEIFICADOR, 4CH, PMP, ICS3000 (REF.: 062059)	SERVIÇO
			SOLUÇÃO CLORITO P/ IC 1000 mg/L	SERVIÇO
			SOLUÇÃO DE BROMATO P/ IC 1000 mg/L	SERVIÇO
			KIT DE PADRÕES PARA DETERMINAÇÃO DE HERBICIDA SOLUÇÃO 100/MG/L	SERVIÇO
			KIT DE PADRÃO PARA DETERMINAÇÃO DE ANIONS (COMB. DE 7 ANIONS, 100mL) (REF.: 057590)	SERVIÇO
			KIT DE PADRÃO PARA DETERMINAÇÃO CATIONS (COMB. DE 6 CATIONS II), 50mL (REF.: 046070)	SERVIÇO
			PADRÃO DE NITRATO COM 6 FRASCOS DE 10ML CADA. MARCA THERMO. REF.: 060254	SERVIÇO
			PADRÃO DE GLICOSE 10%, VOLUME 100ML. MARCA THERMO. REF.: 080150	SERVIÇO
			PROD,EGCIII,KOH,ANALYTICAL (REF.:074532)	SERVIÇO
			PROD,EGCIII,MSA,ANALYTICAL (REF.:074535)	SERVIÇO
			PCB ASSY,CPU,AUTO P680,NPB REF.: 069824	SERVIÇO
			ASSY,DET,OPT LK,ICS3/5 Ref: 062437	SERVIÇO
			ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA CROMELEON DO 6.8 PARA O 7.2	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE EM CROMATÓGRAFO IÔNICO, MODELO ICS-3000 – SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DP CANAL_1 E CÂMARA DE VÁCUO	SERVIÇO

LOTE 15 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE

Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
CAPELA DE EXAUSTÃO QUÍMICA LUTECH MOD. LCQ 1800-C	00492001001001 / 033840	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO E TESTE DE VALIDAÇÃO DA CAPELA DE EXAUSTÃO QUÍMICA	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
CAPELA DE EXAUSTÃO QUÍMICA LUTECH MOD. LCQ 1000-C	00049300100001 / 033841	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO E TESTE DE VALIDAÇÃO DA CAPELA DE EXAUSTÃO QUÍMICA	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
CAPELA DE FLUXO LAMINAR – TROX	2538 / 22518	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	CALIBRAÇÃO E TESTE DE VALIDAÇÃO DA LÂMPADA UV E FILTRO DA CAPELA DE FLUXO	SERVIÇO

		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	LAMINAR,	SERVIÇO
COIFA DE EXAUSTÃO DE GASES EM AÇO INOX LUTECH MOD. LTC – 2000-I	33842	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO E TESTE DE VALIDAÇÃO EXAUSTÃO DE GASES	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
LOTE 16 – LABORATÓRIO CENTRAL – SEDE				
Equipamentos / Marca / Modelo	Núm. Série/ Patrimônio	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS		UNIDADE
FREEZER VERTICAL CONSUL – CVU18EBANA JC8894921 / 21498	JC8894921 / 21498	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM FREEZER VERTICAL CONSUL	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
FREEZER VERTICAL GELOPAR 575 LITROS	2021.074480 / 034148	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM FREEZER VERTICAL GELOPAR	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
GELADEIRA CONSUL /CRA34CCANA	JH9985927 / 11189	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM GELADEIRA CONSUL	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
GELADEIRA CONSUL / CRA34CCANA	JH9986896 / 11190	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM GELADEIRA CONSUL	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
GELADEIRA / REFRIGERADOR COMERCIAL GELOPAR 4 PORTAS GREP-4P – 220V	2015122009	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM GELADEIRA / REFRIGERADOR COMERCIAL GELOPAR 4 PORTAS	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
GELADEIRA / REFRIGERADOR COMERCIAL GELOPAR 4 PORTAS GREP-4P – 220V	2010076202 / 25618	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM GELADEIRA / REFRIGERADOR COMERCIAL GELOPAR 4 PORTAS	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
GELADEIRA / REFRIGERADOR COMERCIAL GELOPAR 4 PORTAS GREP-4P – 220V	2008086514	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM GELADEIRA / REFRIGERADOR COMERCIAL GELOPAR 4 PORTAS	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
GELADEIRA / REFRIGERADOR COMERCIAL GELOPAR 4 PORTAS GREP-4P – 220V	2015122016 / 028446	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE FUNCIONAMENTO EM GELADEIRA / REFRIGERADOR COMERCIAL GELOPAR 4 PORTAS	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COMPRESSOR E ASPIRADOR DE AR PORTÁTIL FANEM / 089 CAL BF 7526	BF 7526 / 0170603	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE PERFORMASSE EM COMPRESSOR E ASPIRADOR DE AR PORTÁTIL FANEM	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
COMPRESSOR E ASPIRADOR DE AR PORTÁTIL FANEM / 089 CAL BF 7525	BF 7525 / 018818	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE PERFORMASSE EM COMPRESSOR E ASPIRADOR DE AR PORTÁTIL FANEM	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

COMPRESSOR E ASPIRADOR DE AR PORTÁTIL FANEM / 089 CAL BF 8628	BF 8628 / 017601	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE PERFORMASSE EM COMPRESSOR E ASPIRADOR DE AR PORTÁTIL FANEM	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC – 131	10543 – 03/12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE PERFORMASSE EM BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC 131	18378 – 10/16	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE PERFORMASSE EM BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC 131	032094 – 19847 01/18	MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CALIBRAÇÃO	SERVIÇO E TESTE DE PERFORMASSE EM BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC 131	032213 – 20793 10/18	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE PERFORMASSE EM BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC 131	9106 – 05/11	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO E TESTE DE PERFORMASSE EM BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO
CARRINHO AUXILIAR COM 3 BANDEJAS E GUARNIÇÕES, FABRICADO EM CHAPA DE FERRO COM BANDEJAS LISAS, VARANDAS LATERAIS TIPO GRADIL E ESTRUTURA TUBULAR REFORÇADAS. COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 90CM X 50CM X 80CM		MANUTENÇÃO PREVENTIVA	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DAS PLACAS, PINTURAS; SUBSTITUIÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DAS RODAS	SERVIÇO
		MANUTENÇÃO CORRETIVA / SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS		SERVIÇO

ANEXO II – Planilha de Preços

LOTE 01 – AMPLA CONCORRÊNCIA						
EQUIPAMENTO DE BANCADA DE USO DIÁRIO - LABORATÓRIO CENTRAL						
Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
01.01	COLORÍMETRO DIGIMED DM-	Serviços	Preventiva / Corretiva	22	299,27	6.583,94

01.02	COR	Materiais	Peças	11	331,15	3.642,65
01.03	COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO DR 890 HACH	Serviços	Preventiva / Corretiva	6	363,73	2.182,38
01.04		Materiais	Peças	3	299,11	897,33
01.05	COLORÍMETRO POCKET II CLORO E PH	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	363,65	3.636,50
01.06		Materiais	Peças	5	317,14	1.585,70
01.07	COLORÍMETRO ORION AQUAFASST AQ3170 -THERMO CIENTIFIC – CLORO	Serviços	Preventiva / Corretiva	20	289,52	5.790,40
01.08		Materiais	Peças	10	331,15	3.311,50
01.09	TURBIDÍMETRO HACH 2100N	Serviços	Preventiva / Corretiva	8	409,39	3.275,12
01.10		Materiais	Peças	4	404,57	1.618,28
01.11	TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	409,36	818,72
01.12		Materiais	Peças	1	395,56	395,56
01.13	PHMETRO HANNA HI 2221	Serviços	Preventiva / Corretiva	4	301,22	1.204,88
01.14		Materiais	Peças	2	397,82	795,64
01.15	PHMENTRO THERMO/ORION 4 STAR	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	333,12	666,24
01.16		Materiais	Peças	1	331,15	331,15
01.17	CONDUTIVÍMETRO ORION THERMO	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	302,61	605,22
01.18		Materiais	Peças	1	464,49	464,49
01.19	TITROLINE BURETA DIGITAL AUTOMÁTICA TITROLINE 5000 (pH e Temperatura)	Serviços	Preventiva / Corretiva	4	436,68	1.746,72
01.20		Materiais	Peças	2	501,17	1.002,34
01.21	TITROLINE BURETA DIGITAL AUTOMÁTICA TITROLINE EASY SCHOTT D55122 (pH e Temperatura)	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	436,68	873,36
01.22		Materiais	Peças	1	501,17	501,17
01.23	MICROSCÓPIO OPTICOM 0500R COM CÂMARA LOPT10003	Serviços	Preventiva / Corretiva	6	500,01	3.000,06
01.24		Materiais	Peças	3	617,83	1.853,49

LOTE 2 – AMPLA CONCORRÊNCIA

EQUIPAMENTO DE BANCADA DE USO DIÁRIO – METROPOLITANA ARACAJU

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
02.01	COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR COR	Serviços	Preventiva / Corretiva	14	299,27	4.189,78
02.02		Materiais	Peças	7	331,15	2.318,05
02.03	COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	Serviços	Preventiva / Corretiva	16	299,27	4.788,32
02.04		Materiais	Peças	8	331,15	2.649,20
02.05	COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR FLUOR	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	299,27	2.992,70
02.06		Materiais	Peças	5	331,15	1.655,75
02.07	TURBIDÍMETRO POLICONTROL	Serviços	Preventiva / Corretiva	16	333,12	5.329,92

02.08	- AP 2000 iR	Materiais	Peças	8	333,15	2.665,20
02.09	TURBIDÍMETRO POLICONTROL	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	333,12	666,24
02.10	- AP 200 WT	Serviços	Peças	1	333,15	333,15
02.11	PHMETRO DIGIMED DM-22	Serviços	Preventiva / Corretiva	18	302,61	5.446,98
02.12		Serviços	Peças	9	331,15	2.980,35
02.13	SMART SPECTRO – 2 –	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	1.110,00	2.220,00
02.14	LAMOTTE COMPANY	Serviços	Peças	1	1.866,67	1.866,67
02.15	ESPECTOFOTÔMETRO HACH /	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	1.110,00	2.220,00
02.16	DR3900	Serviços	Peças	1	1.866,67	1.866,67
TOTAL DO LOTE					44.188,98	

LOTE 3 – AMPLA CONCORRÊNCIA

EQUIPAMENTO DE BANCADA DE USO DIÁRIO – REGIONAL NORTE – GRNO PROPRIÁ

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
03.01	COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	Serviços	Preventiva / Corretiva	12	299,27	3.591,24
03.02		Materiais	Peças	6	331,15	1.986,90
03.03	COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO DR 900 HACH	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	363,73	3.637,30
03.04		Materiais	Peças	5	299,11	1.495,55
03.05	TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	409,36	4.093,60
03.06		Materiais	Peças	5	395,56	1.977,80
03.07	PHMETRO HACH HQ 11D	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	362,98	3.629,80
03.08		Materiais	Peças	5	329,71	1.648,55
TOTAL DO LOTE					22.060,74	

LOTE 4 – AMPLA CONCORRÊNCIA

EQUIPAMENTO DE BANCADA DE USO DIÁRIO – REGIONAL SERTÃO – NOSSA SENHORA DA GLÓRIA

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
04.01	COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	299,27	2.992,70
04.02		Materiais	Peças	5	331,15	1.655,75
04.03	COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO DR 900 HACH	Serviços	Preventiva / Corretiva	8	363,73	2.909,84
04.04		Materiais	Peças	4	299,11	1.196,44

04.05	TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	409,36	4.093,60
04.06		Materiais	Peças	5	395,56	1.977,80
04.07	TURBIDÍMETRO POLICONTROL AP 2000 IR	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	363,73	727,46
04.08		Materiais	Peças	1	299,11	299,11
04.09	PHMETRO HACH HQ 11D	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	362,98	3.629,80
04.10		Materiais	Peças	5	329,71	1.648,55
04.11	TURBIDÍMETRO DELLAB DL2500	Serviços	Preventiva / Corretiva	16	409,39	6.550,24
04.12		Materiais	Peças	8	404,57	3.236,56
04.13	COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR COR	Serviços	Preventiva / Corretiva	8	299,27	2.394,16
04.14		Materiais	Peças	4	331,15	1.324,60
04.15	COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR FLUOR	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	299,27	2.992,70
04.16		Materiais	Peças	5	331,15	1.655,75
04.17	COLORÍMETRO POLICONTROL - AQUACOLOR CLORO	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	299,27	2.992,70
04.18		Materiais	Peças	5	331,15	1.655,75
04.19	COLORÍMETRO AKSO AK 530	Serviços	Preventiva / Corretiva	12	299,27	3.591,24
04.20		Materiais	Peças	6	331,15	1.986,90
04.21	COLORÍMETRO LAMOTTE AK 95	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	363,73	727,46
04.22		Materiais	Peças	1	299,11	299,11
04.23	PHMETRO AKSO AK 95	Serviços	Preventiva / Corretiva	12	362,98	4.355,76
04.24		Materiais	Peças	6	329,71	1.978,26
04.25	PHMETRO HANNA II 5221	Serviços	Preventiva / Corretiva	4	362,98	1.451,92
04.26		Materiais	Peças	2	329,71	659,42

TOTAL DO LOTE

58.983,58

LOTE 5 – AMPLA CONCORRÊNCIA

EQUIPAMENTO DE BANCADA DE USO DIÁRIO – REGIONAL CENTRO OESTE – GRCO – ITABAIANA

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
05.01	COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	299,27	2.992,70
05.02		Materiais	Peças	5	331,15	1.655,75
05.03	COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO DR 900 HACH	Serviços	Preventiva / Corretiva	14	363,73	5.092,22
05.04		Materiais	Peças	7	299,11	2.093,77
05.05	TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	Serviços	Preventiva / Corretiva	10	409,36	4.093,60
05.06		Materiais	Peças	5	395,56	1.977,80
05.07	PHMETRO HACH HQ 11D	Serviços	Preventiva / Corretiva	12	362,98	4.355,76
05.08		Materiais	Peças	6	329,71	1.978,26

TOTAL DO LOTE					24.239,86	
LOTE 6 – AMPLA CONCORRÊNCIA						
EQUIPAMENTO DE BANCADA DE USO DIÁRIO – REGIONAL SUL – GRSU – LAGARTO						
Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
06.01	COLORÍMETRO DIGIMED DM-COR	Serviços	Preventiva / Corretiva	22	299,27	6.583,94
06.02		Materiais	Peças	11	331,15	3.642,65
06.03	COLORÍMETRO MULTIPARAMETRO DR 900 HACH	Serviços	Preventiva / Corretiva	20	363,73	7.274,60
06.04		Materiais	Peças	10	299,11	2.991,10
06.05	TURBIDÍMETRO HACH 2100Q	Serviços	Preventiva / Corretiva	24	409,36	9.824,64
06.06		Materiais	Peças	12	395,56	4.746,72
06.07	PHMETRO HACH HQ 11D	Serviços	Preventiva / Corretiva	20	362,98	7.259,60
06.08		Materiais	Peças	10	329,71	3.297,10
TOTAL DO LOTE					45.620,35	
LOTE 7 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP						
EQUIPAMENTO DE PRECISÃO – LABORATÓRIO CENTRAL						
Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
07.01	BALANÇA ANALÍTICA SHIMADZUL AUX200	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	566,67	1.133,34
07.02		Materiais	Peças	1	766,67	766,67
07.03	BALANÇA ANALÍTICA BEL	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	566,67	1.133,34
07.04		Materiais	Peças	2	580,00	1.160,00
07.05	BALANÇA SEMI ANALÍTICA SANTORION CP2202S	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	566,67	1.133,34
07.06		Materiais	Peças	1	700,00	700,00
07.07	BALANÇA SEMI ANALÍTICA SHIMADZUL UW4200H	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	566,67	1.133,34
07.08		Materiais	Peças	1	766,67	766,67
07.09	BALANÇA SEMI ANALÍTICA BEL	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	566,67	1.133,34
07.10		Materiais	Peças	1	566,67	566,67
TOTAL DO LOTE					9.626,71	

LOTE 8 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP
EQUIPAMENTOS DE AGITAÇÃO INCUBAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO – LABORATÓRIO CENTRAL

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
08.05	BANHO DE AQUECIMENTO FISATON/752	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	433,33	866,66
08.06		Materiais	Peças	1	396,67	396,67
08.07	BANHO MARIA PARA INOCULAÇÃO NOVA ÉTICA MOD. 316/10DE	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	366,67	733,34
08.08		Materiais	Peças	1	383,33	383,33
08.09	BANHO MARIA 6 BOCAS ETHIK MOD. 314-6D	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	366,67	733,34
08.10		Materiais	Peças	1	400,00	400,00
08.11	BANHO MARIA 6 BOCAS SOLAB SL 150	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	433,33	433,33
08.12		Materiais	Peças	1	413,33	413,33
08.13	BANHO MARIA 6 BOCAS SOLAB COM AGITAÇÃO	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	446,67	446,67
08.14		Materiais	Peças	1	413,33	413,33
08.15	BLOCO DIGESTOR PARA DQO HACH MOD. DRB200	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	547,02	1.094,04
08.16		Materiais	Peças	1	457,71	457,71
08.17	BLOCO DIGESTOR PARA DQO HANNA MOD. HI839800-02	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	516,67	1.033,34
08.18		Materiais	Peças	1	600,00	600,00
08.19	BLOCO DIGESTOR PARA DQO ALFAKIT	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	583,33	1.166,66
08.20		Materiais	Peças	1	500,00	500,00
08.21	PLACA AQUECEDORA NOVA ÉTICA MOD. 208 - IDE	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	366,67	366,67
08.22		Materiais	Peças	1	383,33	383,33
08.23	PLACA AQUECEDORA PLATAFORMA DE AÇO INOX QUIMIS MOD.0313121	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	366,67	366,67
08.24		Materiais	Peças	1	383,33	383,33
08.25	DESTILADOR BIOPAR BD10L POTÊNCIA 7000W	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	450,00	450,00
08.26		Materiais	Peças	1	413,33	413,33
08.29	ESTUFA DE SECAGEM	Serviços	Preventiva / Corretiva	6	516,67	3.100,02
08.30		Materiais	Peças	3	433,33	1.299,99
08.31	ESTUFA DE SECAGE E ESTERILIZAÇÃO ETHIK 430-8D 3000C POTÊNCIA 2350W	Serviços	Preventiva / Corretiva	4	516,67	2.066,68
08.32		Materiais	Peças	2	433,33	866,66
08.33	ESTUFA DE INCUBAÇÃO MILIPOREM	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	516,67	1.033,34
08.34		Materiais	Peças	2	433,33	866,66
08.35	ESTUFA DE INCUBAÇÃO COM RESFRIAMENTO ETHIK 410-6NDR POTÊNCIA 1070W	Serviços	Preventiva / Corretiva	4	583,33	2.333,32
08.36		Materiais	Peças	2	446,67	893,34
08.37	ESTUFA DE INCUBAÇÃO NOVA ÉTICA COM VENTILAÇÃO FORÇADA 410-6NDE POTÊNCIA 1580W	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	516,67	1.033,34
08.38		Materiais	Peças	1	433,33	433,33
08.39	INCUBADORA DBO BOD	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	583,33	1.166,66

08.40	411.149141B ETHIK 411-D86 T6 POTÊNCIA 600W TENSÃO 220V	Materiais	Peças	1	583,33	583,33
08.41	INCUBADORA DBO THERMO PR205745R	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	596,67	1.193,34
08.42		Materiais	Peças	1	716,67	716,67
08.45	LAVADORA POR ULTRASSOM EMRASOL MOD. LS-55DA-2/X TENSÃO 220VCA/60Hz ULTRASOM 33kHz/1050W	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	596,67	596,67
08.46		Materiais	Peças	1	446,67	446,67
08.47	DIGESTOR DESTILADOR DE KJELDAHL MARCONI - BATERIA DIGESTÃO E DESTILAÇÃO MODELO MA 953/6/800 – DESTILADOR MOD. MA449/6/800 – SCRUBBER MOD. MA 056	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	596,67	1.193,34
08.48		Materiais	Peças	1	533,33	533,33
TOTAL DO LOTE					32.791,77	

LOTE 9 - EXCLUSIVO PARA ME E EPP

EQUIPAMENTOS DE ESTERILIZAÇÃO - LABORATÓRIO CENTRAL

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
09.01	AUTOCLAVE HORIZONTAL PHOENIX LUFERCO MOD. 392061P/E/CL/PDA CAP. 566 LITROS	Serviços	Preventiva / Corretiva	4	2.316,67	9.266,68
09.02		Materiais	Peças	2	2.750,00	5.500,00
09.03	AUTOCLAVE HORIZONTAL FABBE PRIMAR MOD. 104 C	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	2.200,00	4.400,00
09.04		Materiais	Peças	1	2.416,67	2.416,67
09.05	AUTOCLAVE VERTICAL FABBE PRIMAR MOD. 103	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	2.250,00	4.500,00
09.06		Materiais	Peças	1	2.416,67	2.416,67
TOTAL DO LOTE					28.500,02	

LOTE 10 - EXCLUSIVO PARA ME E EPP

EQUIPAMENTO DE PRECISÃO DE VOLUME - LABORATÓRIO CENTRAL

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
10.01	BURETA DIGITAL BRAND	Serviços	Preventiva / Corretiva	30	417,26	12.517,80
10.02		Materiais	Peças	15	367,00	5.505,00
10.03	BURETA DIGITAL HIROSCHMANN - SOLARUS ALIMENTAÇÃO POR PLACA SOLAR CAPACIDADE DE 50 mL	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	417,26	834,52
10.04		Materiais	Peças	2	367,00	734,00
10.05	DISPENSADOR BRAND	Serviços	Preventiva / Corretiva	14	386,59	5.412,26

10.06		Materiais	Peças	7	367,00	2.569,00
10.07	PIPETADOR (SERIPETTOR) BRAND CAPACIDADE 10 ML	Serviços	Preventiva / Corretiva	3	417,26	1.251,78
10.08		Materiais	Peças	3	367,00	1.101,00
10.11	DISPENSADOR HIROSCHMANN CAPACIDADE DE 2,0 A 10,0 mL	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	417,26	417,26
10.12		Materiais	Peças	1	367,00	367,00
10.13	DISPENSADOR BOECO GERMANY CAPACIDADE 10 mL	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	417,26	834,52
10.14		Materiais	Peças	1	367,00	367,00
10.15	MICROPIPETAS MONOCANAL	Serviços	Preventiva / Corretiva	18	617,26	11.110,68
10.16		Materiais	Peças	9	464,95	4.184,55
TOTAL DO LOTE					47.206,37	

LOTE 11 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP

EQUIPAMENTOS DE ALTA COMPLEXIDADE – LABORATÓRIO CENTRAL

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
11.01	RESPIROMÉTRICO DE DBO – HACH BOD – TRACK II	Serviços	Preventiva / Corretiva	8	1.146,67	9.173,36
11.02		Materiais	Peças	4	1.633,33	6.533,32
11.03	MULTIPARÂMETRO HACH / HQ40D	Serviços	Preventiva / Corretiva	6	1.146,67	6.880,02
11.04		Materiais	Peças	3	1.800,00	5.400,00
11.05	ESPECTOFOTÔMETRO HACH / DR3900	Serviços	Preventiva / Corretiva	6	1.110,00	6.660,00
11.06		Materiais	Peças	3	1.866,67	5.600,01
11.07	ESPECTOFOTÔMETRO HACH / DR6000	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	1.146,67	2.293,34
11.08		Materiais	Peças	1	1.950,00	1.950,00
11.09	ESPECTROFOTÔMETRO MICRONAL / B572-A	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	1.110,00	2.220,00
11.10		Materiais	Peças	1	1.866,67	1.866,67
11.11	CENTRIFUGA A VELOCIDADE DAIKI MOD. DT4500	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	1.150,00	2.300,00
11.12		Materiais	Peças	1	1.266,67	1.266,67
11.13	SINICADOR – SONICS E MATERIAIS, INC. 53 CHURCH HILL RD. NEWTOWN CT U.S.A MOD. VC505 POWER 500WATTS FREQ: 20kHz	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	1.300,00	2.600,00
11.14		Materiais	Peças	1	2.016,67	2.016,67
11.15	MULTIPARÂMETRO PH HACH / HQ440D	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	1.146,67	2.293,34
11.16		Materiais	Peças	1	1.800,00	1.800,00
11.17	MULTIPARÂMETROS OXIGÊNIO DISSOLVIDO PH CONDUTIVIDADE TEMPERATURA – YSI650MDS	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	1.716,67	3.433,34
11.18		Materiais	Peças	1	2.750,00	2.750,00

TOTAL DO LOTE					67.036,74	
LOTE 12 – AMPLA CONCORRÊNCIA						
EQUIPAMENTOS PARA PURIFICAÇÃO E ULTRAPURIFICAÇÃO DE ÁGUA – LABORATÓRIO CENTRAL						
Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
12.01	SISTEMA PURIFICADOR DE ÁGUA OSMOSE REVERSA OS10 LX E ULTRAPURIFICADOR MASTER P & D	Serviços	FILTRO DE REGISTRO	1	1.053,71	1.053,71
12.02			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	2	987,04	1.974,08
12.03			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	1	1.587,04	1.587,04
12.04			REFIL DEIONIZADOR	2	1.087,04	2.174,08
12.05			FILTRO MICROBIOLÓGICO	1	1.503,71	1.503,71
12.06			SANITIZAÇÃO	1	970,37	970,37
12.07			LÂMPADA ULTRAVIOLETA	1	1.053,71	1.053,71
12.08			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	1	1.053,71	1.053,71
12.09			Materiais	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE	1	1.703,71
12.10	SISTEMA PURIFICADOR DE ÁGUA OSMOSE REVERSA OS20 LX	Serviços	FILTRO DE REGISTRO	1	1.053,71	1.053,71
12.11			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	1	987,04	987,04
12.12			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	1	1.603,71	1.603,71
12.13			REFIL DEIONIZADOR	1	1.020,37	1.020,37
12.14			FILTRO MICROBIOLÓGICO	1	1.447,04	1.447,04
12.15			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	1	1.053,71	1.053,71
12.16			Materiais	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO	1	1.520,37

			CORRETIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE			
12.17	SISTEMA OSMOSE REVERSA SERCON OR 16 LH	Serviços	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	2	987,04	1.974,08
12.18			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	1	1.278,71	1.278,71
12.19			FILTRO DE POLIETILENO 5 MICRA	1	870,37	870,37
12.20			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM VERIFICAÇÃO DA CONDUTIVIDADE	1	1.053,71	1.053,71
12.21		Materiais	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	1	987,04	987,04
12.22	SISTEMA ULTRA PURIFICADOR DE ÁGUA MS 3000 MASTER SYSTEM	Serviços	FILTRO DE REGISTRO	1	1.053,71	1.053,71
12.23			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	2	987,04	1.974,08
12.24			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	1	1.587,04	1.587,04
12.25			REFIL DEIONIZADOR	2	1.087,04	2.174,08
12.26			FILTRO MICROBIOLÓGICO	1	1.503,71	1.503,71
12.27			SANITIZAÇÃO	1	970,37	970,37
12.28			LÂMPADA ULTRAVIOLETA	1	1.053,71	1.053,71
12.29			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	1	1.053,71	1.053,71
12.30		Materiais	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	1	1.053,71	1.053,71
12.31	SISTEMA PURIFICADOR DEIONIZADOR MARTE	Serviços	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	2	987,04	1.974,08
12.32			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	2	1.603,71	1.603,71
12.33			REFIL DEIONIZADOR	2	987,04	987,04

12.34			FILTRO MICROBIOLÓGICO	1	1.447,04	1.447,04
12.35			FILTRO DE POLIPROPILENO DE 1µL	2	1.503,71	3.007,42
12.36			FILTRO DE POLIPROPILENO DE 5µL	2	970,37	1.940,74
12.37			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	1	1.053,71	1.053,71
12.38		Materiais	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	1	1.053,71	1.053,71
12.39			FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	2	987,04	1.974,08
12.40			MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA	1	1.603,71	1.603,71
12.41			REFIL DEIONIZADOR	1	987,04	987,04
12.42			FILTRO MICROBIOLÓGICO	1	1.447,04	1.447,04
12.43			FILTRO DE POLIPROPILENO DE 1µL	2	1.503,71	3.007,43
12.44			FILTRO DE POLIPROPILENO DE 5µL	2	1.503,71	3.007,42
12.45			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO DA CONDUTIVIDADE: EM ATÉ 03 PONTOS: 0,05µS/cm; 0,5µS/cm E 1,0µS/cm.	1	970,37	970,37
12.46		Materiais	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS	1	1.053,71	1.053,71
TOTAL DO LOTE					68.457,08	
LOTE 13 – AMPLA CONCORRÊNCIA						

CARBONO ORGÂNICO TOTAL – LABORATÓRIO CENTRAL

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
13.01	INNOVOX ANALISADOR DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL GE COM AMOSTRADOR AUTOMÁTICO – AUTOSAMPLER 10090405	Serviços	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM QUALIFICAÇÃO EM ANALISADOR COT MARCA GE MPQOTOC001	1	15.639,73	15.639,73
13.02			INNOVATOR AMOSTRA/ REACTOR CABBED DA BOMBA – APK6820501	2	4.827,97	9.655,94
13.03			INNOVATOR, NADIR FILTRO BRANDO – HFL6810002	1	4.782,64	4.782,64
13.04			INNOVATOR REACTOR INNOVATOR REACTOR KIT SELO – APK6811001	2	4.527,61	9.055,22
13.05			KIT DE REAGENTS PARA CALIBRAÇÃO E VERIFICATION, VOLUME 250ML POR FRASCO. - MARCA GE. REF.: STD 68015-01	1	7.747,06	7.747,06
13.06			INNOVOX, KIT PARA LUBRIFICAÇÃO DA SERINGA – APK6830601	1	4.526,15	4.526,15
13.07			INNOVOX, LAB KIT DE TUBOS DE LAVAGEM – APK6813001	1	4.441,07	4.441,07
13.08			TUBULAÇÃO DE REPOSIÇÃO PARA ANALISADOR INNOVOX ON-LINE, COMPRIMENTO - 3,05M (10FT). MARCA GE. REF.: APK 68865-01	1	6.585,83	6.585,83
13.09		Serviços	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM QUALIFICAÇÃO EM ANALISADOR COT MARCA GE MPQOTOC001 – PEÇAS	1	13.453,66	13.453,66
TOTAL DO LOTE					75.887,30	

LOTE 14 – AMPLA CONCORRÊNCIA

CROMATOGRAFIA DE ÍONS – LABORATÓRIO CENTRAL

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
14.01	CROMATÓGRAFO DE ÍONS DIONEX / ICS 3000 – COM DOIS DETECTORES AMPEROMÉTRICO (ED) E CONDUTIVIDADE (CD) – DUAS BOMBAS (DUAL PUMP) E AMOSTRADOR AUTOMÁTICO ASDV ESTUFA DE SECAGEM E	serviços	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE EM CROMATÓGRAFO IÔNICO, MODELO ICS-3000	1	25.640,34	25.640,34

14.02	ESTERELIZAÇÃO QUIMIS	KIT DE MANUT ASSY,KIT,PM,AS/DV- (REF.: 072678)	1	4.212,52	4.212,52
14.03		KIT MANUTENCAO BOMBA DUAL - (REF.: 061794)	1	11.118,95	11.118,95
14.04		KIT DE MANUT. ICS3000, DC (REF.:061796)	1	6.776,45	6.776,45
14.05		KIT.REBUILD,VLV,6-PORT,6K REF.: 075973	1	9.118,95	9.118,95
14.06		ANILHA DE VEDACAO 10/32 (REF.: 043276)	8	3.720,45	29.763,60
14.07		ANILHA DE VEDACAO 10/32, EMB. C/10 UN. (REF.: 043225)	1	3.722,95	3.722,95
14.08		TUBULACAO EM PEEK,,010ID,20FT (REF.: 052307)	1	3.967,95	3.967,95
14.09		FILTRO FIM DE LINHA (REF.: 045987)	1	3.967,95	3.967,95
14.10		SISTEMA DE BOMBEAMENTO DO ICS3000 (REF.: 062060)	1	8.467,95	8.467,95
14.11		KIT SISTEMA DEGASEIFICADORA P/ O ICS 3/5 SEM DRENO (REF.: 062090)	1	3.992,95	3.992,95
14.12		KIT MANUTENÇÃO DE VÁCUO DEGASEIFICADOR, 4CH, PMP, ICS3000 (REF.: 062059)	1	5.967,95	5.967,95
14.15		KIT DE PADRÕES PARA DETERMINAÇÃO DE HERBICIDA SOLUÇÃO 100/MG/L)	1	4.042,95	4.042,95
14.16		KIT DE PADRÃO PARA DETERMINAÇÃO DE ANIONS (COMB. DE 7 ANIONS, 100mL) (REF.: 057590)	1	5.167,95	5.167,95
14.17		KIT DE PADRÃO PARA DETERMINAÇÃO (COMB. DE 6 CATIONS II),50mL (REF.: 046070)	1	5.167,95	5.167,95
14.18		PADRÃO DE NITRATO COM 6 FRASCOS DE 10ML CADA. MARCA THERMO. REF.: 060254	1	4.317,95	4.317,95
14.19		PADRÃO DE GLICOSE 10%, VOLUME 100ML. MARCA THERMO.REF.: 080150	1	4.317,95	4.317,95
14.20		PRODUTO,ANALYTICA L (REF.:074532)	1	7.967,95	7.967,95
14.21		PRODUTO,ANALYTICA L (REF.:074535	1	7.967,95	7.967,95
14.22		PCB ASSY,CPU,AUTO P680,NPB REF.: 069824	1	5.967,95	5.967,95

14.23			ASSY,DET,OPT LK,ICS3/5 Ref: 062437	1	3.997,95	3.997,95
14.25		Materiais	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA SEGUIDA DE QUALIFICAÇÃO DE PERFORMANCE EM CROMATÓGRAFO IÔNICO, MODELO ICS- 3000	1	15.710,87	15.710,87
TOTAL DO LOTE					181.345,93	

LOTE 15 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP
SISTEMA DE EXAUSTÃO – LABORATÓRIO CENTRAL

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
15.01	CAPELA DE EXAUSTÃO QUÍMICA LUTECH MOD. LCQ 1800-C	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	3.550,00	3.550,00
15.02		Materiais	Peças	1	4.000,00	4.000,00
15.03	CAPELA DE EXAUSTÃO QUÍMICA LUTECH MOD. LCQ 1000-C	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	3.550,00	3.550,00
15.04		Materiais	Peças	1	4.000,00	4.000,00
15.05	CAPELA DE FLUXO LAMINAR – TROX	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	3.550,00	3.550,00
15.06		Materiais	Peças	1	4.000,00	4.000,00
15.07	COIFA DE EXAUSTÃO DE GASES EM AÇO INOX LUTECH MOD. LTC – 2000-I	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	3.550,00	3.550,00
15.08		Materiais	Peças	1	4.000,00	4.000,00
TOTAL DO LOTE					30.200,00	

LOTE 16 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP
EQUIPAMENTO AUXILIAR DO PROCESSO – LABORATÓRIO CENTRAL

Item	Equipamentos	Unidade	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
16.03	FREEZER VERTICAL GELOPAR	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	816,67	816,67

16.04	575 LITROS	Materiais	Peças	1	833,33	833,33
16.07	GELADEIRA CONSUL / CRA34CCANA	Serviços	Preventiva / Corretiva	1	750,00	750,00
16.08		Materiais	Peças	1	816,67	816,67
16.09	GELADEIRA / REFRIGERADOR COMERCIAL GELOPAR 4 PORTAS GREP-4P – 220V	Serviços	Preventiva / Corretiva	4	816,67	3.266,68
16.10		Materiais	Peças	4	816,67	3.266,68
16.11	COMPRESSOR E ASPIRADOR DE AR PORTÁTIL FANEM / 089 CAL BF 7526	Serviços	Preventiva / Corretiva	2	683,33	1.366,66
16.12		Materiais	Peças	1	850,00	850,00
16.13	BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR – PRISMATEC – 131	Serviços	Preventiva / Corretiva	4	683,33	2.733,32
16.14		Materiais	Peças	2	816,67	1.633,34
16.15	CARRINHO AUXILIAR COM 3 BANDEJAS E GUARNIÇÕES, FABRICADO EM CHAPA DE FERRO E INOX	Serviços	Preventiva / Corretiva	7	683,33	4.783,31
16.16		Materiais	Peças	4	700,00	2.800,00
TOTAL DO LOTE					23.916,66	
VALOR TOTAL DO PROCESSO (OITOCENTOS E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)					806.844,93	