



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristóvão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

EDITAL DE LICITAÇÃO

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

O **Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM Meio Oeste**, com sede no Acesso Cidade Alta, 3815, Bairro São Cristóvão, Capinzal/SC, inscrito no CNPJ sob nº 08.484.353/0001-16, comunica aos interessados que realizará **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA**, através do site www.portaldecompraspublicas.com.br, com critério de julgamento (do tipo) **MENOR PREÇO POR ITEM**, auxiliado pelo **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS** para aquisição de Produtos Químicos, Reagentes, Material e Equipamentos de Laboratório e EPI's, conforme Termo de Referência, observado as condições do edital que rege este pregão, bem como da Lei Federal n. 14.133, de 2021, de 2019, Decreto Federal n. 11.462/2021, Instrução Normativa n. 73/2022, Resolução 012/2023 – CISAM Meio Oeste, bem como demais legislações aplicáveis.

TIPO: Menor preço por ITEM.

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Até o dia 02/05/2024 às 08:00min

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO: na mesma data e horário do recebimento das propostas, se vencedor, poderá complementar no prazo fixado pelo pregoeiro, não inferior a 02 (duas) horas.

ABERTURA DA SESSÃO: 02/05/2024 às 08:30min

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF)

PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.portaldecompraspublicas.com.br

Formalização de consultas/encaminhamentos:

LOCAL: Sede do Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM Meio Oeste

ENDEREÇO: Acesso Cidade Alta, 3815, Bairro São Cristóvão, CEP: 89665-000, na cidade de Capinzal, Estado de Santa Catarina.

E-MAIL: contabilidade@cisam.sc.gov.br

TELEFONE: (49) 3555-6972

Os documentos relacionados a seguir fazem parte integrante deste Edital:

ANEXO I – Termo de Referência;

ANEXO II – Relação de Quantitativos por Ente Consorciado;

ANEXO III – Modelo apresentação dos Dados da Empresa e Representante Legal;

ANEXO IV – Modelo de Proposta de Preço;

ANEXO V – Declaração de Cumprimento Pleno aos Requisitos de Habilitação;

ANEXO VI – Declaração de Ausência de Condenação;

ANEXO VII – Declaração de Ausência de Vínculo;

ANEXO VIII – Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;

ANEXO IX - Declaração de Enquadramento Receita Bruta;

ANEXO X - Declaração de Cumprimento do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição da República Federativa do Brasil;

ANEXO XI – Declaração de Fatos Impeditivos e Inidoneidade



ANEXO XII – Declaração de não Impedimento de Contratar com o Poder Público

ANEXO XIII – Minuta Ata de Registro de Preços

1. DO OBJETO

1.1 O presente pregão tem como objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para a aquisição de Produtos Químicos, Reagentes, Material e equipamentos de Laboratório e EPI's, de acordo com o Termo de Referência (**ANEXO I**) e com os quantitativos estimados (**ANEXO II**), durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

2. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

2.1. Para a realização deste certame serão utilizados recursos de tecnologia da informação, compostos por um conjunto de programas de computador que permitem confrontação sucessiva através do envio de lances dos proponentes com plena visibilidade para o Pregoeiro (a) e total transparência dos resultados para a sociedade, através da Rede Mundial de Computadores – INTERNET.

2.2. A realização do procedimento estará a cargo do Pregoeiro (a), Equipe de Apoio e da Administradora do Pregão Eletrônico, empresa contratada para, através da rede mundial de computadores, prover o sistema de compras eletrônicas.

2.3. O fornecedor deverá fazer o seu cadastramento ao Sistema Eletrônico adotado para realização deste Pregão, Portal de Compras Públicas, no endereço www.portaldecompraspublicas.com.br e preencher o Termo de Adesão, por intermédio do qual qualquer pessoa, que manifeste interesse em cadastrar-se e apresente a documentação exigida, terá acesso ao portal.

2.3.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

2.3.2. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal da proponente, ou de seu representante legal, bem como na presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

2.4. Como requisito para participação no pregão, em campo próprio do sistema eletrônico, a proponente deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

2.4.1. O licitante, ao utilizar sua senha de acesso ao sistema para dar um lance, terá expressado sua decisão irrevogável de concluir a transação nos valores e condições do referido lance e, caso este lance seja o escolhido pelo comprador, será reputado perfeito e acabado o contrato de compra e venda do objeto negociado.

2.5. O licitante deverá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Pregoeiro (a) e/ou pelo sistema, ou de sua desconexão.



2.6. O licitante deverá ter total responsabilidade pelo conhecimento das etapas e andamento do Sistema do Portal de Compras Públicas, em todas as etapas do Pregão, e qualquer dúvida referente a isso, entrar em contato com o referido Sistema para esclarecimento.

2.7. O licitante deverá acompanhar as etapas do Pregão e os comandos dados pelo Pregoeiro (a), exclusivamente por meio eletrônico, uma vez que, na fase de negociação, o chat ficará aberto para possíveis esclarecimentos para os licitantes. Preferencialmente **não entrar em contato via telefone e/ou e-mail** com o Pregoeiro (a), a fim de manter o Princípio da Publicidade/Transparência.

3. DA LICITAÇÃO

3.1. A presente licitação tem como objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para aquisição de Produtos Químicos, Reagentes, Material e Equipamentos de Laboratório e EPI's, conforme descrição no Anexo I e II, podendo ou não atingir a totalidade licitada, conforme as especificações, quantitativos e condições estabelecidas nos anexos e nas condições previstas neste Edital.

3.2. Propostas e Documentos de Habilitação – Até o dia 02/05/2024 às 08h00min.

As propostas e documentos de habilitação deverão ser encaminhadas, exclusivamente por meio eletrônico, para o seguinte endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br

3.3. Abertura da Sessão - Data/Hora – Dia 02/05/2024 às 8h30min

4. DA IMPUGNAÇÃO E SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

4.1. Até o 3º (terceiro) dia útil, antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos ou impugnar os termos deste Edital, conforme disposto no art. 164, Da lei 14.133/21.

4.2. As impugnações e/ou esclarecimentos ao ato convocatório do pregão serão recebidas, até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para o fim do recebimento das propostas, **exclusivamente por meio de formulário eletrônico, disponível no site** <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>.

4.3. Caberá ao Pregoeiro(a) decidir, no prazo de 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame, sobre a Impugnação interposta no que se refere aos procedimentos de licitação, podendo ser auxiliado pela equipe técnica no que tange a avaliações dos serviços, normas e outros temas que não sejam de conhecimento técnico ou especializado do (a) Pregoeiro (a).

4.4. A ausência de resposta da Administração à impugnação apresentada não impedirá a licitante de participar da abertura desta licitação, sendo esta respondida, posteriormente, na hipótese da impugnação não prejudicar as propostas.

4.5. Caberá à Autoridade Competente decidir sobre a impugnação, juntamente com o Pregoeiro (a).



4.6. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, observando-se os prazos, no caso de alteração do teor das propostas técnicas e de preços.

4.7. A perfeita compreensão do edital ocorrerá, somente, por intermédio da leitura atenta de seu conteúdo, de forma integral, pois os dispositivos nela contido se complementam a fim de definirem as regras do certame. Portanto, recomenda-se aos interessados em participar da presente licitação, antes de oferecer qualquer pedido de esclarecimento, efetuar uma leitura completa do edital e procurar esclarecer suas dúvidas em um único documento, evitando transtornos ao certame.

5. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar desta Licitação todas e quaisquer empresas ou sociedades, regularmente estabelecidas no País, que sejam especializadas e credenciadas no objeto desta licitação e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital, seus Anexos e nos demais regramentos/normativas existentes no Brasil sobre a área de fornecimento.

5.2. Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação por ela exigida para respectivo cadastramento junto ao Portal de Compras Públicas.

5.3. Como requisito para participação no pregão, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

5.4. É permitida a participação de empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas, e deverá observar o disposto no art. 15, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, observadas as seguintes normas:

I – Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

II – Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração;

III – admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado, caso exigido;

IV – Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

V – Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

VI – O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração da ata de registro preços, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no item I acima, no prazo de até **30 (trinta) dias**, após a homologação.

VII – A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo Órgão Gerenciador e

condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio neste processo licitatório que originou o contrato, quando exigido.

5.5. Não será admitida a participação de:

- a) Pessoas físicas;
- b) Empresas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto desta licitação;
- c) Empresas cuja falência tenha sido declarada, que se encontram sob concurso de credores ou em dissolução ou em liquidação;
- d) As empresas em recuperação judicial, para a devida participação, deverão apresentar Certidão emitida pela instância judicial competente afirmando que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório, conforme Acórdão 1201/2020 – Plenário – Tribunal de Contas da União – TCU;
- e) Empresas que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspensos, ou que tenham sido declaradas inidôneas, por qualquer Órgão da Administração Direta e Indireta da União, Estados, Distrito Federal e Municípios;
- f) Microempresas e Empresas de Pequeno Porte as empresas que se enquadrarem nas hipóteses previstas no art. 3º, §4º, da Lei Complementar n. 123/2006;
- g) Empresas cujos diretores, gerentes, sócios e empregados sejam servidores ou dirigentes do órgão licitante ou de qualquer órgão da Administração Pública Municipal;
- h) Empresas controladoras, controladas, coligadas ou subsidiárias entre si ou, ainda que, independentemente, nomeiem um mesmo representante;
- i) Empresa estrangeira que não tenha representação legal no Brasil, com poderes expressos para receber citação e responder administrativamente ou judicialmente;

5.6. A participação nesta licitação significará a aceitação plena e irrestrita dos termos do presente edital e das disposições das leis especiais, quando for o caso.

5.7. Na hipótese de ser constatada pelo Pregoeiro (a) a participação de licitante cuja situação se enquadre em qualquer das hipóteses previstas no item 5.5, a concorrente será excluída do certame, ficando esta e seus representantes sujeitos às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021.

5.8. A participação na licitação implica automaticamente na aceitação integral e irrevogável dos termos e conteúdos deste edital e seus anexos, a observância dos preceitos legais e regulamentos em vigor, e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

5.9. O procedimento licitatório é um procedimento previsto em lei. A sessão de abertura da licitação é um ato público e oficial, onde os participantes devem respeitar e cumprir as cláusulas previstas nesse edital. O não cumprimento de qualquer um destes requisitos acarretará na desclassificação ou inabilitação da participante ou no não credenciamento do representante.



5.10. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que quiserem participar deste certame usufruindo dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, deverão observar o disposto nos subitens seguintes:

5.11. A condição de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, deverá ser comprovada, mediante apresentação da seguinte documentação:

a) Certidão Simplificada emitida pela Junta Comercial da sede da licitante onde conste o seu enquadramento como Empresa de Pequeno Porte ou Microempresa. As sociedades simples, que não registram seus atos na Junta Comercial, deverão apresentar certidão do Registro Civil de Pessoas Jurídicas atestando seu enquadramento nas hipóteses do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006. A Certidão deve estar atualizada, ou seja, emitida a menos de 120 (cento e vinte) dias da data marcada para a abertura da presente Licitação;

b) Declaração de enquadramento em conformidade com o art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, afirmando que não se enquadram em nenhuma das hipóteses do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

6. DO CREDENCIAMENTO

6.1. O credenciamento dos interessados dar-se-á pelo cadastramento no endereço eletrônico www.portaldecompraspublicas.com.br, mediante a atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível.

6.2. O credenciamento junto ao sistema implica na responsabilidade legal da licitante ou de seu representante legal, bem como na presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

6.3. O anexo obrigatório exigido será o contrato social e/ou estatuto social da empresa participante, ou outro termo compatível, em formato válido para leitura e impressão

7. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. O encaminhamento de proposta e os documentos de habilitação exigidos no Edital, para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e execução do Contrato previstas no Edital. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, lances e aceitação das regras de cumprimento de suas obrigações.

7.2. No preenchimento da proposta eletrônica deverão, obrigatoriamente, ser informadas no campo próprio as especificações, marcas/modelos, preços unitário e totais de todos os itens ofertados.



7.3. O objeto deverá estar totalmente e estritamente dentro das especificações contidas para os itens do Edital.

7.4. Fica vetada a identificação da empresa em qualquer campo da proposta, tal como timbres, abreviações (relacionadas a empresas), telefones e etc., o descumprimento do mesmo acarretará na desclassificação prévia da empresa licitante.

7.5. O licitante deverá encaminhar proposta, para um ou mais itens do objeto deste Edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, com os documentos de habilitação exigidos no Edital, até a data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

7.6. A Licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.

7.7. A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, sob pena de decair seu Direito de Pequena Empresa, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/06, para fazer jus aos benefícios previstos em lei.

7.8. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital.

7.9. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

7.10. Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.

7.11. Até a data limite para a apresentação da proposta, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente encaminhada. Após a data limite, não poderá haver desistência da proposta, salvo aceitação de justificativa pelo CISAM MO, e poderá ocorrer o complemento dos documentos de habilitação e regularidade fiscal após a fase de lances, se for declarado vencedor, no prazo estipulado pelo pregoeiro, não inferior a **02 (duas) horas**.

7.12. Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

7.13. Para composição do preço unitário e total do item, os participantes deverão considerar até **02 (dois)** dígitos após a vírgula.

7.14. Os documentos de habilitação são aqueles elencados no item 8 deste Edital.



7.15. Não haverá outra oportunidade para o envio dos documentos de habilitação, admitindo-se apenas o envio de documentos complementares, caso solicitado pelo Pregoeiro (a).

7.16. De acordo com o art. 63, inciso II c/c com o art. 17, § 1º da Lei 14.133/2021, por não se tratar de inversão de fases, será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor na fase de habilitação, dos quais deverão ser enviadas no prazo de 2 (duas) horas, após o envio de mensagem do(a) pregoeiro(a) via sistema.

7.17. Todas as referências de tempo descritas no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília-DF.

7.18. O licitante deverá enviar sua proposta por meio do sistema eletrônico, mediante o preenchimento de formulário específico no sistema eletrônico, sem dados que identifiquem a Empresa na hora dos Lances.

7.19. O Pregoeiro (a) verificará as propostas apresentadas, e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

7.20. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem valor acima do limite máximo estabelecido.

7.21. O preenchimento incorreto, dos dados necessários à análise da proposta, implicará na sua desclassificação.

7.22. Na hipótese de o sistema eletrônico não admitir o preenchimento da proposta contendo a totalidade dos caracteres dos itens, conforme descritos no ANEXO I, considerar-se-á informada na tabela de quantidades do ANEXO I, subentendendo-se que as demais informações não descritas estão de acordo com o descrito para cada item.

7.23. Somente as licitantes cujas propostas foram classificadas participarão da fase de lances.

8. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1. Para fins de habilitação no certame, os licitantes terão de satisfazer os requisitos relativos à regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, bem como quaisquer documentos conforme abaixo solicitados:

I) Da Regularidade Jurídica:

a) Cópia do Contrato Social e alterações posteriores ou cópia da última alteração consolidada e das alterações subsequentes, registradas na Junta Comercial do Estado, em se tratando de Firma Individual, o Registro Comercial e, no caso de Sociedade por Ações, o Ato Constitutivo/Estatuto acompanhado da Ata da Assembléia que elegeu a diretoria em exercício;



b) Comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, através da Certidão Simplificada, com emissão não superior a 90 (noventa) dias, contando da data de abertura da licitação, expedida pela Junta Comercial do Estado, para fins de aplicação dos procedimentos definidos na LC nº 123/06 e alterações posteriores.

II) Da Regularidade Fiscal e Trabalhista:

a) Cópia do CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica), com emissão não superior a 90 (noventa) dias, contando da data de abertura da licitação.

b) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, Dívida Ativa da União e Previdenciária, compreendendo os tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, mediante apresentação de Certidão Negativa ou Positiva com efeito de Negativa;

c) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão Negativa ou Positiva com efeito de Negativa;

d) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal do Domicílio Sede do licitante, mediante apresentação de Certidão Negativa ou Positiva com efeito de Negativa;

e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto- Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

III) Da Qualificação Econômica Financeira:

a) Certidão Negativa de Pedidos de Falência ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo(s) Distribuidor(es) da sede da empresa, observando-se a consulta a todos eles, em caso de mais de um, e, expedida há menos de 90 (noventa) dias contados da data de abertura desta licitação.

IV) Da Qualificação Técnica:

a) Documentos que comprovem a aptidão para atender ao objeto do edital, mediante a apresentação de atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado atestando que a empresa proponente forneceu, a qualquer tempo, materiais/serviços de característica semelhantes ao licitado, de acordo com a qualidade exigida e com os prazos assumidos.

b) Para os reagentes deve ser apresentado a Ficha de informação de Segurança de Produtos Químicos – Fispq

c) Certificado de Qualidade dos Reagentes



V) Documento(s) Específico(s):

a) Apresentar dados da Empresa e Representante legal para a assinatura do Contrato: Razão Social, CNPJ, endereço, telefone e e-mail, atualizados, bem como os dados do Representante Legal, nome, CPF, RG, função, telefone e e-mail e os dados Bancários: Banco, Agência, Conta e Nome.

8.2. O licitante vencedor, será convocado pelo pregoeiro para apresentação dos documentos de habilitação exclusivamente através do sistema eletrônico (preferencialmente em arquivo formato PDF), no prazo não inferior a 2 (duas) horas, conforme estabelecido no item 10 deste instrumento.

8.3. O vencedor do certame que não apresentar a documentação exigida, no todo ou em parte, será desclassificado, submetendo-se às penalidades previstas na legislação que rege o procedimento e, conseqüentemente, será convocada a detentora da proposta seguinte, na ordem de classificação.

8.4. Os Documentos de habilitação e Proposta readequada devem ser enviados exclusivamente pelo Sistema Eletrônico.

8.5. Os Documentos de habilitação devem ser enviados exclusivamente pelo Sistema Eletrônico preferencialmente no formato PDF.

8.6. A certidão que não contar com validade expressa será considerada válida por 90 (noventa) dias, contados da data da sua emissão;

8.7. Fica facultado ao pregoeiro consultar o site oficial do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) ou outro que julgar necessário, a fim de averiguar a situação do Fornecedor.

8.8. Fica facultado ao pregoeiro a prerrogativa de consultar certidões em qualquer momento do processo licitatório, com o objetivo de verificar a veracidade e autenticidade dos documentos apresentados pelos licitantes como parte da documentação exigida.

9. DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO

9.1. O Pregoeiro (a) dará início à Sessão Pública na data e horário previstos neste Edital, via sistema eletrônico, com a abertura das propostas e divulgação do valor da melhor proposta para cada item.

9.2. Aberta a sessão o Pregoeiro (a) procederá à abertura e análise preliminar das propostas.

9.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e os licitantes, ou a comissão de contratação, quando o substituir, vedada outra forma de comunicação.

9.4. O pregoeiro (a) desclassificará, motivadamente, as propostas que não atenderem às exigências do Edital.



9.5. A verificação da conformidade da proposta será feita exclusivamente na fase de julgamento, em relação à proposta mais bem classificada.

9.6. Após a classificação das propostas para a participação na fase de disputa de preços, o Pregoeiro (a) dará sequência ao processo de Pregão.

9.7. O Pregoeiro (a), a bem dos serviços, se julgar conveniente, reserva-se do direito, de suspender a licitação, em qualquer uma das fases, para efetivar as análises indispensáveis e desenvolver as diligências que se fizerem necessárias, internamente, condicionando a divulgação do resultado preliminar da etapa que estiver julgando, à conclusão de serviços, via CHAT da sessão Pública, ficando de responsabilidade do fornecedor acompanhar todas as etapas.

10. DA ETAPA DE LANCES

10.1. O preço de abertura da etapa de lances de cada item corresponde ao menor preço ofertado na etapa de propostas.

10.2. No caso de nenhum fornecedor apresentar lance na respectiva etapa, valem os valores obtidos na etapa de propostas.

10.3. O licitante somente poderá oferecer valor inferior ou maior percentual de desconto ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema, observado, o intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

10.4. Os critérios de desempate serão aplicados, caso não haja envio de lances após o início da fase competitiva.

10.5. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021:

Art. 60. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

I - Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

II - Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

III - desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

IV - Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

§ 1º Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

I - Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

II - Empresas brasileiras;

III - empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

IV - Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

§ 2º As regras previstas no caput deste artigo não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

10.6. Entende-se por empate, nos termos da LC 123/06, aquelas situações em que as propostas ou lances apresentados pelas ME e EPP sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta ou lance melhor classificado durante a etapa de lances.

10.7. Na ocorrência de empate a ME ou EPP melhor classificada no intervalo percentual de até 5% (cinco por cento), definido nos termos deste subitem, será convocada automaticamente pelo sistema eletrônico para, desejando, apresentar nova proposta de preço inferior àquela classificada com o menor preço ou lance

10.8. É facultado ao Pregoeiro (a) o direito de abrir para lances itens simultaneamente, quando julgar necessário.

10.9. Aberta a etapa competitiva, os proponentes deverão encaminhar lances, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o mesmo imediatamente informado do seu recebimento e respectivo valor.

10.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecuível, conforme cita Art. 21 da Instrução Normativa nº 73 de 30 de setembro de 2022.

10.11. O Pregoeiro, poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema.

10.12. Eventual exclusão de proposta do licitante, implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

10.13. Durante a sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do melhor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

10.14. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando-se o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante que não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre os lances dos outros participantes que não poderá ser inferior a 3 (três) segundos e as demais regras de aceitação dos lances.

10.15. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**aberto e fechado**”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

10.16. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

10.17. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

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

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

10.20. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

10.21. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

10.22. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

10.23. Durante o transcurso da sessão pública, o licitante será informado, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da detentora do lance.

10.24. A desistência em apresentar lance eletrônico implicará a manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de ordenação das propostas.

10.25. Esgotadas as etapas anteriores, o Pregoeiro (a) deverá negociar com o licitante melhor classificado para que seja obtido desconto sobre o valor ofertado, sendo essa negociação realizada no campo próprio para troca de mensagens exclusivamente por meio eletrônico.



10.26. Encerrada a etapa de lances e negociação, o Pregoeiro (a) solicitará do licitante detentor do menor preço o envio da proposta readequada, com os respectivos valores adequados ao preço do lance vencedor, a qual deverá ser cadastrada em campo próprio do Sistema.

10.27. A Empresa vencedora, deverá enviar ao Pregoeiro(a), via sistema, a Proposta de Preços adequada ao último lance ofertado, após a negociação, no prazo de no mínimo 02 (duas) horas, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

10.28. Sempre que entender necessário, o Pregoeiro poderá solicitar, estipulando prazo, a apresentação de amostra(s) ou prospecto(s), do(s) produto(s) cotado(s), devidamente identificada(s), de acordo com as especificações técnicas exigidas para efeito de controle de qualidade.

10.29. Será desclassificada a licitante que:

10.29.1. apresente, caso solicitado, amostra/prospecto fora das especificações técnicas previstas no Anexo I deste Edital, estando sujeita às penalidades previstas;

10.29.2. apresente propostas omissas, incompletas ou que não informem as características do serviço e/ou produto cotados, impedindo sua identificação com o item licitado;

10.29.3. apresente propostas que conflitem com a legislação em vigor ou com os termos deste Edital.

10.30. No caso de desconexão do Pregoeiro (a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos proponentes, para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro (a), quando possível, a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

10.31. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a Sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes.

11. DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO

11.1. Prosseguindo, o Pregoeiro (a) verificará o atendimento das condições de habilitação do licitante detentor do melhor preço, mediante a análise da documentação encaminhada.

11.2. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares após o julgamento da proposta, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via sistema, no prazo definido pelo Pregoeiro (a) após solicitação no sistema eletrônico, observado o prazo não inferior a 2 (duas) horas.

11.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que as certidões apresentem alguma restrição, hipótese em que será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis para



regularização, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, mediante comunicação eletrônica a todos os participantes, prorrogável por igual período, a critério da Administração, desde que requerida pelo licitante, mediante justificativa.

11.4. A não regularização no prazo designado incorre na decadência do direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 90 da Lei 14.133/21, ficando facultado ao Pregoeiro (a), convocar a ME/EPP remanescente mais bem classificada, se houver, observando-se a ordem e o limite de classificação.

11.5. Constatado o atendimento pleno pelo licitante das exigências de habilitação previstas neste Edital, este será declarado vencedor do certame, iniciando-se, por conseguinte, o prazo recursal;

11.6. No julgamento da habilitação, o Pregoeiro (a) poderá sanar erro(s) ou falha(s) que não altere(m) a substância do(s) documento(s) habilitatório(s) e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhe(s) validade e eficácia para fins de habilitação.

11.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexecuibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração

11.8. A inexecuibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Pregoeiro que comprove:

I - Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta;

II - Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

11.9. Se, todos os licitantes forem inabilitados, fica facultado ao Pregoeiro (a) a aplicação das disposições do art. 59 da Lei 14.133/21 e Diplomas Complementares.

12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. Caberá recurso nos casos previstos da Lei 14.133/21, devendo a proponente manifestar motivadamente sua intenção de interpor recurso, através de formulário próprio do Sistema Eletrônico, explicitando sucintamente suas razões, durante o prazo estabelecido pelo Pregoeiro (a) informado no sistema, sendo este não inferior a 30 (trinta) minutos.

12.2. A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que a proponente pretende que sejam revistos pelo Pregoeiro (a).

12.3. A proponente que manifestar a intenção de recurso e o mesmo ter sido aceito pelo Pregoeiro (a), disporá do prazo de 3 (três) dias úteis para a apresentação das razões do recurso, **exclusivamente por meio de formulário específico do sistema**, que será disponibilizado a todos os participantes, ficando os demais, desde logo, intimados para apresentar as contrarrazões em igual número de dias, a contar a partir do término do prazo de recorrente.



12.4. A ausência de manifestação, motivada e no prazo estabelecido, da licitante importará em decadência do direito de recurso, na adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e no encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. Em não sendo interposto recurso ou se interposto não for provido, caberá ao Pregoeiro (a) adjudicar o objeto ao licitante vencedor e encaminhar o processo à autoridade competente para a sua homologação.

13.2. Caso haja recurso, a adjudicação do objeto à licitante vencedora e a homologação do processo efetuada pela autoridade competente, somente se dará após apreciação pelo Pregoeiro sobre o mesmo.

14. DO REGISTRO DE PREÇOS

14.1. Após a homologação do resultado da licitação e adjudicação do objeto pela autoridade competente, será efetuado o registro dos preços e do(s) fornecedor(es) correspondente(s) mediante a assinatura da(s) Ata(s) de Registro de Preços pelo responsável pelo Órgão Gerenciador e pela(s) licitante(s) vencedora(s) do certame, ficando vedada a transferência ou cessão da(s) Ata(s) de Registro de Preços a terceiros.

14.1.1. Os representantes legais das empresas que tiverem os preços registrados terão o prazo de 3 (três) dias úteis para assinarem a(s) Ata(s) de Registro de Preços.

14.1.2. A convocação para assinatura da(s) Ata(s) de Registro de Preços se fará através de contato telefônico e/ou e-mail e/ou correspondência diretamente ao licitante vencedor e/ou através do Diário Oficial dos Municípios de Santa Catarina.

14.1.3. A recusa injustificada da detentora do preço registrado em assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e condições estabelecidas, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades previstas no **item 21** deste Edital.

14.1.4. A Ata registro de preços terá vigência de 1 (um) ano a contar de sua assinatura, nos termos do art. 84, da Lei nº 14.133/21.

14.1.5. É facultado à Administração, quando a(s) proponente(s) vencedora(s) não atender(em) à convocação para assinatura da(s) Ata(s) de Registro de Preços, a ser realizada até 5 (cinco) dias úteis após a homologação da licitação, nos termos supra referidos, convocar outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após aprovado(s) o(s) respectivo(s) laudo(s), caso necessário(s), comprovados os requisitos habilitatórios e feita a negociação, assinar a(s) Ata(s) de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas e das demais cominações legais incidentes sobre a(s) proponente(s) vencedora(s) que não atender(em) à convocação.

14.2. Para a assinatura da(s) Ata(s) de Registro de Preços, será considerado o simples fato de a empresa vencedora participar do certame licitatório e ter apresentado sua proposta final, como ato



concreto, tendo em vista a realização deste Pregão. Em caso de não atendimento ou recusa em fazê-lo, por parte da primeira colocada, fica facultado ao Órgão Gerenciador convocar as demais licitantes, respeitando-se a ordem de classificação, para renegociar e/ou registrar seus preços.

14.3. A efetivação da contratação com os fornecedores registrados, após a indicação pelo órgão gerenciador do registro de preços, será formalizada por instrumento contratual, autorização de compra ou nota de empenho de despesa, observando-se o disposto no art. 95, da Lei nº 14.133/21.

14.4. O fornecedor terá seu registro cancelado quando descumprir as condições da Ata de Registro de Preços ou não reduzir o preço registrado quando esse se tornar superior a aqueles praticados no mercado.

14.5. Durante o prazo de validade do Registro de Preços, a Administração poderá, ou não, contratar a totalidade ou quantidades parciais do objeto deste Pregão.

14.6. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições, nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133/21.

14.7. A Administração monitorará periodicamente os preços dos itens desta licitação, avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos serviços registrados.

14.7.1. A Administração convocará o fornecedor para negociar o preço registrado e adequá-lo ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado está acima do preço de mercado. Caso seja frustrada a negociação para redução do preço, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

14.7.2. No caso de desequilíbrio econômico-financeiro (preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado, e mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro - equação econômico-financeira), sendo frustrada a negociação entre as partes, o fornecedor poderá ser liberado do compromisso assumido.

14.7.3. Havendo negociação entre as partes, o aumento para recomposição dos preços unitários em razão de desequilíbrio econômico-financeiro da Ata de Registro de Preços somente poderá ser dado, desde que a sua ocorrência tenha sido imprevisível, no momento da licitação, e se houver a efetiva comprovação do aumento pelo fornecedor (requerimento, planilha de custos e documentação de suporte).

14.7.4. As alterações de preços oriundos da revisão dos mesmos, no caso de desequilíbrio econômico-financeiro, serão publicadas na imprensa oficial.

14.8. O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da(s) licitante(s) vencedor(as) deste certame, farão parte integrante da Ata de Registro de Preços, independente de transcrição.



15. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

15.1. Cabe ao Contratante:

- 15.1.1.** Fiscalizar o cumprimento das exigências contidas neste Edital e em seus anexos;
- 15.1.2.** Efetuar o pagamento devido, no prazo estabelecido, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências previstas neste Edital e em seus anexos;
- 15.1.3.** Notificar a CONTRATADA, por escrito, quanto a qualquer irregularidade identificada na execução do objeto, determinando o que for necessário à sua regularização;
- 15.1.4.** Efetuar o pagamento à proponente vencedora, de acordo com o item 19 deste Edital;
- 15.1.5.** Emitir Autorização de Fornecimento/Empenho para a execução dos itens objeto da presente licitação;
- 15.1.6.** Aplicar as penalidades cabíveis.

15.2. Cabe às Empresas Registradas:

- 15.2.1.** Fornecer os serviços, de acordo com as especificações e exigências contidas neste Edital e em seus anexos;
- 15.2.2.** Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no presente Processo Licitatório;
- 15.2.3.** Responsabilizar-se por eventuais danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto;
- 15.2.4.** Responsabilizar-se pelos custos inerentes a encargos tributários, sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários, securitários e de gerenciamento, resultantes da execução do objeto;
- 15.2.5.** Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços fornecidos, cabendo-lhe verificar o atendimento das especificações, não se admitindo, em nenhuma hipótese, a alegação de que terceiros tenham comprometido os mesmos;
- 15.2.6.** Corrigir, reparar e/ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, ou, ainda, que estiverem em desacordo com as especificações exigidas;
- 15.2.7.** Permitir a fiscalização e o acompanhamento de pessoa indicada pelo Contratante, na execução do Contrato, para fins de acompanhamento da qualidade dos serviços entregues.



16. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

16.1 Nos termos do Art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens/serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

16.1.1. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da empresa, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o Art. 119 e 120 da Lei Federal nº 14.133/2021.

16.1.2. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

16.2. O Fiscal e Gestor de contratos contarão com o apoio dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno para o desempenho das funções essenciais à execução do disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, sempre que entender necessário.

16.2.1. O apoio dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno restringir-se-á às questões formais em que pairar dúvida fundamentada do Fiscal ou Gestor de contratos.

17. DO PRAZO, DO LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS SERVIÇOS

17.1. Os serviços deverão ser executados conforme a necessidade do CISAM Meio Oeste e seus Entes Consorciados que procederão à solicitação nas quantidades que lhe convier, realizada dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

17.2. Havendo a necessidade dos serviços, o CISAM Meio Oeste emitirá a Solicitação e a respectiva Nota de Empenho de Despesa, as quais serão encaminhadas às empresas registradas.

17.3. Os serviços serão executados, conforme informado no documento de solicitação/autorização.

17.4. Somente será encaminhada a nota fiscal para pagamento após o recebimento definitivo dos serviços, cujo pagamento será realizado conforme **item 19** deste Edital.

17.5. Caso seja comprovado que os materiais/produtos não estão de acordo com as especificações do Edital e seus Anexos, a Contratada deverá ressarcir todos os custos com a Administração, bem como os prejuízos e danos eventualmente causados à Administração ou a terceiros.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristóvão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

17.6. Se os materiais/produtos recusados, por qualquer problema, não forem substituídos no prazo estipulado, a Contratada estará sujeita às sanções previstas neste Edital, na Ata de Registro de Preços e na Lei.

17.7. Serão de total responsabilidade da Contratada eventuais danos decorrentes de acidentes de veículos quando do deslocamento para a entrega dos materiais/serviços adquiridos, sejam eles pessoais, materiais ou morais, inclusive de terceiros, além de notificações por infrações ao Código de Trânsito Brasileiro.

17.8. Caberá exclusivamente à Contratada, na execução do objeto, a responsabilidade pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários e de acidentes do trabalho, referentes ao pessoal integrante de sua sociedade ou colocado à disposição para a execução do objeto.

17.9. O aceite dos materiais/produtos não exclui a responsabilidade civil da Contratada por vícios de quantidade, de qualidade ou técnico, ou por desacordo com as especificações estabelecidas neste Edital, verificadas posteriormente.

17.10. Seguem a identificação, CNPJ, endereço e telefone do CISAM Meio Oeste e seus Entes Consorciados participantes deste processo licitatório, para as respectivas entregas e faturamento dos serviços.

a) Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM Meio Oeste.

CNPJ: 08.484.353/0001-16.

Acesso Cidade Alta nº 3.815 Bairro São Cristóvão.

Capinzal – SC.

CEP: 89665-000.

Telefone: (49) 3555-6972.

b) Prefeitura Municipal de Abdon Batista - DMAE

CNPJ: 78.511.052/0001-10

Rua João Santin, 30

Abdon Batista – SC

CEP: 89636-000

Telefone: (49) 3545-1133

c) Prefeitura Municipal de Zortéa - DMAE

CNPJ: 01.612.387/0001-08

Rua Otaviano Oleoni Francescki, 53

Centro, Zortéa – SC

CEP: 89633-000

Telefone: (49) 3557-2000

d) Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Videira – VISAN

CNPJ: 30.753.960/0001-93

Rua Veneriano dos Passos, 430, Centro,

Videira – SC



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

CEP:89562-038

Telefone: (49) 3566-0322

e) Prefeitura Municipal de Brunópolis

CNPJ: 016.138.530/001-61

Rua Selmo Heck, 2405, Centro

Brunópolis – SC

CEP: 89634-000

Telefone: (49) 3556-0020

f) Serviço Intermunicipal Água e Esgoto - SIMAE Joaçaba, Herval D'Oeste e Luzerna

CNPJ: 84.591.890/0001-43

Rua Francisco Sartori, S/N Joaçaba – SC

Lagoas de Tratamento de Esgoto do Simae JHL

Bairro Nossa Senhora Aparecida, Herval d'Oeste - SC

CEP: 89600-000

Telefone: (49) 3551-8245

g) Autarquia Municipal de Saneamento de Fraiburgo – SANEFRAI

CNPJ: 06.017.932/0001-23

Rua Nereu Ramos, 1061 – Centro

Fraiburgo – SC

CEP: 88580-000

Telefone: (49) 3246 0160

h) Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Campos Novos – SAMAE Campos Novos

CNPJ: 83.158.105/0001-09

Rua Caetano Carlos, 466

Centro, Campos Novos – SC

CEP: 89620-000

Telefone: (49) 3541-1844

i) Prefeitura Municipal de Frei Rogério

CNPJ: 01.616.039/0001-09

Rua Adolfo Soletti, nº 750

Centro, Frei Rogério – SC

CEP: 89530-000

Telefone: (49) 3257-0000

j) Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAMAE de VARGEM

CNPJ: 07.399.157/0001-54

Rua Benjamin Margotti, 214, Prédio - Centro

CEP: 89638-000

Vargem – SC

Telefone: (49) 3549-0018



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

18.1. A(s) despesa(s) resultante(s) desta Licitação correrá(ão) à conta de dotações orçamentárias do(s) respectivo(s) exercício(s) financeiro(s) do CISAM e de cada ente participante do certame.

19. DO PAGAMENTO

19.1. O pagamento será efetivado de acordo com a proposta de preços apresentada pela empresa julgada vencedora neste Pregão, observado o que consta neste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à forma e condições de pagamento.

19.2. O pagamento será realizado no prazo de **30 (trinta) dias**, após a entrega dos materiais/produtos, contados do efetivo recebimento.

19.3. Caso o serviço seja recusado ou o documento fiscal apresente incorreção, o prazo de pagamento será contado a partir da data da regularização da entrega ou do documento fiscal, a depender do evento.

19.4. É obrigatório a emissão de nota fiscal eletrônica (NF-e), em substituição às notas impressas 1 e 1 A.

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

19.6. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

19.7. O Contratante exigirá da proponente vencedora, que durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no presente Processo Licitatório;

19.8. O pagamento será efetuado mediante boleto bancário ou depósito bancário em Banco indicado pela proponente vencedora, devendo, portanto, ser mencionados na proposta ou na Nota Fiscal/Fatura o banco, a agência e o número da conta corrente onde o mesmo deverá ser creditado.

19.9. Fica expressamente estabelecido que os preços constantes na proposta da proponente vencedora incluem todos os custos diretos e indiretos requeridos para entrega dos materiais/produtos, constituindo-se na única remuneração devida.

19.10. O pagamento será efetivado de acordo com o fornecimento dos materiais/produtos, mediante apresentação das notas fiscais/faturas que deverão ser emitidas em nome do CISAM MEIO OESTE/Entes Consorciados, conforme necessidade e solicitação, da qual deverá constar o número da licitação, acompanhado do número do Empenho emitido.

19.11. No eventual atraso de pagamento por parte do Contratante, a compensação financeira será a atualização ocorrida entre o último dia para pagamento estabelecido e a data do pagamento efetivamente ocorrido, baseado no INPC-IBGE.



20. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

20.1. O Prestador poderá cancelar o Registro de Preços da(s) fornecedora(s) nos casos a seguir especificados:

20.1.1. quando descumprir as exigências do Edital ou da respectiva Ata;

20.1.2. quando a empresa der causa a rescisão administrativa de Ata de Registro de Preços decorrente de registro de preços;

20.1.3. quando não aceitar abaixar o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

20.1.4. quando não comparecer ou deixar de fornecer, no prazo estabelecido, os materiais/produtos decorrentes da Ata de Registro de Preços e a Administração não aceitar a sua justificativa;

20.1.5. em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da entrega dos materiais/produtos;

20.1.6. perder qualquer condição de habilitação e qualificação técnica exigida no processo licitatório;

20.1.7. por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração.

20.2. Em qualquer das hipóteses acima, concluído o processo, a Administração fará o devido apostilamento na Ata de Registro de Preços e informará aos demais fornecedores a nova ordem de registro.

21. DAS SANÇÕES

21.1. O Contratado terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no Art. 155 da Lei 14.133/2021, sendo as seguintes:

I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

21.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133/2021, sendo as seguintes:

I - Advertência;

II - Multa;

III - impedimento de licitar e contratar;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

§ 1º Na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

21.3. A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei 14.133/2021

22. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

22.1. As dúvidas de ordem técnica, bem como aquelas decorrentes de interpretação do Edital, deverão ser feitos exclusivamente através de registro em campo próprio no sistema, através do site: <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>. com antecedência de até **03 (três) dias úteis** anteriores à data marcada para a abertura da licitação.

22.2. É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase desta licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

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

22.4. A licitante que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões sobre o valor inicial do Contrato que se fizerem necessários, por conveniência do Contratante, dentro do limite permitido pelo artigo 124, da Lei nº 14.133/21.

22.5. O CISAM MEIO OESTE poderá revogar o presente Pregão por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

22.6. O presente Edital e seus Anexos poderão ser alterados, pela Administração licitante, antes de aberta a licitação, no interesse público, por sua iniciativa ou decorrente de provocação de terceiros, bem como adiar ou prorrogar o prazo para recebimento e/ou a abertura das Propostas e Documentos de Habilitação.

22.7. O CISAM MEIO OESTE não se responsabiliza pelo conteúdo e autenticidade de cópias deste Pregão, senão aquelas que estiverem rubricadas pela autoridade competente.

22.8. Os órgãos ou entidades dos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário de todas as esferas de governo deverão informar e manter atualizados, para fins de publicidade, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), de caráter público, instituído no âmbito do Poder Executivo Federal, os dados relativos às sanções por eles aplicadas, nos termos do disposto nos artigos 155 e 156 da Lei nº 14.133, de 1º de Abril de 2021.

22.9. Fica eleito o foro da Comarca de Capinzal-SC, com prevalência sobre qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para apreciação judicial de quaisquer questões resultantes deste Edital.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

22.10. Nenhuma indenização será devida aos proponentes por apresentarem documentação e/ ou apresentarem proposta relativa ao presente Pregão.

22.11. O resultado desta licitação será lavrado em Ata, disponível a toda a sociedade no portal www.portaldecompraspublicas.com.br e no site do CISAM Meio Oeste: <https://cisam.sc.gov.br/>

22.12. O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

22.13. No interesse da Administração, sem que caiba aos participantes qualquer recurso ou indenização, poderá a licitação ter:

22.13.1. adiada sua abertura;

22.13.2. alterado o Edital, podendo ser fixado novo prazo para a realização do certame.

22.14. Esclarecimentos em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente Edital deverão ser feitos exclusivamente através de registro em campo próprio no sistema, através do site: <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>.

Capinzal/SC, 19 de abril de 2024.

NILVO DORINI
Presidente do CISAM Meio Oeste.

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

PARA REALIZAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO NA MODALIDADE PREGÃO PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, REAGENTES, MATERIAL E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO E EPI'S PARA O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL – CISAM MEIO OESTE E SEUS ENTES CONSORCIADOS PARTICIPANTES DESTE PROCESSO LICITATÓRIO.

CISAM
Meio Oeste



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O Termo de Referência (TR) é o documento necessário para a contratação de bens e serviços que, contendo os parâmetros e elementos descritivos constantes no art. 6º, inciso XXIII, e no art. 40, § 1º, ambos da Lei Federal n. 14.133/2021, sintetiza as principais decisões e informações acerca do objeto a ser contratado, a definição da estratégia para a seleção da melhor proposta (com indicação da modalidade eleita, critério de julgamento e modo de disputa), bem como as condições que regerão a futura contratação

Assim, o presente Termo de Referência configura-se como parte integrante da instrução do processo licitatório já iniciado para atendimento da demanda do CISAM Meio Oeste, o qual concluíra pela maior vantajosidade na Aquisição de Produtos Químicos, Reagentes, Material e equipamentos de Laboratório e EPI's.

2. DO OBJETO

2.1 Registro de Preços para Aquisição de Produtos Químicos, Reagentes, Material e equipamentos de Laboratório e EPI's., de acordo com as quantidades e especificações técnicas constantes neste Termo de Referência.

2.2 O objeto tem a natureza comum.

2.3 A presente contratação adotará como regime de execução o Menor preço por item.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

3. DOS QUANTITATIVOS ESTIMADOS E PREÇOS DE REFERÊNCIA

ITEM	CATEGORIA	DESCRIÇÃO GERAL	DESCRIÇÃO ESPECÍFICA	UN	QDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Alumínio Total	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH.</p> <p>Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: valor mínimo de 0,1 mg/L.</p> <p>Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.</p> <p>Para uso em amostras de 10 mL.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de</p>	Conjunto	26	R\$ 1.154,00	R\$ 30.004,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega). Referência - Código Hexis: HX0001-00116</p>				
2	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Cianeto Total	<p>Considerações Gerais: O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO. O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso. Especificação do Produto: Faixa de leitura: valor mínimo de 0,005 mg/L. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises. Para uso em amostras de 10 mL. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>	Conjunto	10	R\$ 904,00	R\$ 9.040,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Referência - Código Hexis: HX0001-00628				
3	Conjunto de Reagentes	Conjunto de Reagentes para Análise de Cloreto	<p>Especificação do Produto: Conjunto de reagentes para determinação de Cloreto em amostras de água e efluente na faixa de 0,1 a 25,0 mg/L pelo método de Tiocianato de Mercúrio. Conjunto Reagentes para Cloreto faixa 0,1 a 25,0 mg/L CL - 100 U unidades. Referência - Código Hexis: HX0001-02651.</p>	Conjunto	1	R\$ 937,00	R\$ 937,00
4	Conjunto de Reagentes	Conjunto de Reagentes para Análise de Cloro Livre Residual	<p>Especificação do Produto: Reagente Cloro Livre (Cl₂) DPD em pó, na faixa baixa de 0,02-2,00 mg/L, padronizado, pronto para uso, embalado em sachês de alumínio para amostras de 10mL. Pacote contendo 1000 unidades. Compatível com equipamento DR 3900 Hach. Referência - Código Hexis: HX0001-00363.</p>	Pacote	369	R\$ 220,00	R\$ 81.180,00
5	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Cloro Residual Livre	<p>Considerações Gerais: O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO. O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH, bem como no colorímetro de cloro, modelo Pocket II também da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso. Especificação do Produto:</p>	Conjunto	460	R\$ 472,66	R\$ 217.423,60



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Faixa de leitura: valor mínimo de 0,02 mg/L. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises. Para uso em amostras de 10 mL. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega). Referência - Código Hexis:HX0001-03136</p>				
6	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Cloro Residual Total	<p>Considerações Gerais: O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO. O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH, bem como no colorímetro de cloro, modelo Pocket II também da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso. Especificação do Produto: Faixa de leitura: valor mínimo de 0,02 mg/L.</p>	Conjunto	10	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.</p> <p>Para uso em amostras de 10 mL.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).</p> <p>Referência - Código Hexis:HX0001-03122.</p>				
7	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de DQO – Faixa Alta	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH.</p> <p>Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: 200 – 2000 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores maiores que 2000 mg/L para o intervalo máximo da faixa).</p> <p>Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos</p>	Análise	2000	R\$ 11,46	R\$ 22.920,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro. O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>				
8	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de DQO – Faixa Baixa	<p>Considerações Gerais: O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO. O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso. Especificação do Produto: Faixa de leitura: 3 – 150 mg/L. Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro. O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a</p>	Análise	4000	R\$ 11,46	R\$ 45.840,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>				
9	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de DQO – Faixa Média	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH.</p> <p>Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto: Faixa de leitura: 20 – 1500 mg/L.</p> <p>Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.</p> <p>O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e</p>	Análise	3000	R\$ 11,46	R\$ 34.380,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>				
10	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Dureza Total	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH.</p> <p>Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: valor mínimo de 0,05 mg/L.</p> <p>Conjunto de reagentes para determinação de dureza cálcica, magnésica e dureza total. O conjunto deverá ser suficiente para 100 análises.</p> <p>Para uso em amostras de 10 mL.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>	Conjunto	20	R\$ 242,00	R\$ 4.840,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Referência - Código Hexis:HX0001-02652				
11	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Ferro Total	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: valor mínimo de 0,05 mg/L.</p> <p>Deverá permitir a determinação de ferro total ou ferro solúvel incluindo as formas (Fe³⁺) e (Fe²⁺) bem como compostos complexados de Ferro (Fe-EDTA) e também é indicado para determinação de ferro em presença de cobre.</p> <p>Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.</p> <p>Para uso em amostras de 10 mL.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10</p>	Conjunto	27	R\$ 271,00	R\$ 7.317,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			meses (a contar da data de entrega). Referência - Código Hexis: HX0001-03125				
12	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Fluoreto	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: 0,02 – 2,00 mg/L.</p> <p>Reagente líquido utilizado para análise de fluoreto pelo método SPADNS, estabilizado, livre de arsênio. Fornecido em frasco plástico leitoso contendo 500mL, suficiente para realizar 125 testes. Método equivalente USEPA 340.1 e adaptado do Standard Standard Methods 4500-F B & D para água potável e efluente.</p> <p>Para uso em amostras de 10 mL.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10</p>	Frasco	142	R\$ 195,70	R\$ 27.789,40



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			meses (a contar da data de entrega). Referência - Código Hexis: HX0001-02663				
13	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Fósforo Total – Faixa Alta	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: 1,0 – 20,0 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores maiores que 20 mg/L para o intervalo máximo da faixa).</p> <p>Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.</p> <p>O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10</p>	Análise	1000	R\$ 22,00	R\$ 22.000,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			meses (a contar da data de entrega).				
14	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Fósforo Total – Faixa Baixa	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: 0,06 – 1,00 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 0,06 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 1,00 para o intervalo máximo da faixa).</p> <p>Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.</p> <p>O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10</p>	Análise	1500	R\$ 19,00	R\$ 28.500,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			meses (a contar da data de entrega).				
15	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Manganês	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: valor mínimo de 0,006 mg/L.</p> <p>Conjunto de reagentes para determinação de Manganês na faixa de 0.006-0.700 mg/L Mn em amostras de 10 mL de água ou efluente através do método PAN. Conjunto suficiente para 50 testes, composto por: Reagente Alkaline Cyanide frasco 50mL, código: 2122326; Reagente Ácido Ascórbico em sachês de alumínio (powder pillows), pacote com 100 unidades, código 1457799; Solução indicadora PAN 0,1% frasco 50mL, código 2122426.</p> <p>Para uso em amostras de 10 mL.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p>	Conjunto	15	R\$ 1.377,00	R\$ 20.655,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega). Referência - Código Hexis:HX0001-00761.				
16	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Nitrato	<p>Nitrato</p> <p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: 0,3 – 20 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 0,3 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 20 para o intervalo máximo da faixa).</p> <p>O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p>	Análise	1001	R\$ 13,71	R\$ 13.723,71



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).				
17	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Nitrito – Faixa Alta	<p>Nitrito – Faixa Alta</p> <p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH.</p> <p>Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: 2 - 250 mg/L.</p> <p>Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.</p> <p>Para uso em amostras de 10 mL.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p> <p>Referência - Código Hexis: HX0001-00383</p>	Conjunto	10	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

18	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Nitrito – Faixa Baixa	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH.</p> <p>Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto:</p> <p>Faixa de leitura: 0,005 – 0,350 mg/L.</p> <p>Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.</p> <p>Para uso em amostras de 10 mL.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p> <p>Referência - Código Hexis: HX0001-00379</p>	Conjunto	10	R\$ 2.108,99	R\$ 21.089,90
19	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025,</p>	Análise	1000	R\$ 16,49	R\$ 16.490,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

		<p>Nitrogênio Amoniacal</p> <p>com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto: Faixa de leitura: 1 – 20 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentem valores menores que 1 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 20 para o intervalo máximo da faixa).</p> <p>Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.</p> <p>O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>					
20	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de	<p>Considerações Gerais: O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025,</p>	Análise	1500	R\$ 1.346,00	R\$ 2.019.000,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

		<p>Nitrogênio Total</p> <p>com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto: Faixa de leitura: 1 – 20 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentem valores menores que 1 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 20 para o intervalo máximo da faixa).</p> <p>Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.</p> <p>O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>					
21	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Sulfato	<p>Considerações Gerais:</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025,</p>	Conjunto	15	R\$ 517,00	R\$ 7.755,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto: Faixa de leitura: 2 – 20 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentem valores menores que 2 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 20 para o intervalo máximo da faixa).</p> <p>Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.</p> <p>Para uso em amostras de 10 mL.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p> <p>Referência - Código Hexis: HX0001-00375.</p>				
22	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de Sulfeto	<p>Considerações Gerais: O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025,</p>	Conjunto	15	R\$ 2.664,09	R\$ 39.961,35



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto: Faixa de leitura: 5 – 800 µg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 5 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 200 para o intervalo máximo da faixa).</p> <p>Reagente líquido, padronizado e pronto para uso. Indicado para análises de Sulfetos totais H₂S, HS⁻ e certos sulfetos metálicos em água subterrânea, efluentes, salmoura e água do mar. Conjunto deverá ser suficiente para 100 testes ou mais. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p> <p>Referência - Código Hexis: HX0001-02446.</p>				
23	Conjunto de Reagentes	Conjunto de reagentes para análise de	<p>Considerações Gerais: O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025,</p>	Análise	1000	R\$ 22,50	R\$ 22.500,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

		Surfactantes	<p>com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma. Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises. Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto: Faixa de leitura: 0,2 – 2,0 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentem valores menores que 0,2 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 2,0 para o intervalo máximo da faixa).</p> <p>Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.</p> <p>O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.</p> <p>Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>				
24	Conjunto de Reagentes	Soluções para análise de DQO Faixa Alta	<p>Especificação do Produto: Método adaptado do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - Closed Reflux, Colorimetric Method</p>	Conjunto	15	R\$ 1.104,73	R\$ 16.570,95



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>5220D. Compatível com espectrofotômetros DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Comprimento de onda 420 nm. Não há necessidade de entregar cubetas redondas de 16 mm. Apresentação: Solução A 250 mL + B 500 mL para até 200 testes. Faixa de leitura: 200 – 2000 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores maiores que 2000 mg/L para o intervalo máximo da faixa). Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>				
25	Conjunto de Reagentes	Soluções para análise de DQO Faixa Baixa	<p>Especificação do Produto: Método adaptado do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - Closed Reflux, Colorimetric Method 5220D. Compatível com espectrofotômetros DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Comprimento de onda 420 nm. Não há necessidade de entregar cubetas redondas de 16 mm. Apresentação: Solução A 250 mL + B 500 mL para até 200 testes. Faixa de leitura: 3 - 150 mg/L. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>	Conjunto	15	R\$ 568,51	R\$ 8.527,65
26	Conjunto de Reagentes	Soluções para análise de DQO Faixa Média	<p>Especificação do Produto: Método adaptado do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - Closed Reflux, Colorimetric Method</p>	Conjunto	15	R\$ 886,69	R\$ 13.300,35



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>5220D. Compatível com espectrofotômetros DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Comprimento de onda 420 nm. Não há necessidade de entregar cubetas redondas de 16 mm. Apresentação: Solução A 250 mL + B 500 mL para até 200 testes. Faixa de leitura: 20 - 1500 mg/L. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>				
27	Consumível	<p>Conjunto para análise microbiológica de Coliformes Totais e Escherichia coli</p>	<p>O conjunto deverá conter no mínimo 10 Placas de Petri, com dimensões mínimas de 60X15, todas as placas já deverão possuir nutriente próprio para o desenvolvimento bacteriano da análise em questão. O pacote deverá ser apresentado lacrado/vedado. Deverá ser apresentado o Certificado de Qualidade para cada lote, cujo laboratório de análise deverá ser acreditado pelo INMETRO. A validade mínima do conjunto deverá ser de 50 dias da data de entrega no Laboratório do CISAM Meio Oeste. Para cada conjunto também deverá ser entregue no mínimo, 10 membranas estéreis, de nitrato de celulose quadriculada, com diâmetro de 47 mm e porosidade de 0,45 µm. As membranas deverão ser apresentadas embaladas individualmente de modo a garantir sua esterilidade.</p>	Conjunto	250	R\$ 200,00	R\$ 50.000,00
28	Consumível	<p>Conjunto para análise microbiológica de Esporos de Bactérias Aeróbias</p>	<p>O conjunto deverá conter no mínimo 10 Placas de Petri, com dimensões mínimas de 60X15, todas as placas já deverão possuir nutriente Agar Blue, próprio para o desenvolvimento bacteriano da análise em questão. O pacote deverá ser apresentado lacrado/vedado.</p>	Conjunto	250	R\$ 200,00	R\$ 50.000,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Deverá ser apresentado o Certificado de Qualidade para cada lote, cujo laboratório de análise deverá ser acreditado pelo INMETRO.</p> <p>A validade mínima do conjunto deverá ser de 50 dias da data de entrega no Laboratório do CISAM Meio Oeste.</p> <p>Para cada conjunto também deverá ser entregue no mínimo, 10 membranas estéreis, de nitrato de celulose quadriculada, com diâmetro de 47 mm e porosidade de 0,45 µm. As membranas deverão ser apresentadas embaladas individualmente de modo a garantir sua esterilidade.</p>				
29	Consumível	Consumíveis para Análises Microbiológicas - Meio de Cultura para Coliformes Totais e Escherichia coli	<p>Meio de cultura para coliformes totais e termotolerantes (Escherichia coli) para identificação de presença e ausência. Substrato definido enzimático ONPG-MUG, com resultados confirmativos para presença de coliformes totais e termotolerantes em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração específica e observação de fluorescência, sem necessidade da adição de outros reagentes para confirmação. O método analítico indicado pelo fabricante deverá ser um método aprovado pela US EPA (United States Environmental Protection Agency) ou um método presente no Standard Methods for the Examinations of Water and Wastewater. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rotulo. Observação: deverão ser entregues dois Frascos comparadores de presença e ausência em cada compra.</p> <p>O produto deverá ser entregue em uma(s) caixa(s) com quantidade suficiente para realização de 200 análises. Deverá ser apresentado certificado de qualidade do produto.</p>	Caixa	71	R\$ 771,95	R\$ 54.808,45
30	Consumível	Consumíveis para Análises Microbiológicas - Meio de Cultura	<p>Meio de cultura para coliformes totais e termotolerantes (Escherichia coli) para identificação de presença e ausência. Substrato definido enzimático X-GAL-MUG, com resultados confirmativos para presença de coliformes totais e</p>	Embalagem	20	R\$ 704,26	R\$ 14.085,20



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

		para Coliformes Totais e Escherichia coli	termotolerantes em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração específica e observação de fluorescência, sem necessidade da adição de outros reagentes para confirmação. O método analítico indicado pelo fabricante deverá ser um método aprovado pela US EPA (United States Environmental Protection Agency) ou um método presente no Standard Methods for the Examinations of Water and Wastewater. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rotulo. O produto deverá ser entregue em embalagem com quantidade suficiente para realização de 20 análises. Deverá ser apresentado certificado de qualidade do produto.				
31	Consumível	Consumíveis para Análises Microbiológicas Cartela para análise de Coliformes Totais e Escherichia coli Quantitativa	Especificação do Produto: Cartela para análise microbiológica quantitativa – Modelo Referência TRAY 2000 – 97 CAVID. Caixa com 100 unidades. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise. O rótulo ou outro documento deve permitir a rastreabilidade do produto.	Caixa	20	R\$ 2.438,00	R\$ 48.760,00
32	Consumível	Consumíveis para Análises Microbiológicas Comparador Colorimétrico de Cartela para análise de Coliformes Totais e Escherichia coli Quantitativa	Especificação do Produto: Comparador Referência Quanti-Tray 2000 – 97 CAVID para distinguir resultados positivos de coliformes e E. coli (Colilert/Colilert 18). Apresentar validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Unidade	6	R\$ 225,00	R\$ 1.350,00
33	Consumível	Consumíveis para Análises Microbiológicas	Especificação do Produto: Conjunto descartável contendo método para quantificação de bactérias heterotróficas em águas.	Caixa	5	R\$ 1.068,00	R\$ 5.340,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

		Conjunto para Bactérias Heterotróficas	Embalagem: 25 frascos + 25 placas – caixa para 25 análises. Deverá ser compatível com método do Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).				
34	Consumível	Indicadores Biológicos	Indicador Biológico para Autoclave. Caixa com 10 unidade. Validade mínima de 8 meses.	Caixa	21	R\$ 41,00	R\$ 861,00
35	Consumível	Inibidor de Nitrificação	Especificação do Produto: Produto químico para ser utilizado em análises de DBO na rotina do laboratório. Reagente Inibidor de nitrificação, fórmula 2533 para análise de DBO - Demanda Biológica de Oxigênio. TCMP - 2-cloro-6 (triclorometil) piridina (N-Serve), revestido em substrato inerte. O uso de 0,16g em uma amostra de 300 mL inibe a demanda de oxigênio nitrogenado no teste de DBO. Frasco de 35g. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto. Referência - Código Hexis:HX0001-00677.	Frasco	5	R\$ 810,24	R\$ 4.051,20
36	Consumível	Membranas/Filtros	Membrana de Filtração. Material: nitrato de celulose. Porosidade: 0,45µm. Diâmetro:47mm. Quadriculada e estéril. Apresentação: embalagem com 100 unidades, embaladas separadamente.	Embalagem	20	R\$ 210,00	R\$ 4.200,00
37	Consumível	Membranas/Filtros	Membrana de Filtração. Material: Fibra de Vidra. Porosidade: 1,2 µm. Diâmetro: 47 mm. Branca. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	Embalagem	20	R\$ 226,31	R\$ 4.526,20
38	Consumível	Membranas/Filtros	Membrana de Filtração. Material: Acetato de Celulose.	Embalagem	20	R\$ 396,98	R\$ 7.939,50



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Porosidade: 0,45 µm. Diâmetro: 25 mm. Branca. Apresentação: embalagem com 100 unidades.				
39	Consumível	Membranas/Filtros	Papel fibra de vidro GF/C 47mm. Diâmetro: 47mm; Partícula retenção 1,2 µm; Quociente de vazão ar (ml/min):6,7; Espessura (um):260; Peso (g/m2): 53; Temperatura máx. recomendada: 550C; Quociente de vazão água (ml/min): 105.	Embalagem	20	R\$ 226,31	R\$ 4.526,20
40	Consumível	Membranas/Filtros	Papel de Filtro Quantitativo. Faixa Preta. Retenção Nominal: 20-25 micras. Diâmetro: 90 mm. Filtração Rápida. Apresentação: embalagem com 100 unidades.	Embalagem	20	R\$ 33,88	R\$ 677,60
41	Consumível	Nutriente Tampão	Especificação do Produto: Tampão de nutrientes para análise de DBOtrak II. Solução buffer. O produto deverá apresentar 50 unidades. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto. Referência - Código Hexis: HX0001-04105	Embalagem	6	R\$ 818,53	R\$ 4.911,18
42	Consumível	Óleo de Silicone	Especificação do Produto: Óleo de silicone utilizado para limpeza externa de cubetas durante a preparação para análises de turbidez. O óleo de silicone suaviza/minimiza pequenos riscos na parte externa das cubetas ajudando para uma boa calibração e melhorando a precisão dos resultados de turbidez. Embalado em frasco plástico de 15mL com conta-gotas na boca do frasco. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	16	R\$ 501,73	R\$ 8.027,68
43	Consumível	Sílica Gel Azul 4 a 8 mm	Especificação do Produto: Fórmula: SiO ₂ Peso Molecular: 60,09 g/mol Estado Físico: sólido	Frasco	10	R\$ 62,27	R\$ 622,70



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Frasco: plástico Peso: 500g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.				
44	EPC	Ataduras	Atadura de crepom 20 cm x 1,80 m. Embaladas individualmente. Cor: Branca. Modelo: 13 Fios. Características: Elasticidade. Gênero: Unisex. Comprimento: 1,8 metros em repouso. Formato: Rolo cilíndrico. Validade: 5 anos. Embalagem com 20 unidades.	Embalagem	5	R\$ 18,00	R\$ 90,00
45	EPC	Ataduras	Atadura de crepom 15 cm x 1,80 m. Embaladas individualmente. Cor: Branca. Modelo: 13 Fios. Características: Elasticidade. Gênero: Unisex. Comprimento: 1,8 metros em repouso. Formato: Rolo cilíndrico. Validade: 5 anos. Embalagem com 20 unidades.	Embalagem	5	R\$ 13,60	R\$ 68,00
46	EPC	Bóia	Bóia salva vidas. Classe 2 de 60cm com Refletivo Homologada. Diâmetro: 60 cm. Peso: 1,5 Kg. Cor: Laranja. Desenvolvido e fabricado de acordo com a NORMAN 05/DPC. Carga de ruptura mínima: 500 kg. Refletivo: Fita refletiva 3M. Certificado SOLAS 164.018/6/1; USCG 164.018/8/0. Tirantes: Cabo de polipropileno de 10mm trançado na bóia, fixo em quatro pontos.	Unidade	4	R\$ 260,42	R\$ 1.041,68
47	EPC	Cinturão	Cinturão tipo paraquedista	Unidade	8	R\$ 89,99	R\$ 719,92
48	EPC	Colete	Colete salva vidas. Desenvolvido e fabricado de acordo com a Normam 05/DPC. Ajuste de Fita no Pescoço; Dobra nos Ombros; Gola; Fita Passante. Até 110 kg.	Unidade	14	R\$ 117,40	R\$ 1.643,60
49	EPC	Compressa	Compressa de gases esterilizadas 13 fios, 100% algodão, dimensões 7,5 x 7,5 cm. Pacote com 5 unidades.	Pacote	45	R\$ 1,76	R\$ 79,20
50	EPC	Esparadrapo	Esparadrapo impermeável branco 25 cm x 90 cm.	Unidade	40	R\$ 3,19	R\$ 127,60
51	EPC	Jaleco	Jaleco 100% Algodão. Bordado com logo tipo do CISAM Meio Oeste. Cor branca. Tamanho: P ao GG	Unidade	36	R\$ 123,34	R\$ 4.440,24
52	EPC	Luvas	Luva de procedimento cirúrgico. Tamanho 7 1/2	Unidade	62	R\$ 1,90	R\$ 117,80
53	EPC	Luvas	Luva de procedimento cirúrgico. Tamanho 8 1/2	Unidade	112	R\$ 1,78	R\$ 199,36



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

54	EPC	Protetor Solar	Protetor Solar, toque seco. FPS 30. Volume mínimo 200 g.	Unidade	386	R\$ 38,92	R\$ 15.023,12
55	EPC	Sapatilha	Sapatilha TNT. Tamanho único. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	5	R\$ 26,00	R\$ 130,00
56	EPC	Soro	Soro Fisiológico (0,9%). Embalagem com 100 mL. Validade mínima: 12 meses.	Unidade	39	R\$ 5,99	R\$ 233,61
57	EPC	Tesoura	Tesoura de ponta romba. Feita em aço inoxidável. Largura aproximada de 7 cm, comprimento aproximado de 15 cm.	Unidade	10	R\$ 31,90	R\$ 319,00
58	EPC	Touca	Touca TNT. Tamanho único. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	5	R\$ 17,50	R\$ 87,50
59	EPI	Avental	Avental PVC (CA: 28303). Tamanho Único.	Unidade	90	R\$ 10,44	R\$ 939,60
60	EPI	Calçado de Segurança	Calçado de Segurança (CA: 43377). Tamanho: 34 ao 42	Unidade	491	R\$ 64,00	R\$ 31.424,00
61	EPI	Calçado de Segurança	Calçado de Segurança tipo Botina (CA: 43377). Tamanho: 34 ao 42	Caixa	666	R\$ 66,98	R\$ 44.608,68
62	EPI	Calçado de Segurança	Coturno (CA: 41227). Tamanho: 34 ao 42	Unidade	416	R\$ 165,99	R\$ 69.051,84
63	EPI	Calçado de Segurança	Bota PVC (CA: 39184). Tamanho: 34 ao 42	Unidade	506	R\$ 68,69	R\$ 34.757,14
64	EPI	Capa de Chuva	Capa de Chuva (CA: 30355). Tamanho Único. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	28	R\$ 249,90	R\$ 6.997,20
65	EPI	Bata Plástica	Bata Plástica com capuz e elástico no punho (CA 30354) com 20 unidades	Embalagem	5	114,05	R\$ 570,25
66	EPI	Luvas	Luva Nitrilica Saneantes (CA: 25313). Tamanho G. Embalagem com 12 pares.	Embalagem	98	R\$ 78,84	R\$ 7.726,32
67	EPI	Luvas	Luva Nitrilica (CA: 25280). Tamanho: P. Embalagem com 12 pares.	Embalagem	35	R\$ 102,00	R\$ 3.570,00
68	EPI	Luvas	Luva Nitrilica (CA: 25280). Tamanho: M. Embalagem com 12 pares.	Embalagem	78	R\$ 104,74	R\$ 8.169,72
69	EPI	Luvas	Luva Nitrilica (CA: 25280). Tamanho: G. Embalagem com 12 pares.	Embalagem	86	R\$ 17,83	R\$ 1.533,38
70	EPI	Luvas	Luva Nitrilica (CA: 43343). Embalagem com 50 pares. Tamanho: P	Caixa	198	R\$ 40,45	R\$ 8.009,10
71	EPI	Luvas	Luva Nitrilica (CA: 43343). Embalagem com 50 pares. Tamanho: M	Caixa	290	R\$ 40,45	R\$ 11.730,50



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

72	EPI	Luvas	Luva Nitrilica (CA: 43343). Embalagem com 50 pares. Tamanho: G	Caixa	273	R\$ 40,45	R\$ 11.042,85
73	EPI	Luvas	Luva Nitrilica (CA: 43343). Embalagem com 50 pares. Tamanho: GG	Caixa	129	R\$ 40,45	R\$ 5.218,05
74	EPI	Luvas	Luva Cano Longo (CA: 44768). Tamanho Único. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	32	R\$ 35,00	R\$ 1.120,00
75	EPI	Macacão	Macacão impermeável para saneamento com botas e luvas em nylon e PVC Vértice (CA: 43617). Tamanho do macacão: P, M, G E GG Tamanho do calçado: 34 ao 44.	Unidade	76	R\$ 306,48	R\$ 23.292,48
76	EPI	Máscara	Mascara respiratória com filtro (CA: 39427). Tamanho Único	Unidade	78	R\$ 17,37	R\$ 1.354,86
77	EPI	Máscara	Mascara PFF2 (CA: 34261). Tamanho Único. Caixa com 100 unidades.	Caixa	37	R\$ 161,37	R\$ 5.970,69
78	EPI	Óculos de Segurança	Óculos de Segurança (CA: 11268). Tamanho Único. Caixa com 12 unidades.	Caixa	57	R\$ 51,47	R\$ 2.933,79
79	Equipamento	Auxiliar de Pipetagem	Especificação do Produto: Auxiliar de pipetagem manual 0,1 a 10 ml. Modelo referência: Pi-Pump.	Unidade	9	R\$ 24,00	R\$ 216,00
80	Equipamento	Bomba de Vácuo e Pressão	Isenta de óleo de duplo estágio. Atinge vácuo de 740 mmHg. Vazão de 24 e 44 LPM. Também opera como compressor, 2 pistões. Deslocamento: 44 LPM. Proteção térmica. Alimentação: 220V. Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136. Acompanha: manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unidade	1	R\$ 2.230,00	R\$ 2.230,00
81	Equipamento	Câmara Neubauer melhorada	Câmara Neubauer melhorada. Profundidade: 0,100 mm, ideal para uma dispersão uniforme de células. Resolução: 0,0025 mm ² , oferecendo detalhamento apropriado para contagens precisas. Volume: Capacidade de 0,1 µL. Dimensões: Altura de 4 mm, comprimento de 7,5 cm e largura de 3 cm. Área Espelhada: 3 cm de largura, permitindo uma visibilidade clara das células ou partículas.	Unidade	12	R\$ 278,00	R\$ 3.336,00
82	Equipamento	Condutivímetro de	Especificação do Produto:	Unidade	4	R\$ 357,00	R\$ 1.428,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

		Bolso	Parâmetros de medida: Condutividade, TDS e Temperatura. Visor LCD e a prova d'água IP65. Faixa mínima de condutividade: 0-1999 uS/cm. Faixa mínima TDS: 0-1999 ppm. Faixa mínima de Temperatura: 0-50°C. Precisão mínima condutividade: +/- 1,0% F.S +/-1 dígito. Precisão mínima de TDS: +/- 1% F.S +/- 1 dígito. Precisão mínima da temperatura: +/- 0,5°C. Garantia mínima de 1 ano. Equipamento deverá ser entregue com calibração RBC. Alimentação: pilhas/baterias. Deve acompanhar pilhas/baterias, manual e caixa para transporte em campo.				
83	Equipamento	Copo de Vedação - DBO Track Hach	Especificação do Produto: Copo de borracha para vedação da garrafa de DBO. Compatível com modelo Bodtrak II. Embalagem com 6 unidades.	Pacote	2	R\$ 116,79	R\$ 233,58
84	Equipamento	Cubeta Espectro	Cubeta quadrada para espectrofotômetro HACH, capacidade 10mL - Cubeta quadrada de vidro para uso em espectrofotômetro HACH com capacidade para 10 ml. Caixa com 2 (duas) unidades (Cat. 24954-02).	Caixa	8	R\$ 2.539,45	R\$ 20.315,60
85	Equipamento	Cubeta Espectro	Cubeta de vidro retangular com tampa, passo ótico 50mm. Caixa com 1 unidade. Código Hexis: HX0001-00754.	Caixa	19	R\$ 2.191,00	R\$ 41.629,00
86	Equipamento	Cubeta Pocket II	Cubeta de vidro redonda com tampa de rosca, passo ótico de 25mm, marcação de 10mL, altura aproximada 60mm. Indicada para uso nos equipamentos da Hach: colorímetros Pocket II, espectrofotômetros DR2400, DR2500. Caixa com 06 unidades. Referência: Código Hexis: HX0001-00626.	Caixa	10	R\$ 686,31	R\$ 6.863,10
87	Equipamento	Cubeta Pocket II	Cubeta plástica redonda com passo ótico de 1 cm, capacidade 10 mL e com tampa para uso no Colorímetro Pocket II (para Cloro). Quantidade por embalagem: 02 unidades. Referência: Código Hexis: HX0001-01896.	Caixa	7	R\$ 226,35	R\$ 1.584,45
88	Equipamento	Densímetro 1,10 a 1,20 g/mL	Especificação do Produto: Densímetro de massa específica para líquidos 1,10 a 1,20 g/mL.	Unidade	1	R\$ 99,00	R\$ 99,00
89	Equipamento	Densímetro 1,20 a 1,30 g/mL	Especificação do Produto: Densímetro de massa específica para líquidos 1,20 a 1,30 g/ml	Unidade	1	R\$ 99,00	R\$ 99,00
90	Equipamento	Disco - Cloro Livre	Especificação do Produto:	Unidade	1	R\$ 1.236,00	R\$ 1.236,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Kit Disco - Cloro Livre (0,1-2,0mg/l): teste colorimétrico para determinação de cloro livre em água com comparador de disco de cor. Referência: modelo Hach HX0001-02096.				
91	Equipamento	Eletrodo de PH - Digimed (Modelo DM - 2P)	Especificação do Produto: Eletrodo de pH compatível com pHmetro Digimed modelo DM-2P. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	6	R\$ 1.230,02	R\$ 7.380,12
92	Equipamento	Eletrodo de PH - Tecnopon (Modelo MPA-210)	Especificação do Produto: Eletrodo de pH compatível com pHmetro Tecnopon (Modelo MPA-210). Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	2	R\$ 1.230,02	R\$ 2.460,04
93	Equipamento	Freezer Horizontal	Freezer horizontal com capacidade mínima de 309 litros. Cor branco. Potência mínima de 113 W. Deve possuir chave de segurança, 4 pés com rodízio, 220 V. Garantia mínima de 2 anos.	Unidade	1	R\$ 2.499,44	R\$ 2.499,44
94	Equipamento	Garrafa de DBO - Modelo Velp	Especificação do Produto: Garrafa para DBO, capacidade de 500 mL. Código do produto: 10001107 BOD bottle. Compatível com Sensores da marca VELP.	Unidade	12	R\$ 686,19	R\$ 8.234,28
95	Equipamento	Jartest	Especificação do Produto: Jartest para determinação de ensaios de floculação: digital, voltagem 220v, velocidade ajustável de 10 a 300 RPM, 06 provas 2000 ml cada, cubas em acrílico transparente com escala graduada, hastes e pas em inox, iluminação em led, gabinete em chapa de aço pintada com tinta epóxi eletrostática e parafusos de aço. Motor de corrente contínua para acionamento das polias, controle de velocidade. Deverão acompanhar: Manual de instruções em português, dosador de coagulantes e polímeros, tubos de silicones extras	Unidade	1	R\$ 7.729,33	R\$ 7.729,33
96	Equipamento	Lamínulas	Lamínulas para Câmara de Neubauer. Lamínula de tamanho padrão para câmaras de contagem celular. Vidro fino, polido e de alta transparência. Propriedades óticas ideais. Tamanho: 20 x 26 mm. Embalada com dessecante e espuma. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	20	R\$ 208,50	R\$ 4.170,00
97	Equipamento	Lâmpada Turbidímetro Hach	Especificação do Produto: Lâmpada para turbidímetro 2100N marca Hach.	Peça	4	R\$ 2.019,00	R\$ 8.076,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

		2100 N					
98	Equipamento	Lâmpada UV	Especificação do Produto: Lâmpada para Cabine de Segurança Biológica, 30W. Comprimento de Base à Base Face A: 894,6 (max) mm. Comprimento de Inserção B: 899,3 (min), 901,7 (max) mm.	Unidade	4	R\$ 74,24	R\$ 296,96
99	Equipamento	Lâmpada UV	Especificação do Produto: Lâmpada UV para cabine de leitura. Modelo F15T8/BLB. Potência 15W. Comprimento Total 450 mm. Bulbo: T8 (Negro).	Unidade	3	R\$ 38,00	R\$ 114,00
100	Equipamento	Máquina de Gelo	Máquina de gelo em cubo 60 kg. Capacidade de produção de 2,5 kg por hora. Equipamento 220V Monofásico. Deve produzir gelo em cubos. Gás Ecológico De Refrigeração R-134A. Deve acompanhar seu próprio kit de instalação com todas as conexões necessárias, além de um sistema de filtro de água.	Unidade	1	R\$ 10.264,66	R\$ 10.264,66
101	Equipamento	Membrana OD	Membrana/Cap para oxigênio dissolvido da Sonda de RDO, marca Orion, modelo 087001. Garantia mínima 12 meses. Código Hexis: HX0011-00988	Unidade	2	R\$ 1.397,56	R\$ 2.795,12
102	Equipamento	Peças de reposição Ultrapurificador	Filtro de entrada, easy fit para tubo flexível de 1/4" próprio para reposição em purificadores Gehaka da linha LX e LXTQ. Próprio para proteger os equipamentos contra partículas arrastadas pelo fluxo de água de alimentação. Construído em tela de aço inoxidável.	Unidade	4	R\$ 247,88	R\$ 991,52
103	Equipamento	Peças de reposição Ultrapurificador	Refil do Filtro de Carvão Ativado MS2000 para reposição em purificadores Gehaka da linha LX e LXTQ Retém as partículas sólidas maiores que 5 micra e adsorve os contaminantes químicos como o cloro adicionado por redes de distribuição.	Unidade	4	R\$ 452,36	R\$ 1.809,44
104	Equipamento	Peças de reposição Ultrapurificador	Membrana de Osmose Reversa 1812 Fornecida em embalagem asséptica própria para aplicações farmacêuticas ou laboratórios de análises e controle de qualidade. Vazão Nominal 10 litros/hora; Taxa de Rejeição melhor que 96%;	Unidade	4	R\$ 862,64	R\$ 3.450,56



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Taxa de recuperação de 66% a 90%;				
105	Equipamento	Peças de reposição Ultrapurificador	Refil Deionizador MS2000. Responsável pela purificação química. Capaz de obter água ultrapura com resistividade 18,2 megaohm/cm. Composto por resina de troca iônica ultrapura, grau nuclear, disposta em leito misto. Própria para polimento final na obtenção de água pura.	Unidade	4	R\$ 452,36	R\$ 1.809,44
106	Equipamento	Peças de reposição Ultrapurificador	Lâmpada Ultravioleta para redução de TOC MS2000 Radiação com duplo comprimento de onda 185 NM e 254 NM. Combina a capacidade de oxidação da contaminação orgânica bem como a esterilização de microrganismos. Durabilidade de 01 ano	Unidade	4	R\$ 495,78	R\$ 1.983,12
107	Equipamento	Peças de reposição Ultrapurificador	Filtro microbiológico 0,01 micra em cápsula posicionada no ponto de serviço. Própria para obtenção de água isenta de contaminação microbiológica. Filtro microbiológico com membrana de ultrafiltração em fibra oca com corte molecular 50.000 Daltons posicionada no ponto de coleta. Durabilidade média 2 anos.	Unidade	4	R\$ 1.596,50	R\$ 6.386,00
108	Equipamento	Peixe Magnético para DBO - Modelo Velp	Especificação do Produto: Peixe magnético para DBO. Código do produto: A00001056 Magnetic stir bar, 6x35 mm. Compatível com equipamento da marca Velp.	Unidade	24	R\$ 15,25	R\$ 366,00
109	Equipamento	Refil Deionizador	Especificação do Produto: Refil deionizador compatível com modelo/marca Union.	Unidade	7	R\$ 121,41	R\$ 849,87
110	Equipamento	Sistema DBO	Especificação do Produto: Sistema para determinação de DBO, livre de mercúrio. Os sensores armazenam registros de leituras a cada 24h, permitindo a recuperação destas informações mesmo após o fim da análise. Os sensores são acoplados diretamente na garrada de ensaio, efetuam a medida da variação de pressão dentro da garrafa e, através de microprocessador, o valor é	Unidade	2	R\$ 28.552,27	R\$ 57.104,54



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			medido e convertido para mg/L O ₂ . O valor deve ser lido no display. Permite leituras nas escalas de 90, 250, 600, 999 e 4000 pmm. Conversão automática de resultados de pressão em DBO. Display LED de 4 dígitos. O sistema deve ser composto por 10 garrafas, 10 sensores, 10 barras magnéticas para agitação e uma mesa de agitação magnética com capacidade para 10 garrafas. Índice de proteção IP 54. Garantia mínima de 2 anos.				
111	Equipamento	Suporte Imhoff	Especificação do Produto: Suporte para dois cones Imhoff em polipropileno.	Unidade	16	R\$ 154,00	R\$ 2.464,00
112	Equipamento	Termocompensador - Digimed (Modelo DM - 2P)	Especificação do Produto: Termocompensador de pH compatível com pHmetro Digimed modelo DM-2P. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	6	R\$ 2.400,00	R\$ 14.400,00
113	Equipamento	Termocompensador - Tecnopon (Modelo MPA-210)	Especificação do Produto: Termocompensador de pH compatível com Tecnopon (Modelo MPA-210). Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	3	R\$ 1.270,60	R\$ 3.811,80
114	Equipamento	Termo-higrômetro	Termo-Higrômetro Digital com Sensor Externo e Relógio. Faixa de medição: -10 a 50°C (sensor interno) -50 a 70°C (sensor externo/sonda) 20 a 99%UR (sensor interno) Registro de Máxima e Mínima. Referência: Modelo AK 28 (Akso). O equipamento deverá vir calibrado RBC. Pontos de Calibração: Sensor Interno: Temperatura: 20,0°C e 25,0°C Umidade: 40% e 65% Sensor Externo: Temperatura: - 20,0°C, 0°C e 20°C	Unidade	8	R\$ 90,00	R\$ 720,00
115	Equipamento	Termômetro para Autoclave	Especificação do Produto: Termômetro para autoclave, escala mínima de 10 °C a 300 °C. O termômetro deverá ser entregue calibrado RBC.	Unidade	4	R\$ 216,80	R\$ 867,20
116	Equipamento	Tubo de Ensaio	Especificação do Produto:	Unidade	6	R\$ 3,24	R\$ 19,44



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

		Microbiológico	Tubo de ensaio, 16 mm diâmetro x 170 a 180mm de comprimento; para quantificação em NMP/100 ml análise microbiológica de tubos múltiplos. Características: fabricado: vidro; diâmetro: 16 mm; altura: 170 ~ 180 mm; sem orla; sem tampa.				
117	Equipamento	Tubo tipo Falcon	Tubos de fundo cônico para centrífuga. Com tampa rosqueável. Material em Polipropileno. Medida: 17x120mm. Tampa e tubo autolavável a 121°C, 15 PSI, 15min. Embalagem com 50 unidades.	Embalagem	20	R\$ 58,20	R\$ 1.164,00
118	Material de Referência	Alcalinidade	Solução Padrão de Alcalinidade - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 149,00	R\$ 596,00
119	Material de Referência	Bromato	Solução Padrão de Bromato - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 51,51	R\$ 206,04
120	Material de Referência	Brometo	Solução Padrão de Brometo - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar		4	R\$ 170,94	R\$ 683,76



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			da data de entrega).				
121	Material de Referência	Clorato	Solução Padrão de Clorato - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 170,94	R\$ 683,76
122	Material de Referência	Cloreto	Solução Padrão de Cloreto - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
123	Material de Referência	Cloreto de Vinila	Solução Padrão Cloreto de Vinila - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: ampolas de 1 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 170,94	R\$ 683,76
124	Material de Referência	Clorito	Solução Padrão de Clorito - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar		4	R\$ 124,00	R\$ 496,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			da data de entrega).				
125	Material de Referência	Cloro	Solução Padrão de Cloro - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).		12	R\$ 242,94	R\$ 2.915,28
126	Material de Referência	Condutividade	Solução Padrão de Condutividade - MR. Concentração: 146,9 uS/cm Volume Mínimo: 500 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 24 meses (a contar da data de entrega).		12	R\$ 177,05	R\$ 2.124,60
127	Material de Referência	Condutividade	Solução Padrão de Condutividade - MR. Concentração: 1413 uS/cm Volume Mínimo: 500 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 24 meses (a contar da data de entrega).		13	R\$ 408,40	R\$ 5.309,20
128	Material de Referência	Cor	Solução Padrão de Cor - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar		12	R\$ 238,00	R\$ 2.856,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			da data de entrega).				
129	Material de Referência	DBO	Solução Padrão de DBO - MR. Concentração: 2000 ppm. Volume Mínimo: 2000 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 24 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 144,00	R\$ 576,00
130	Material de Referência	DQO	Solução Padrão de DQO - MR. Concentração: 2000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).		12	R\$ 125,36	R\$ 1.504,32
131	Material de Referência	Dureza Total	Solução Padrão de Dureza - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 115,33	R\$ 461,32
132	Material de Referência	Fenóis	Solução Padrão de Fenóis - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar		4	R\$ 274,00	R\$ 1.096,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			da data de entrega).				
133	Material de Referência	Ferro Total	Solução Padrão de Ferro - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 249,94	R\$ 999,76
134	Material de Referência	Fluoreto	Solução Padrão de Fluoreto - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		12	R\$ 272,84	R\$ 3.274,08
135	Material de Referência	Fosfato	Solução Padrão de Fosfato - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 272,84	R\$ 1.091,36
136	Material de Referência	Fósforo Total	Solução Padrão de Fósforo Total - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar		12	R\$ 221,87	R\$ 2.662,44



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			da data de entrega).				
137	Material de Referência	Manganês	Solução Padrão de Manganês - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 206,94	R\$ 827,76
138	Material de Referência	Mercúrio	Solução Padrão de Mercúrio - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 307,13	R\$ 1.228,52
139	Material de Referência	Mix de Ânions	Solução Padrão Mix de Ânions - MR. O mix deverá ser composto por: Bromato, Brometo, Clorato, Cloreto, Clorito, Fluoreto, Fosfato, Nitrato, Nitrito, Sulfato e Sulfeto. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 424,68	R\$ 1.698,72
140	Material de Referência	Mix de Compostos Orgânicos Voláteis	Solução Padrão Mix de Compostos Orgânicos Voláteis - MR. O mix deverá ser composto por: 1,1-Dicloroetano, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloroetano, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno,		4	R\$ 958,00	R\$ 3.832,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Benzeno, Bromodiclorometano, Bromofórmio, Cis-1,2-Dicloroeteno, Monoclorobenzeno, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Diclorometano, Estireno, Etilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroeteno, Tolueno, Trans-1,2-Dicloroeteno, Tricloroeteno, m,p-Xileno, o-Xileno, Dibromofluorometano, Tolueno-d8, 4-Bromofluorbenzeno.</p> <p>Concentração: 1000 ppm.</p> <p>Volume Mínimo: ampolas de 1 mL.</p> <p>Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2).</p> <p>Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).</p>				
141	Material de Referência	Mix de Metais	<p>Solução Padrão Mix de Metais - MR.</p> <p>O mix deverá ser composto por: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V, U, e Zn.</p> <p>Concentração: 1000 ppm.</p> <p>Volume Mínimo: 125 mL.</p> <p>Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2).</p> <p>Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).</p>		4	R\$ 872,30	R\$ 3.489,20
142	Material de Referência	Nitrato	<p>Solução Padrão de Nitrato - MR.</p> <p>Concentração: 1000 ppm.</p> <p>Volume Mínimo: 125 mL.</p> <p>Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2).</p> <p>Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).</p>		4	R\$ 329,61	R\$ 1.318,44
143	Material de	Nitrito	<p>Solução Padrão de Nitrito - MR.</p>		4	R\$ 272,84	R\$ 1.091,36



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

	Referência		Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
144	Material de Referência	Nitrogênio Amoniacal	Solução Padrão de Nitrogênio Amoniacal - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 196,60	R\$ 786,40
145	Material de Referência	Nitrogênio Total	Solução Padrão de Nitrogênio Total - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 92,33	R\$ 369,32
146	Material de Referência	Óleos e Graxas	Solução Padrão de Óleos e Graxas - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 5 x 20mL (5 ampolas com 20 mL cada) Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 24 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 158,33	R\$ 633,32
147	Material de	pH 10,00	Solução Padrão de pH 10,00 - MR.		17	R\$ 225,61	R\$ 3.835,37



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

	Referência		Volume Mínimo: 1000 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
148	Material de Referência	pH 4,00	Solução Padrão de pH 4,00 - MR. Volume Mínimo: 1000 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		17	R\$ 213,38	R\$ 3.627,46
149	Material de Referência	pH 7,00	Solução Padrão de pH 7,00 - MR. Volume Mínimo: 1000 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		17	R\$ 214,36	R\$ 3.644,12
150	Material de Referência	Sólidos Dissolvidos	Solução Padrão de Sólidos Dissolvidos - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 500 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 95,16	R\$ 380,64
151	Material de Referência	Sólidos Totais	Solução Padrão de Sólidos Totais - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 500 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de		4	R\$ 105,51	R\$ 422,04



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
152	Material de Referência	Sulfato	Solução Padrão de Sulfato - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 264,96	R\$ 1.059,84
153	Material de Referência	Sulfeto	Solução Padrão de Sulfeto - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 897,08	R\$ 3.588,32
154	Material de Referência	Surfactantes	Solução Padrão de Surfactantes - MR. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).		4	R\$ 104,90	R\$ 419,60
155	Material de Referência	Turbidez	Solução Padrão de Turbidez - MR. Concentração: 1000 NTU. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de		12	R\$ 118,03	R\$ 1.416,36



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			análise rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (ABNT NBR ISO/IEC 17025 de 2017, item 6.5.2). Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
156	Material de Referência Certificado	Alcalinidade	Solução Padrão de Alcalinidade - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 796,50	R\$ 3.186,00
157	Material de Referência Certificado	Bromato	Solução Padrão de Bromato - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 716,24	R\$ 2.864,96
158	Material de Referência Certificado	Brometo	Solução Padrão de Brometo - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 598,50	R\$ 2.394,00
159	Material de	Clorato	Solução Padrão de Clorato - MRC.	Frasco	4	R\$ 532,50	R\$ 2.130,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

	Referência Certificado		Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
160	Material de Referência Certificado	Cloreto	Solução Padrão de Cloreto - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 503,35	R\$ 2.013,40
161	Material de Referência Certificado	Cloreto de Vinila	Solução Padrão Cloreto de Vinila - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: ampolas de 1 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 385,00	R\$ 1.540,00
162	Material de Referência Certificado	Clorito	Solução Padrão de Clorito - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO	Frasco	4	R\$ 143,96	R\$ 575,84



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
163	Material de Referência Certificado	Cloro	Solução Padrão de Cloro - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	12	R\$ 1.410,99	R\$ 16.931,88
164	Material de Referência Certificado	Condutividade	Solução Padrão de Condutividade - MRC. Concentração: 146,9 uS/cm Volume Mínimo: 500 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 24 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	12	R\$ 191,00	R\$ 2.292,00
165	Material de Referência Certificado	Condutividade	Solução Padrão de Condutividade - MRC. Concentração: 1413 uS/cm Volume Mínimo: 500 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 24 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	12	R\$ 143,00	R\$ 1.716,00
166	Material de Referência	Cor	Solução Padrão de Cor - MRC. Concentração: 1000 ppm.	Frasco	12	R\$ 1.590,00	R\$ 19.080,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

	Certificado		Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).				
167	Material de Referência Certificado	DBO	Solução Padrão de DBO - MRC. Concentração: 2000 ppm. Volume Mínimo: 2000 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 24 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 1.062,00	R\$ 4.248,00
168	Material de Referência Certificado	DQO	Solução Padrão de DQO - MRC. Concentração: 2000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 1.234,50	R\$ 4.938,00
169	Material de Referência Certificado	Dureza Total	Solução Padrão de Dureza - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034.	Frasco	4	R\$ 796,50	R\$ 3.186,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).				
170	Material de Referência Certificado	Fenóis	Solução Padrão de Fenóis - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 584,09	R\$ 2.336,36
171	Material de Referência Certificado	Ferro Total	Solução Padrão de Ferro - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 1.117,50	R\$ 4.470,00
172	Material de Referência Certificado	Fluoreto	Solução Padrão de Fluoreto - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	12	R\$ 570,00	R\$ 6.840,00
173	Material de Referência Certificado	Fosfato	Solução Padrão de Fosfato - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL.	Frasco	4	R\$ 598,50	R\$ 2.394,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
174	Material de Referência Certificado	Fósforo Total	Solução Padrão de Fósforo Total - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
175	Material de Referência Certificado	Manganês	Solução Padrão de Manganês - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 272,84	R\$ 1.091,36
176	Material de Referência Certificado	Mercúrio	Solução Padrão de Mercúrio - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar	Frasco	4	R\$ 307,74	R\$ 1.230,96



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			da data de entrega).				
177	Material de Referência Certificado	Mix de Ânions	<p>Solução Padrão Mix de Ânions - MRC. O mix deverá ser composto por: Bromato, Brometo, Clorato, Cloreto, Clorito, Fluoreto, Fosfato, Nitrato, Nitrito, Sulfato e Sulfeto. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).</p>	Frasco	4	R\$ 341,80	R\$ 1.367,20
178	Material de Referência Certificado	Mix de Compostos Orgânicos Voláteis	<p>Solução Padrão Mix de Compostos Orgânicos Voláteis - MRC. O mix deverá ser composto por: 1,1-Dicloroetano, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloroetano, 1,3,5-Triclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, Benzeno, Bromodiclorometano, Bromofórmio, Cis-1,2-Dicloroetano, Monoclorobenzeno, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Diclorometano, Estireno, Etilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Trans-1,2-Dicloroetano, Tricloroetano, m,p-Xileno, o-Xileno, Dibromofluorometano, Tolueno-d8, 4-Bromofluorbenzeno. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: ampolas de 1 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).</p>	Frasco	4	R\$ 958,00	R\$ 3.832,00
179	Material de	Mix de Metais	Solução Padrão Mix de Metais - MRC.	Frasco	4	R\$ 872,30	R\$ 3.489,20



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

	Referência Certificado		O mix deverá ser composto por: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V, U, e Zn. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
180	Material de Referência Certificado	Nitrato	Solução Padrão de Nitrato - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 309,58	R\$ 1.238,32
181	Material de Referência Certificado	Nitrito	Solução Padrão de Nitrito - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 309,57	R\$ 1.238,28
182	Material de Referência Certificado	Nitrogênio Amoniacal	Solução Padrão de Nitrogênio Amoniacal - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de	Frasco	4	R\$ 598,50	R\$ 2.394,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
183	Material de Referência Certificado	Nitrogênio Total	Solução Padrão de Nitrogênio Total - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 290,00	R\$ 1.160,00
184	Material de Referência Certificado	Óleos e Graxas	Solução Padrão de Óleos e Graxas - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 5 x 20mL (5 ampolas com 20 mL cada) Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 24 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 158,33	R\$ 633,32
185	Material de Referência Certificado	pH 10,00	Solução Padrão de pH 10,00 - MRC. Volume Mínimo: 1000 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	12	R\$ 272,65	R\$ 3.271,80
186	Material de	pH 4,00	Solução Padrão de pH 4,00 - MRC.	Frasco	12	R\$ 255,39	R\$ 3.064,68



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

	Referência Certificado		Volume Mínimo: 1000 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
187	Material de Referência Certificado	pH 7,00	Solução Padrão de pH 7,00 - MRC. Volume Mínimo: 1000 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	12	R\$ 269,43	R\$ 3.233,16
188	Material de Referência Certificado	Sólidos Dissolvidos	Solução Padrão de Sólidos Dissolvidos - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 500 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 1.062,00	R\$ 4.248,00
189	Material de Referência Certificado	Sólidos Totais	Solução Padrão de Sólidos Totais - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 500 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar	Frasco	4	R\$ 105,51	R\$ 422,04



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			da data de entrega).				
190	Material de Referência Certificado	Sulfato	Solução Padrão de Sulfato - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 570,00	R\$ 2.280,00
191	Material de Referência Certificado	Sulfeto	Solução Padrão de Sulfeto - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 897,08	R\$ 3.588,32
192	Material de Referência Certificado	Surfactantes	Solução Padrão de Surfactantes - MRC. Concentração: 1000 ppm. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).	Frasco	4	R\$ 796,50	R\$ 3.186,00
193	Material de Referência Certificado	Turbidez	Solução Padrão de Turbidez - MRC. Concentração: 1000 NTU. Volume Mínimo: 125 mL. Deverá apresentar na entrega do produto o seu Certificado de	Frasco	12	R\$ 381,48	R\$ 4.577,76



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Material de Referência Certificado. Tanto o produto e seu certificado devem atender aos requisitos dos guias ABNT ISO Guia 31 e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).				
194	Outros	Água Ultra Pura	Especificação do Produto: Água ultra pura - Frasco de 01 litro. Água Ultrapura ou Tipo 1 (Água ASTM(American Society for Testing and Materials) Tipo I) IONH20-1000H/ ASTM D1193-06(2018) Standard Specification For Reagent Water. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com validade superior a 12 meses contados a partir da data de entrega. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentados também número do lote e prazo de validade.	Frasco	5	R\$ 42,90	R\$ 214,50
195	Outros	Álcool 70°	Álcool Etílico Hidratado 70° INPM. Embalagem com 1 L. Validade mínima de 10 meses.	Unidade	50	R\$ 13,08	R\$ 654,00
196	Outros	Bandeja de Plástico	Bandeja de Plástico 38 X 53 cm 12L. Bandeja de Plástico fabricado em polietileno utilizado na rotina laboratorial entre outros procedimentos. Cor branco leitoso. Altura: 8,0cm, Largura: 38cm, Comprimento: 53cm.	Unidade	39	R\$ 48,00	R\$ 1.872,00
197	Outros	Barrilete 10 L	Especificação do Produto: Barrilete em PVC para água destilada, capacidade 10 litros.	Unidade	4	R\$ 149,90	R\$ 599,60
198	Outros	Bateria CR 2032	Bateria de lítio CR2032 cartela com 5 unidades. 3 volts.	Cartela	28	R\$ 24,33	R\$ 681,24
199	Outros	Bateria CR 2430	Bateria de lítio CR2430 cartela com 5 unidades. 1,5 volts.	Cartela	28	R\$ 31,20	R\$ 873,60
200	Outros	Bateria LR 44	Bateria Alcalina LR44. Cartela com com 10 unidades. 1,5 volts.	Cartela	28	R\$ 23,72	R\$ 664,16
201	Outros	Detergente Líquido Neutro	Especificação do Produto: Detergente líquido neutro de uso profissional, livre de odores, corantes e cloro residual livre. Concentrado de tensoativos que, quando diluído, possui um elevado poder de detergência, deixando limpo, sem resíduos, todos os utensílios de	Embalagem	23	R\$ 133,34	R\$ 3.066,82



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			laboratório. Aplicação: limpeza de vidrarias volumétricas, quartzo, vidraria para bacteriologia, metais. pH (concentração de 2 a 5%): 6 a 8. Volume mínimo: 5L Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 12 meses (a contar da data de entrega).				
202	Outros	Escova de Limpeza	Escova para limpeza de vidrarias. Feitas de arame de haste única e espiral. Cerdas em crina de cavalo. Tamanho 250 mm	Unidade	28	R\$ 10,93	R\$ 306,04
203	Outros	Escova de Limpeza	Escova para limpeza de vidrarias. Feitas de arame de haste única e espiral. Cerdas em crina de cavalo. Tamanho 410 mm	Unidade	28	R\$ 33,98	R\$ 951,44
204	Outros	Escova para Vidraria	Especificação do Produto: Escova para lavagem de vidrarias e tubos de ensaio 18x180 mm, com cerdas em crina ou nylon, comprimento total 40cm, e cerdas nas pontas.	Unidade	28	R\$ 20,33	R\$ 569,24
205	Outros	Etiqueta Impressora	Etiquetas de papel para impressoras Brother QL, DK-1208, branco. Rolo com 400 etiquetas.	Rolo	1	R\$ 88,31	R\$ 88,31
206	Outros	Fita Indicadora Autoclave	Especificação do Produto: Fita indicadora de esterilização para autoclave unidade rolo 30 metros x 19 mm.	Rolo	58	R\$ 6,61	R\$ 383,38
207	Outros	Forma de Inox	Forma de Inox retangular. Dimensões 39,5 x 27,5 x 5,9 cm; 0,46 g.	Unidade	10	R\$ 44,99	R\$ 449,90
208	Outros	Frascos Autoclavável 1000 mL	Especificação do Produto: Frasco para reagente em polipropileno autoclavável, boca larga, 1000 mL, tampa rosqueável à prova de vazamento.	Unidade	120	R\$ 30,62	R\$ 3.674,40
209	Outros	Frascos Autoclavável 250 mL	Especificação do Produto: Frasco para reagente em polipropileno autoclavável, boca larga, 250 mL, tampa rosqueável à prova de vazamento.	Unidade	360	R\$ 22,75	R\$ 8.190,00
210	Outros	Frascos Autoclavável 500 mL	Especificação do Produto: Frasco para reagente em polipropileno autoclavável, boca larga, 500 mL, tampa rosqueável à prova de vazamento.	Unidade	220	R\$ 22,91	R\$ 5.040,20
211	Outros	Frascos Estéreis	Frasco para coliformes em água, estéril. Com tampa rosqueável	Caixa	23	R\$ 799,00	R\$ 18.377,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			e lacre plástico indicando sua não-violação da esterilidade. A prova de vazamentos quando fechado. Feito em poliestireno transparente que garanta a ausência de fluorescência sob lampada UV. Volume: 100-120 mL. Caixa com 200 unidades.				
212	Outros	Garrafa Âmbar 510 mL	Especificação do Produto: Garrafas âmbar de 510 mL com rosca compatível para cabeça de leitura de DBO5 marca referência oxitop WTW.	Unidade	12	R\$ 416,17	R\$ 4.994,04
213	Outros	Gelo Artificial/Reciclável	Especificação do Produto: Gelo artificial em gel reutilizável 550 mL.	Unidade	110	R\$ 2,65	R\$ 291,50
214	Outros	Jarra em Polipropileno	Especificação do Produto: Jarra em polipropileno, translúcida, graduada, 2000 mL.	Unidade	14	R\$ 25,20	R\$ 352,80
215	Outros	Mochila	Mochila feito de lona, leve e impermeável. Capacidade: 35 L. Resistente ao desgaste. Costuras reforçadas. Dimensões: Altura 45 cm, Largura 30 cm, Profundidade 20 cm. Forro em poliéster. Fechamento em zíper. Cor neutra.	Unidade	95	R\$ 171,31	R\$ 16.274,45
216	Outros	Papel Higiênico	Papel higiênico, folha dupla, macio, branco, pacote com 24 rolos, dimensões do produto 24 x 30 x 30 cm.	Pacote	80	R\$ 32,69	R\$ 2.615,20
217	Outros	Pilha AA	Pilha Alcalina AA. Embalagem com 16 unidades.	Embalagem	84	R\$ 45,81	R\$ 3.848,04
218	Outros	Pilha AAA	Pilha Alcalina AAA, Palito. Embalagem com 16 unidades.	Embalagem	79	R\$ 63,90	R\$ 5.048,10
219	Outros	Proveta Plástica 1000 mL	Especificação do Produto: Proveta de uso laboratorial, capacidade para 1000 mL, graduada, com base fixa na própria proveta, graduação em autorelevo. Material Plástico transparente.	Unidade	32	R\$ 67,50	R\$ 2.160,00
220	Outros	Saco Plástico Alimentício	Embalagem multiuso para geladeira, freezer e micro-ondas, pacote com 100 unidades, com capacidade para 8 kg.	Pacote	40	R\$ 13,90	R\$ 556,00
221	Outros	Sacos Autoclave	Sacos para autoclave 20 litros. Pacote com 20 unidades. Medidas aproximadas 40X60 cm	Embalagem	40	R\$ 32,78	R\$ 1.311,20
222	Produto Químico	Acetato de Etila P.A	Especificação do Produto: CAS: 141-78-6 Fórmula: C ₄ H ₈ O ₂ Aspecto: Líquido, sem coloração.	Frasco	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Concentração: $\geq 99,9\%$. Ponto de ebulição: 77,0 °C Frasco: Vidro Âmbar Volume mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>				
223	Produto Químico	Acetona P.A, ACS	<p>Especificação do Produto: CAS: 67-64-1 Fórmula: (CH₃)₂CO Aspecto: Líquido, límpido. Concentração: 92,00 - 92,50% Ponto de ebulição: 290 °C Pureza mínima de 99,5% Frasco: Vidro Âmbar Volume Mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 34,00	R\$ 340,00
224	Produto Químico	Ácido Ascórbico P.A, ACS	<p>Especificação do Produto: CAS: 50-81-7 Fórmula Molecular: C₆H₈O₆ Peso Molecular: 176,13 Pureza mínima de 99% Volume Mínimo: 250 g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 34,93	R\$ 349,30
225	Produto	Ácido Bórico P.A,	Especificação do Produto:	Frasco	10	R\$ 24,00	R\$ 240,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

	Químico	ACS	<p>CAS: 10043-35-3 Formula: H3BO3 Peso Molecular: 61,83 Pureza mínima de 99,5% Volume Mínimo: 500g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>				
226	Produto Químico	Ácido Clorídrico Fumegante 37 % P.A, para análise de traços	<p>ÁCIDO CLORÍDRICO FUMEGANTE 37 % P.A, PARA ANÁLISE DE TRAÇOS CAS: 7647-01-0 Massa Molecular: 36,46 g/Mol Fórmula: HCl Concentração: 37%. Aspecto: Líquido, Incolor a ligeiramente amarelo. Ponto de ebulição: 110 °C Frasco: Vidro Volume Mínimo: 1L Traços de íons: Ag≤0,020ppm; Al≤0,050ppm; As≤0,010ppm; B≤0.100ppm; Ba≤0,010ppm; Be≤0,010ppm; Bi≤0,050ppm; Ca≤0.300ppm; Cd≤0,010ppm; Co≤0,010ppm; Cr≤0,010ppm; Cu≤0,010ppm; Fe≤0.100ppm; Hg≤0,010ppm; K≤0.100ppm; Li≤0,010ppm; Mg≤0,050ppm; Mn≤0,010ppm; Mo≤0,010ppm; Na≤0.300ppm; Ni≤0,020ppm; Pb≤0,010ppm; Sn≤0,050ppm; V≤0,010ppm; Zn≤0,050ppm. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 73,70	R\$ 737,00
227	Produto Químico	Ácido Clorídrico P.A, ACS	<p>Especificação do Produto: CAS: 7647-01-0</p>	Frasco	10	R\$ 28,70	R\$ 287,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Massa Molecular: 36,46 g/Mol Fórmula: HCl Concentração: 36,50 - 38,00% Aspecto: Líquido, Incolor a ligeiramente amarelo. Ponto de ebulição: 110 °C Pureza: mínima de 99% Frasco: Vidro Volume Mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.				
228	Produto Químico	Ácido Nítrico 65% P.A	Especificação do Produto: CAS: 7697-37-2 Massa Molecular: 63,01 g/Mol Fórmula: HNO ₃ Aspecto: Líquido, incolor Ponto de ebulição: 83 °C Frasco: Vidro Âmbar Volume Mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	10	R\$ 59,00	R\$ 590,00
229	Produto Químico	Ácido Nítrico 65% P.A para análise de traços	Especificação do Produto: CAS: 7697-37-2 Massa Molecular: 63,01 g/Mol Fórmula: HNO ₃ Aspecto: Líquido, incolor Ponto de ebulição: 83 °C Frasco: Vidro Âmbar Volume Mínimo: 1L	Frasco	10	R\$ 69,34	R\$ 693,40



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Traços de íons: Ag ≤ 0,01ppm; Al ≤ 0,05ppm; As ≤ 0,01ppm; Ba ≤ 0,01ppm; Bi ≤ 0,1ppm; Ca ≤ 0,5ppm; Cd ≤ 0,01ppm; Co ≤ 0,01ppm; Cr ≤ 0,02ppm; Cu ≤ 0,01ppm; Fe ≤ 0,2ppm; Hg ≤ 0,005ppm; K ≤ 0,05ppm; Li ≤ 0,01ppm; Mg ≤ 0,1ppm; Mn ≤ 0,01ppm; Mo ≤ 0,02ppm; Na ≤ 0,5ppm; Ni ≤ 0,02ppm; Pb ≤ 0,01ppm; Sr ≤ 0,01ppm; Tl ≤ 0,05ppm; Zn ≤ 0,05ppm.</p> <p>Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto.</p> <p>O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>				
230	Produto Químico	Ácido Oxálico Anidro P.A	<p>Especificação do Produto: CAS: 144-62-7 Fórmula Molecular: HO₂CCO₂H Peso Molecular: 90.03 Pureza mínima de 99,7% Volume Mínimo: 250 g</p> <p>Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto.</p> <p>O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 121,00	R\$ 1.210,00
231	Produto Químico	Ácido Sulfúrico 0,020 N	<p>Especificação do Produto: Acido Sulfurico solução 0,020n (n/50) 1litro. com certificado e rastreabilidade NIST. Pronta para uso. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e prazo de validade.</p>	Frasco	3	R\$ 18,00	R\$ 54,00
232	Produto Químico	Ácido Sulfúrico P.A, ACS	<p>Especificação do Produto: CAS: 7664-93-9 Massa Molecular: 98,078 g/Mol Fórmula: H₂SO₄ Concentração: 95,00 - 98,00%</p>	Frasco	10	R\$ 63,59	R\$ 635,90



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Aspecto: Líquido, incolor Ponto de ebulição: 290 °C Pureza mínima de 95% Frasco: Vidro Âmbar Volume Mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>				
233	Produto Químico	Água Oxigenada	<p>Especificação do Produto: CAS: 7722-84-1 Fórmula Molecular: H2O2 Aspecto: Líquido Volume Mínimo: 100 ml Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 2,83	R\$ 28,30
234	Produto Químico	Álcool Etílico Absoluto P.A, ACS	<p>Especificação do Produto: CAS: 64-17-5 Massa Molecular: 46,07 g/Mol Concentração: 99,5% Fórmula: CH3CH2OH Aspecto: Líquido, incolor Ponto de ebulição: 78 °C Frasco: Vidro Âmbar Volume Mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
235	Produto	Álcool Etílico	Especificação do Produto:	Frasco	1	R\$ 18,50	R\$ 18,50



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

	Químico	Absoluto P.A, ACS	Alcool Etilico 95% PA ACS frasco de um litro.				
236	Produto Químico	Azul de Metileno P.A	<p>Especificação do Produto: CAS: 61-73-4 Fórmula Molecular: C₁₆H₁₈N₃SCl.3H₂O Peso Molecular: 373,90 Aspecto: Pó Azul pH: 3 – 4 Insolúvel em água: máx. 3% Volume Mínimo: 100g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
237	Produto Químico	Bicarbonato de Sódio	<p>Especificação do Produto: CAS: 144-55-8 Fórmula Molecular: NaHCO₃ Aparência: Sólido branco cristalino Massa molar: 84.007 g/mol Volume Mínimo: 1 kg Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	16	R\$ 14,00	R\$ 224,00
238	Produto Químico	Borohidreto de Sódio PA	<p>Especificação do Produto: CAS: 16940-66-2 Fórmula: H₄BNa Aspecto: Sólido, coloração branca. Peso Molecular: 37,83GMOL Apresentação: Frasco de 100 g. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O</p>	Unidade	1	R\$ 203,55	R\$ 203,55



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.				
239	Produto Químico	Cal Sodada	Especificação do Produto: CAS: 8006-28-8 Aspecto: sólido, granular Volume Mínimo: 250 g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	20	R\$ 94,50	R\$ 1.890,00
240	Produto Químico	Carbonato de Sódio Anidro P.A	Especificação do Produto: CAS: 497-19-8 Pureza Mínima de 99,5% Volume Mínimo: 500g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
241	Produto Químico	Cloreto de Amônio	Especificação do Produto: CAS 12125-02-9 Volume Mínimo: 500 g. Fórmula: NH ₄ Cl Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
242	Produto Químico	Cloreto Férrico	Especificação do Produto: CAS: 7705-08-0 Volume Mínimo: 100 mL. Fórmula: FeCl ₃ .6H ₂ O Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O	Frasco	10	R\$ 24,89	R\$ 248,90



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.				
243	Produto Químico	Clorofórmio P.A	Especificação do Produto: CAS: 67-66-3 Massa Molecular: 119,38 g/Mol Fórmula: CHCl ₃ Aspecto: Líquido límpido, incolor, odor próprio Concentração: 99,8% Ponto de ebulição: 61,23 °C Pureza mínima de 99% Frasco: Vidro Âmbar Volume Mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	10	R\$ 68,55	R\$ 685,50
244	Produto Químico	Diclorometano P.A	Especificação do Produto: CAS: 75-09-2 Fórmula: CH ₂ Cl ₂ Aspecto: Líquido, sem coloração. Concentração: ≥ 99,9%. Impureza ≤ 0,01% de água. Ponto de ebulição: 39,8°C Frasco: Vidro Âmbar Volume mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	10	R\$ 34,00	R\$ 340,00
245	Produto Químico	Dicromato de Potássio PA	Especificação do Produto: CAS: 7778-50-9 Fórmula Molecular: K ₂ Cr ₂ O ₇ Peso Molecular: 249,19 g/mol	Frasco	10	R\$ 83,79	R\$ 837,90



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Aspecto: pó laranja. Volume Mínimo: 500 g Pureza mínima: 99,0% Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>				
246	Produto Químico	Fosfato de Potássio	<p>Especificação do Produto: CAS: 7778-53-2 Solução Padrão de Condutividade MR. Volume Mínimo: 250 mL. Aspecto: pó branco cristalino Fórmula: K3PO4 Pureza mínima:98% Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 138,29	R\$ 1.382,90
247	Produto Químico	Hexano	<p>Especificação do Produto: CAS: 110-54-3 Peso Mol: 86,18 g/mol Concentração Mín: 95% Fórmula: C6H14 Características: Líquido Incolor, pH: 6,2 Frasco: Vidro Pluma Âmbar Volume Mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
248	Produto Químico	Hidrogenoftalato de potássio (KHP)	<p>Especificação do Produto: CAS: 877-24-7</p>	Frasco	10	R\$ 81,85	R\$ 818,50



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

		PA	<p>Fórmula Molecular: $C_8H_5KO_4$ Peso Molecular: 204,22 g/mol Aspecto: Pó branco Volume Mínimo: 250 g Pureza mínima: 99,0% Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>				
249	Produto Químico	Hidróxido de Potássio	<p>Especificação do Produto: CAS: 1310-58-3. Massa Molecular: 56,11 g/Mol. Fórmula: KOH. Aspecto: Escamas. Ponto de ebulição: 1327 °C. Estabilidade química: O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão. Frasco: frasco plástico, alta densidade, cilíndrico, boca 35 mm, cor chumbo, tampa preta. Volume: 1 kg Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
250	Produto Químico	Hidróxido de Sódio PA Lentilhas	<p>Especificação do Produto: CAS: 1310-73-2 Capacidade: frasco com 1 quilo (1.000 gramas / 1Kg) Reagente PA, Grau reagente, $\geq 97,0\%$, lentilha CAS: 1310-73-2 ONU: 1823 Classe: 8 Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de</p>	Frasco	10	R\$ 61,20	R\$ 612,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.				
251	Produto Químico	Hidróxido de Sódio PA Pérolas	Especificação do Produto: CAS: 1310-73-2 Capacidade: frasco com 1 quilo (1.000 gramas / 1Kg) Reagente PA, Grau reagente, ≥97,0%, pérola ONU: 1823 Classe: 8 Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00
252	Produto Químico	Hipoclorito de Sódio de 10 – 12%	Especificação do Produto: CAS: 7681-52-9 Peso Mol: 74,50 g/mol Concentração Min: 10% Fórmula: NaClO Características: Líquido Incolor levemente amarelado Frasco: Vidro Pluma Âmbar Volume Mínimo: 1L. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	2510	R\$ 14,00	R\$ 35.140,00
253	Produto Químico	Indicador Alaranjado de Metila	Especificação do Produto: CAS: 547-58-0 Fórmula: C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S Peso Molecular: 327,34 Volume Mínimo: 100g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto.	Frasco	11	R\$ 48,00	R\$ 528,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.				
254	Produto Químico	Indicador Fenolftaleína PA ACS	<p>Especificação do Produto: CAS: 77-09-8 Fórmula Molecular: C20H14O4 Peso Molecular: 318,31 Volume Mínimo: 500 g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	11	R\$ 82,00	R\$ 902,00
255	Produto Químico	Indicador Vermelho de Metila	<p>Especificação do Produto: CAS: 493-52-7 Fórmula Molecular: C15H15N3O2 Peso Molecular: 269,29 Volume Mínimo: 100g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 45,20	R\$ 452,00
256	Produto Químico	Nitrito de Sódio	<p>Especificação do Produto: CAS: 7632-00-0 Fórmula Molecular: : NNaO2 Peso Molecular: 69.00 g/mol Aspecto: sólido, Pó cristalino. Cor: branco, amarelo-claro Volume Mínimo: 100 g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 28,46	R\$ 284,60
257	Produto Químico	Nitrito de Sódio PA ACS	<p>Especificação do Produto: Fórmula: NaNO2</p>	Frasco	10	R\$ 28,46	R\$ 284,60



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Peso Molecular: 69,00 Ensaio (NaNO3) MIN 97,0% Cálcio (Ca) Max. 0,01% Cloreto (Cl) Max. 0,005% Ferro (Fe) Max. 0,001% Material insolúvel em água, máximo: 0,01% / Metais Pesados (Pb) Max. 0,001% / Potássio (K) Max. 0,005% / Sulfato (SO4) Max. 0,01% Volume Mínimo: 500g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>				
258	Produto Químico	Pepsina	<p>Especificações do Produto: CAS: 9001-75-6 Volume Mínimo: 250 mL. Substância :Água > 85 %, Pepsina < 5 %, Ácido Clorídrico 0,1 a 10%, com CAS respectivos: 7732-18-5 , 9001-75-6 e7647-01-0. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	11	R\$ 34,15	R\$ 375,65
259	Produto Químico	Pó DPD	<p>Especificação do Produto: Indicador DPD em pó utilizado para medir ou Cloro Livre ou Cloro Total com o Analisador CL17, frasco com 24g, suficiente para 450 testes. Referência - Código Hexis: HX0001-05085.</p>	Frasco	12	R\$ 183,70	R\$ 2.204,40
260	Produto Químico	Preto de Eriocromo T	<p>Especificação do Produto: CAS: 1787-61-7 Fórmula Molecular: C20H12N3NaO7S Peso Molecular: 461,39</p>	Frasco	10	R\$ 41,88	R\$ 418,80



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Volume Mínimo: 100 g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.				
261	Produto Químico	Solução Cloreto de Potássio 3M	Especificação do Produto: CAS: 7447-40-7 Solução KCL 3M Cloreto de Potássio para armazenamento e conservação de eletrodos de pH. Volume Mínimo: 250 mL Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	17	R\$ 14,35	R\$ 243,95
262	Produto Químico	Solução Indicadora de Cloro Livre	Especificação do Produto: Solução indicadora cloro livre 473 ml, compatível com medidor de cloro: modelo CL17 da marca Hach. Referência - Código Hexis: HX0001-00563	Frasco	12	R\$ 390,66	R\$ 4.687,92
263	Produto Químico	Solução Tampão Cloro	Especificação do Produto: Solução tampão cloro livre 473 ml, compatível com medidor de cloro: modelo CL17 da marca Hach. Referência - Código Hexis: HX0001-00564	Frasco	12	R\$ 330,02	R\$ 3.960,24
264	Produto Químico	Solução Tampão pH 10,01	Especificação do Produto: Solução tampão pH 10,01 - Frasco de 01 litro. Para calibração em pHmetro Digimed DM 2P. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de entrega	Frasco	4	R\$ 23,45	R\$ 93,80
265	Produto Químico	Solução Tampão pH 4,01	Especificação do Produto: Solução tampão pH 4,01 - Frasco de 01 litro. Para calibração em pHmetro Digimed DM 2P. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor	Frasco	7	R\$ 23,45	R\$ 164,15



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			deverá entregar o produto com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de entrega				
266	Produto Químico	Solução Tampão pH 6,86	Especificação do Produto: Solução tampão pH 6,86 - Frasco de 01 litro. Para calibração em pHmetro Digimed DM 2P. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de entrega.	Frasco	7	R\$ 23,45	R\$ 164,15
267	Produto Químico	Sulfato de Mercúrio II PA	Especificação do Produto: CAS: 7783-35-9 Fórmula Molecular: HgSO4 Peso Molecular: 296,65 g/mol Aspecto: Cristalino branco. Volume Mínimo: 100 g Pureza mínima: 99,0% Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	10	R\$ 390,82	R\$ 3.908,20
268	Produto Químico	Sulfato de Prata PA	Especificação do Produto: CAS: 10294-26-5 Fórmula Molecular: Ag2SO4 Peso Molecular: 311,80 g/mol Aspecto: pó branco. Volume Mínimo: 100 g Pureza mínima: 99,0% Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	Frasco	10	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00
269	Produto Químico	Sulfato Ferroso Amoniacal PA	Especificação do Produto: CAS: 7783-85-9	Frasco	10	R\$ 37,15	R\$ 371,50



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			<p>Fórmula Molecular: $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2 (\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ Peso Molecular: 392,13 g/mol Aspecto: Pó verde e azulado. Volume Mínimo: 100 g Pureza mínima: 99,0% Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>				
270	Produto Químico	Terra Diatomacea	<p>Especificação do Produto: CAS: 61790-53-2 Fórmula Molecular: SiO_2 Aspecto: Pó branco Volume Mínimo: 250 g Pureza mínima: 99,0% Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	Frasco	10	R\$ 25,40	R\$ 254,00
271	Solução Padrão	Solução Padrão de Flúor 0,70 mg/L	<p>Especificação do Produto: Frasco de 500mL. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade ao NIST. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também número do lote e prazo de validade</p>	Frasco	5	R\$ 66,00	R\$ 330,00
272	Solução Padrão	Solução Padrão de Flúor 1,00 mg/L	<p>Especificação do Produto: Frasco de 500mL. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade ao NIST. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também número do</p>	Frasco	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			lote e prazo de validade.				
273	Solução Padrão	Solução Padrão de pH 10,00	Especificação do Produto: Frasco com 500ml. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade a MRC do reagente. As datas de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rótulo do produto, o fornecedor deverá entregar o produto com no máximo ¼ de seu prazo de validade vencido.	Frasco	15	R\$ 140,00	R\$ 2.100,00
274	Solução Padrão	Solução Padrão de pH 4,00	Especificação do Produto: Frasco com 500ml. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade a MRCdo reagente. As datas de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rótulo do produto, o fornecedor deverá entregar o produto com no máximo ¼ de seu prazo de validade vencido.	Frasco	15	R\$ 140,00	R\$ 2.100,00
275	Solução Padrão	Solução Padrão de pH 6,86	Especificação do Produto: Frasco com 500ml. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade a MRC do reagente. As datas de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rótulo do produto, o fornecedor deverá entregar o produto com no máximo ¼ de seu prazo de validade vencido.	Frasco	5	R\$ 41,86	R\$ 209,30
276	Solução Padrão	Solução Padrão de pH 7,00	Especificação do Produto: Frasco com 500ml. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade a MRC do reagente. As datas de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rótulo do produto, o fornecedor deverá entregar o produto com no máximo ¼ de seu prazo de validade vencido.	Frasco	15	R\$ 32,00	R\$ 480,00
277	Vidraria	Balão Volumétrico 10 mL	Especificação do Produto: Balão volumétrico com capacidade para 10 mL. Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta	Unidade	30	R\$ 24,00	R\$ 720,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			cerâmica de alta durabilidade na cor branca.				
278	Vidraria	Balão Volumétrico 100 mL	Especificação do Produto: Balão volumétrico com capacidade para 100 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	32	R\$ 36,00	R\$ 1.152,00
279	Vidraria	Balão Volumétrico 1000 mL	Especificação do Produto: Balão volumétrico com capacidade para 1000 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	16	R\$ 120,00	R\$ 1.920,00
280	Vidraria	Balão Volumétrico 200 mL	Especificação do Produto: Balão volumétrico com capacidade para 200 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
281	Vidraria	Balão Volumétrico 2000 mL	Especificação do Produto: Balão volumétrico com capacidade para 3000 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta	Unidade	10	R\$ 205,90	R\$ 2.059,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			cerâmica de alta durabilidade na cor branca.				
282	Vidraria	Balão Volumétrico 25 mL	Especificação do Produto: Balão volumétrico com capacidade para 25 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	30	R\$ 26,00	R\$ 780,00
283	Vidraria	Balão Volumétrico 50 mL	Especificação do Produto: Balão volumétrico com capacidade para 50 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	30	R\$ 28,00	R\$ 840,00
284	Vidraria	Balão Volumétrico 500 mL	Especificação do Produto: Balão volumétrico com capacidade para 500 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. O gargalo possui uma única marcação (traço de aferição), para que se possa medir um determinado volume de líquido. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	30	R\$ 68,00	R\$ 2.040,00
285	Vidraria	Becker 100 mL	Especificação do Produto: Becker com capacidade para 100 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	69	R\$ 8,00	R\$ 552,00
286	Vidraria	Becker 1000 mL	Especificação do Produto:	Unidade	34	R\$ 35,64	R\$ 1.211,76



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Becker com capacidade para 1000 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.				
287	Vidraria	Becker 2000 mL	Especificação do Produto: Becker com capacidade para 2000 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	22	R\$ 81,00	R\$ 1.782,00
288	Vidraria	Becker 50 mL	Especificação do Produto: Becker com capacidade para 50 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	35	R\$ 9,00	R\$ 315,00
289	Vidraria	Becker 500 mL	Especificação do Produto: Becker com capacidade para 500 mL. Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3. Fabricado de acordo com as Normas ISO 1042 e USP. O limite de erro está de acordo com a Classe A, conforme ISO 1042. Autoclavável a 121°C. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca.	Unidade	39	R\$ 21,37	R\$ 833,43
290	Vidraria	Cone Imhoff	Especificação do Produto: Cones Imhoff em vidro com capacidade para 1000 mL, graduação em alto relevo. Deverá ser entregue com calibração RBC.	Unidade	34	R\$ 247,22	R\$ 8.405,48
291	Vidraria	Frasco Erlenmeyer	Especificação do Produto: Frasco Erlenmeyer em vidro graduado com tampa em rolha, volume 125 mL.	Unidade	30	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00
292	Vidraria	Pipeta 1 mL	Especificação do Produto: Pipeta de 1 mL graduada em vidro autoclavável com	Unidade	39	R\$ 15,00	R\$ 585,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			esgotamento total.				
293	Vidraria	Pipeta 10 mL	Especificação do Produto: Pipeta de 10 mL graduada em vidro autoclavável com esgotamento total.	Unidade	29	R\$ 16,00	R\$ 464,00
294	Vidraria	Pipeta 5 mL	Especificação do Produto: Pipeta de 5 mL graduada em vidro autoclavável com esgotamento total.	Unidade	26	R\$ 15,50	R\$ 403,00
295	Vidraria	Proveta 100 mL	Especificação do Produto: Proveta graduada base sextavada de vidro e rolha de vidro, graduação em alto relevo.	Unidade	39	R\$ 39,00	R\$ 1.521,00
296	Vidraria	Proveta 1000 mL	Especificação do Produto: Proveta graduada base sextavada de vidro e rolha de vidro, graduação em alto relevo.	Unidade	15	R\$ 154,00	R\$ 2.310,00
297	Vidraria	Proveta 50 mL	Especificação do Produto: Proveta graduada base sextavada de vidro e rolha de vidro, graduação em alto relevo.	Unidade	40	R\$ 29,45	R\$ 1.178,00
298	Reagentes	Reagentes para Cloro Livre	Reagentes para a determinação colorimétrica de cloro livre, para uso com fotômetros portáteis e de bancada, seguem o Método DPD em que a reação entre o cloro e o reagente causa uma coloração rosa na amostra. A intensidade da cor é determinada por um fotômetro compatível e a concentração será exibida. Os resultados mostrarão a concentração de cloro em mg/L (ppm). Esses reagentes em sachês são projetados para serem usados com amostras que possuem uma faixa esperada de 0,00 a 5,00 mg/L de cloro livre. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises. Referência - Código Hanna: HI93701-01	Unidade	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
299	Outros	Padrão	Padrão de 0,70 mg/l de Flúor. Frasco de 500ml	Unidade	1	R\$ 234,00	R\$ 234,00
300	Outros	Solução	Solução de Tiouréia para limpeza de eletrodo, frasco 250ml	Unidade	1	R\$ 62,94	R\$ 62,94
301	Outros	Kit	Teste kit para hipoclorito: kit de teste químico que mede hipoclorito por titulação iodométrica, que determina a	Unidade	1	R\$ 648,53	R\$ 648,53



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			concentração de hipoclorito dentro da faixa de 50 a 150 g/L de Cl ₂ , fornecido com todos os reagentes e equipamentos necessários para realizar a análise. Capacidade para 100 testes				
302	Outros	Caixa Térmica	Caixa térmica 18 litros EPS com termômetro digital de máximo e mínimo em °C, para transporte de amostras que devem ficar resfriadas.	Unidade	1	R\$ 212,86	R\$ 212,86
303	Outros	Padrão	Padrão de condutividade 1413µs/cm. Frasco de 500 ml.	Unidade	1	R\$ 119,39	R\$ 119,39
304	Outros	Lâmpada	Lâmpada de reposição emissora de raios uv (ultravioleta): uma lâmpada com comprimento de onda de 254nm, uma lâmpada com comprimento de onda de 365nm (bivolt) compatível com câmara escura para análise ultravioleta com transluminador uv modelo boit-gab01.	Unidade	1	R\$ 87,22	R\$ 87,22
305	Outros	Cronômetro	Cronômetro digital (cronógrafo), emborrachado, resistente a água. Tela em lcd ampla; indicador em horas/ minutos/ segundos; precisão 1/100 segundos; indicação de horas em 12 horas (am/pm) ou 24 horas; material de alta resistência, com proteção emborrachada próprio para uso em indústrias, resistente à água para uso em dias de chuva, dimensões aproximadas: 65x78x21 mm; com cordão; com bateria/pilha reserva.	Unidade	8	R\$ 138,97	R\$ 1.111,76
306	Outros	Micropipeta	Micropipeta volume variável 100-1000ul. Utilizada para manuseio de líquidos em pequenos volumes e com precisão. Fabricada com polímero pvdf. Leve, ergonômica; com trava de volume; resistente à luz uv; fácil ajuste e leitura. Display numérico com 3 dígitos, ejetor lateral de ponteiros, deve acompanhar chave de ajuste, manual de instrução e certificado de qualidade e calibração. Pipeta deve ser compatível com ponteira modelo k8-1000b, marca kasvi.	Unidade	2	R\$ 232,65	R\$ 465,30
307	Outros	Micropipeta	Micropipeta volume variável 500-5000ul. Utilizada para manuseio de líquidos em pequenos volumes e com precisão. Fabricada com polímero pvdf. Leve, ergonômica; com trava de volume; resistente à luz uv; fácil ajuste e leitura. Display	Unidade	2	R\$ 539,26	R\$ 1.078,52



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			numérico com 3 dígitos, ejetor lateral de ponteiros, deve acompanhar chave de ajuste, manual de instrução e certificado de qualidade e calibração. Pipeta deve ser compatível com ponteira modelo k31-5000, marca olen.				
308	Outros	Micropipeta	Micropipeta volume variável 1000-10000ul. Utilizada para manuseio de líquidos em pequenos volumes e com precisão. Fabricada com polímero pvdf. Leve, ergonômica; com trava de volume; resistente à luz uv; fácil ajuste e leitura. Display numérico, para visualização do volume requerido, autoclavável. Pipeta deve ser compatível com ponteira modelo k31-10000, marca olen.	Unidade	4	R\$ 223,20	R\$ 892,80
309	Outros	Eletrodo de PH	Eletrodo de ph em corpo epoxi, não recarregável, com cabo de 1 metro e conexão bcn, com faixa de detecção de ph de 0 a 14, resolução: 0,02 ph, com dimensões mínimas de 12x120mm (diâm x comp). Acompanha proteção para o bulbo. Compatível com medidor de ph mpa-210, referência: marca ms tecnopon.	Unidade	2	R\$ 277,00	R\$ 554,00
310	Outros	Termômetro	Termômetro químico em vidro escala interna -10 a +110°C, divisão 1°C 260mm com a finalidade de realizar medições de temperatura em estufa bacteriológica e estufa de secagem.	Unidade	1	R\$ 111,38	R\$ 111,38
311	Outros	Coluna Deionizadora	Coluna deionizadora leito misto, vazão de 50 l/h compatível para uso em deionizador marca quimis, modelo q380m22.	Unidade	2	R\$ 1.080,96	R\$ 2.161,92
312	Outros	Escova	Escova Para Lavagem De Proveta De 1000 MI, Com Cerdas Em Crina	Unidade	2	R\$ 52,24	R\$ 104,48
313	Outros	Escova	Escova para lavagem de proveta de 50/100 ml, com cerdas em crina.	Unidade	2	R\$ 20,21	R\$ 40,42
314	Outros	Proveta	Proveta graduada volume 500 ml; fabricada em polipropileno; base redonda; bico vertedor; intervalo de graduação em relevo de 5 ml.	Unidade	2	R\$ 88,07	R\$ 176,14
315	Outros	Proveta	Proveta graduada volume 100 ml; fabricada em polipropileno; base redonda; bico vertedor; intervalo de graduação em relevo de 1 ml iniciando em 0,5 ml.	Unidade	10	R\$ 10,39	R\$ 103,90
316	Outros	Becker	Becker graduado de polipropileno forma baixa 1 litro, graduação	Unidade	5	R\$ 19,90	R\$ 99,50



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			em relevo.				
317	Outros	Becker	Becker graduado de polipropileno forma baixa 250ml, graduação em relevo.	Unidade	4	R\$ 11,66	R\$ 46,64
318	Outros	Cubeta	Cubeta de vidro redonda, altura com tampa: 64,00 mm, para uso em colorímetro modelo dl-cor marca del lab.	Unidade	8	R\$ 91,20	R\$ 729,60
319	Outros	Frasco	Frasco com tampa anti-gotas de borossilicato, autoclavável 100 ml, tampa roscável em polipropileno de alta resistência.	Unidade	20	R\$ 27,53	R\$ 550,60
320	Outros	Tampa	Tampa rosqueável anti-gotas em polipropileno azul de alta resistência, autoclavável, diâmetro da boca 45mm, compatível com frasco borossilicato 100 ml marca plena-lab.	Unidade	15	R\$ 35,87	R\$ 538,05
321	Outros	Tampa	Tampa para uso em cubeta hach quadrada de vidro 25 mm – 10 ml, caixa com 06 unidades.	Unidade	2	R\$ 315,23	R\$ 630,46
322	Outros	Pisseta	Pisseta graduada fabricada em polietileno de baixa densidade; capacidade de 500ml com indicação para uso de detergente.	Unidade	2	R\$ 8,62	R\$ 17,24
323	Outros	Pisseta	Pisseta graduada fabricada em polietileno de baixa densidade, capacidade de 500ml com tampa azul.	Unidade	4	R\$ 8,85	R\$ 35,40
324	Outros	Pisseta	Pisseta graduada fabricada em polietileno de baixa densidade; Capacidade De 500ml Com Indicação Para Uso De Álcool Etilico 70%.	Unidade	3	R\$ 33,92	R\$ 101,76
325	Outros	Balde	Balde em polipropileno (pp) de alta resistência, graduado, capacidade 10 litros a 12 litros.	Unidade	10	R\$ 45,07	R\$ 450,70
326	Outros	Macropipetador	Bureta de vidro, capacidade de 50 ml com torneira de ptfé utilizada para titulação. Intervalo de graduação 0,1 ml.	Unidade	2	R\$ 145,69	R\$ 291,38
327	Outros	Macropipetador	Garra universal para bureta com mufa, fabricado em alumínio fundido. Garras em pá revestidas em pvc. Regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Parafuso de fixação tipo borboleta. Abertura de até 60mm, para fixação de bureta de 50ml.	Unidade	2	R\$ 71,11	R\$ 142,22
328	Outros	Macropipetador	Jarra plástica graduada, transparente, com alça. Capacidade 4 a 5 litros.	Unidade	4	R\$ 108,60	R\$ 434,40
329	Outros	Macropipetador	Bandeja sem tampa, superfície totalmente lisa não aderente e	Unidade	3	R\$ 28,28	R\$ 84,84



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			fácil de limpar. Confeccionada em plástico polipropileno. Formato retangular com capacidade total de até 3 litros. Medidas aproximadas: altura 7,5cm. Largura 22,1cm. Comprimento 30,3cm.				
330	Outros	Resistência	Resistência tubular inox 316; 750 w; 220v; compatível para uso em autoclave primatec de 18 litros.	Unidade	1	R\$ 105,00	R\$ 105,00
331	Outros	Guarnição	Guarnição silicone 60 shore cs 18 compatível para uso em autoclave primatec de 7,5 x 7,5 x 260mm desenvolvimento 815mm - 18 litros.	Unidade	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
332	Outros	Válvula	válvula controladora 3/8 para autoclave vertical compatível para uso em autoclave primatec de 18 litros.	Unidade	1	R\$ 862,31	R\$ 862,31
333	Outros	Macropipetador	Macropipetador 0,1-100ml, com funcionamento através de sistema de válvulas de compressão, que permite aspiração, ajuste e dispensação de líquidos, quando acoplado a pipetas graduadas ou volumétricas de vidro, dentro da faixa de volume de 0,1 ml à 100ml com filtro membrana hidrofóbico, resistente a agentes químicos.	Unidade	2	R\$ 183,88	R\$ 367,76
334	Outros	Macropipetador	Máscara facial inteira com filtro para cloro gás (multigases) - respirador tipo purificador de ar tipo peça facial inteira, com corpo moldado em silicone. a peça facial possui um visor constituído de material rígido transparente, fixado ao corpo da mesma através de encaixe específico e de um aro confeccionado em material plástico, preso por dois parafusos. o visor é constituído em duas partes: uma parte superior lisa e uma parte inferior, que apresenta duas aberturas em suas laterais, utilizadas para o encaixe de dois suportes de material plástico rígido, dotados, em sua parte dianteira de um encaixe tipo baioneta de um anel de borracha, onde são fixados os filtros químicos, combinados. para partículas com encaixe tipo baioneta ou a base de fixação para utilização dos filtros para partículas planos. na parte traseira de cada um dos suportes, encontra-se fixada uma válvula de inalação. em outra abertura,	Unidade	20	R\$ 1.109,90	R\$ 22.198,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			localizada na parte centro inferior do visor, existe um dispositivo confeccionado em material plástico rígido, que serve de suporte para válvula de exalação e que possui uma cobertura. na parte traseira do dispositivo, encaixa-se uma mascarilha, confeccionada em elastômetro sintético, dotada de válvulas de inalação. a peça facial possui um tirante de cabeça com quatro pontos de fixação, preso às bordas das mesmas por meio de fivelas com ajuste rápido. deverá possuir certificado de aprovação do ministério do trabalho dentro do prazo de validade				
335	Outros	Macropipetador	Cartucho químico, indicado para proteção respiratória contra multigases (vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído), deve ser utilizado com respiradores semifaciais e faciais inteiras. o cartucho deverá ser compatível com o item 40, e ainda deverá possuir certificado de aprovação do ministério do trabalho dentro do prazo de validade. devidamente registrado no ministério do trabalho.	Unidade	60	R\$ 129,00	R\$ 7.740,00
336	Outros	Macropipetador	Cartucho químico, indicado para proteção respiratória contra multigases (vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído), deve ser utilizado com respiradores faciais inteiras compatível com a máscara marca 3m série 6800, e ainda deverá possuir certificado de aprovação do ministério do trabalho dentro do prazo de validade. devidamente registrado no ministério do trabalho.	Unidade	8	R\$ 129,00	R\$ 1.032,00
337	Outros	Macropipetador	Medidor portátil de cor, para cor verdadeira e aparente. Para leitura de água tratada e bruta. Princípio colorimétrico (triestímulo). Uso portátil ou de bancada. Faixa de cor de 0 a 500 pt-co. Resolução de 0,1/ 1,0 ptco. Precisão de ±1 pt-co + 3%. Opera na umidade relativa 0 a 80% não condensada e na temperatura de 0 a 55°C. Compensação automática da temperatura. Calibração automática, memória para armazenamento de no mínimo 99 leituras de forma automática,	Unidade	1	R\$ 14.800,00	R\$ 14.800,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			podendo ser consultados no próprio equipamento. Display de cristal líquido (lcd) iluminado, com informações em português. Teclado resistente. Bateria 9 vcc e eliminador de bateria bivolt. Grau de proteção ip-67, material do gabinete em abs v-0. Deve acompanhar maleta para transporte; kit 3 (três) cubetas; kit de calibração/checagem de cor 0/10/100/500 ptco; manual de instruções em português; garantia 3 anos				
338	Produto Químico	Ácido Fluossilícico	Ácido Fluossilícico (Bombonas) O produto deverá ser fornecido na forma líquida de coloração clara levemente amarelada, fortemente ácida, com odor picante característico e corrosivo. Deve ser entregue em bombonas plásticas de 25 kg. O produto deverá ter as seguintes características: Característica da especificação: Teor de H ₂ SiF ₆ mínimo de 20%; Densidade mínima de 1,17 g/cm ³ . Condições toxicológicas: Recomendação para o conteúdo máximo de impurezas (RMIC). Impurezas RMIC Hipoclorito de Cálcio tablete; Arsênio: Máximo de 160mg/kg; Cádmiu: Máximo de 400mg/kg; Chumbo: Máximo de 160mg/kg; Cromo: Máximo de 800mg/kg; Mercúrio: Máximo de 80mg/kg; Prata: Máximo de 800mg/kg; Selênio: Máximo de 800mg/kg. Documentos no ato da entrega: Laudo de atendimento aos requisitos de Saúde, para produtos utilizados no tratamento de água para abastecimento público, (LARS) NBR 15784/2014; Laudo Técnico do produto para cada entrega; Licença Ambiental de Operação da empresa fornecedora. Relatório de Comprovação de Baixo Risco a Saúde – CBRS	KG	43200	R\$ 4,58	R\$ 197.856,00
339	Produto Químico	Hipoclorito de Cálcio	Hipoclorito de Cálcio (Pastilhas) Acondicionados em recipientes próprios, com 200 g cada. Teor de cloro ativo 65%; Diâmetro da pastilha 6,0 cm; Registro na ANVISA como saneamento de água para consumo humano.	Unidade	200	R\$ 4,32	R\$ 864,00
340	Produto Químico	Hipoclorito de Sódio	Hipoclorito de Sódio (Granel/Bombonas) Solução aquosa de Hipoclorito de Sódio. A ser utilizado no tratamento de água para abastecimento público, com as seguintes características:	KG	100	R\$ 3,61	R\$ 361,00



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

			Fórmula Química: NaClO; Teor de Cloro Ativo: 10 a 12%; Aspecto: Líquido com cor amarelo esverdeado; Odor: Pronunciado de cloro. Densidade: 1,16 a 1,23 g/cm ³ . Documentos: Laudo de atendimento aos requisitos de Saúde, para produtos utilizados no tratamento de água para abastecimento público, (LARS) NBR 15784/2014 e Relatório de Comprovação de Baixo Risco a Saúde – CBRS; Laudo Técnico do produto para cada entrega; Laudo Técnico do produto para cada entrega; Licença Ambiental de Operação da empresa fornecedora. Bombonas de até 25kg				
VALOR TOTAL							R\$ 4.190.438,08

3.1. Os quantitativos a serem registrados foram obtidos de forma estimativa, considerando-se a quantidade demandada pelo CISAM MEIO OESTE e de seus Entes Consorciados.

3.2. Prazo de entrega: em no máximo 30 (trinta) dias, contados a partir da notificação da Autorização de Fornecimento.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

4. DO REGISTRO DE PREÇOS.

4.1. O certame será realizado por intermédio de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais normativos legais aplicáveis.

5. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO.

5.1. Dentre as soluções ofertadas por este Consórcio para cumprimento de seus objetivos e suas finalidades, destaca-se a preocupação em manter os serviços do laboratório do CISAM Meio Oeste e em atender a demanda dos entes consorciados que necessitam de Produtos Químicos, Reagentes, Material e equipamentos de Laboratório e EPI's, objetivando assim a continuação de todos os serviços que necessitam desses referidos equipamentos/produtos/materiais.

5.2. Visando à obtenção de preços mais vantajosos por economia de escala, bem como a simplificação das atividades de gestão e fiscalização contratuais, entende-se como melhor estratégia a contratação por grupo único, reunindo-se todos os itens descritos.

5.3. Os produtos químicos, reagentes, material e equipamentos de laboratório e EPIs são essenciais para o funcionamento adequado dos laboratórios do CISAM Meio Oeste e seus Entes Consorciados. Esses itens são utilizados em uma variedade de análises e procedimentos laboratoriais, sendo indispensáveis para garantir a qualidade e confiabilidade dos resultados. Sem esses materiais e produtos, torna-se inviável executar os procedimentos necessários para aferir a qualidade da água e dos efluentes, comprometendo a capacidade de monitoramento e controle ambiental.

5.4. O objetivo do CISAM com esta contratação é atender seus entes consorciados e evitar a interrupção nos serviços prestados pelo CISAM aos seus entes consorciados e particulares.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

6.1. A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços para aquisição de Produtos Químicos, Reagentes, Material e equipamentos de Laboratório e EPI's, de acordo com as quantidades e especificações técnicas constantes neste Termo de Referência.

6.2. Os Serviços serão adquiridos conforme a demanda do CISAM MEIO OESTE e de seus Entes Consorciados.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Fiscalizar o cumprimento das exigências contidas neste Termo de Referência;

7.2. Efetuar o pagamento devido, no prazo estabelecido, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências previstas neste Termo de Referência;



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

7.3. Notificar a CONTRATADA, por escrito, quanto a qualquer irregularidade identificada na execução do objeto, determinando o que for necessário à sua regularização;

7.4. Aplicar as penalidades cabíveis.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Fornecer os materiais/produtos, de acordo com as especificações e exigências contidas neste Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços;

8.2. Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no presente Processo Licitatório;

8.3. Responsabilizar-se por eventuais danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto;

8.4. Responsabilizar-se pelos custos inerentes a encargos tributários, sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários, securitários e de gerenciamento, resultantes da execução do objeto;

8.5. Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais/produtos fornecidos, cabendo-lhe verificar o atendimento das especificações, não se admitindo, em nenhuma hipótese, a alegação de que terceiros tenham comprometido os mesmos;

8.6. Corrigir, reparar e/ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os materiais/produtos em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, ou, ainda, que estiverem em desacordo com as especificações exigidas;

8.7. Permitir a fiscalização e o acompanhamento de pessoa indicada pelo Contratante, na execução do Contrato, para fins de acompanhamento da qualidade dos serviços entregues.

9. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

9.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade dos materiais/produtos, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da CONTRATANTE, especialmente designados, na forma dos art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será efetivado de acordo com a proposta de preços apresentada pelas empresas julgadas vencedoras deste certame, observado o que consta neste Termo de Referência, inclusive quanto à forma e condições de pagamento.

10.2. O pagamento será realizado no prazo de 30 (trinta) dias, após a entrega dos Materiais/Produtos, contados do efetivo recebimento.



10.3. Caso os Materiais/Produtos sejam recusados ou o documento fiscal apresente incorreção, o prazo de pagamento será contado a partir da data da regularização da entrega ou do documento fiscal, a depender do evento.

10.4. É obrigatório a emissão de nota fiscal eletrônica (NF-e), em substituição às notas impressas 1 e 1A.

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

10.6. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

10.7. O pagamento será efetuado mediante boleto bancário ou depósito bancário em banco indicado pela proponente vencedora, devendo, portanto, serem mencionados na proposta ou na Nota Fiscal/Fatura o banco, a agência e o número da conta corrente onde o mesmo deverá ser creditado.

10.8. Fica expressamente estabelecido que os preços constantes na proposta da proponente vencedora incluem todos os custos diretos e indiretos requeridos para entrega dos materiais/produtos, constituindo-se na única remuneração devida.

10.9. O pagamento será efetivado de acordo com o fornecimento dos materiais/produtos, mediante apresentação das notas fiscais/faturas que deverão ser emitidas em nome do CONTRATANTE, conforme necessidade e solicitação, da qual deverá constar o número da licitação, acompanhado do número do Empenho emitido.

10.10. No eventual atraso de pagamento por parte do CONTRATANTE, a compensação financeira será a atualização ocorrida entre o último dia para pagamento estabelecido e a data do pagamento efetivamente ocorrido, baseado no INPC-IBGE.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. O Contratado terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no Art. 155 da Lei 14.133/2021, sendo as seguintes:

I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133/2021, sendo as seguintes:

I - Advertência;

II - Multa;

III - impedimento de licitar e contratar;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

§ 1º Na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.3. A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei 14.133/2021



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

12. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

12.1. As despesas resultantes A(s) despesa(s) resultante(s) desta Licitação correrá(ão) à conta de dotações orçamentárias do(s) respectivo(s) exercício(s) financeiro(s) do CISAM e de cada ente participante do certame.

13. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.1. A licitante deve apresentar documentos que comprovem a aptidão para atender ao objeto do edital, mediante a apresentação de atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, atestando que a empresa proponente forneceu, a qualquer tempo, serviços de característica semelhantes ao licitado, de acordo com a qualidade exigida e com os prazos assumidos.

14. ENDEREÇO PARA ENTREGA

a) Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM Meio Oeste.

CNPJ: 08.484.353/0001-16.

Acesso Cidade Alta nº 3.815 Bairro São Cristóvão.

Capinzal – SC.

CEP: 89665-000.

Telefone: (49) 3555-6972.

b) Prefeitura Municipal de Abdon Batista - DMAE

CNPJ: 78.511.052/0001-10

Rua João Santin, 30

Abdon Batista – SC

CEP: 89636-000

Telefone: (49) 3545-1133

c) Prefeitura Municipal de Zortéa - DMAE

CNPJ: 01.612.387/0001-08

Rua Otaviano Oleoni Francescki, 53

Centro, Zortéa – SC

CEP: 89633-000

Telefone: (49) 3557-2000

d) Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Videira – VISAN

CNPJ: 30.753.960/0001-93

Rua Veneriano dos Passos, 430, Centro,

Videira – SC

CEP: 89562-038

Telefone: (49) 3566-0322

e) Prefeitura Municipal de Brunópolis

CNPJ: 016.138.530/001-61



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Rua Selmo Heck, 2405, Centro

Brunópolis – SC

CEP: 89634-000

Telefone: (49) 3556-0020

f) Serviço Intermunicipal Água e Esgoto - SIMAE Joaçaba, Herval D'Oeste e Luzerna

CNPJ: 84.591.890/0001-43

Rua Francisco Sartori, S/N Joaçaba – SC

Lagoas de Tratamento de Esgoto do Simae JHL

Bairro Nossa Senhora Aparecida, Herval d'Oeste - SC

CEP: 89600-000

Telefone: (49) 3551-8245

g) Autarquia Municipal de Saneamento de Fraiburgo – SANEFRAI

CNPJ: 06.017.932/0001-23

Rua Nereu Ramos, 1061 – Centro

Fraiburgo – SC

CEP: 88580-000

Telefone: (49) 3246 0160

h) Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Campos Novos – SAMAE Campos Novos

CNPJ: 83.158.105/0001-09

Rua Caetano Carlos, 466

Centro, Campos Novos – SC

CEP: 89620-000

Telefone: (49) 3541-1844

i) Prefeitura Municipal de Frei Rogério

CNPJ: 01.616.039/0001-09

Rua Adolfo Soletti, nº 750

Centro, Frei Rogério – SC

CEP: 89530-000

Telefone: (49) 3257-0000

k) Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAMAE de VARGEM

CNPJ: 07.399.157/0001-54

Rua Benjamin Margotti, 214, Prédio - Centro

CEP: 89638-000

Vargem – SC

Telefone: (49) 3549-0018



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO II
RELAÇÃO DE QUANTITATIVOS POR ENTE CONSORCIADO.

ITEM	Abdon Batista	Zortéa	Frei Rogério	VISAN – Videira	Brunópolis	SIMAE JHL	SANEFRAI-Fraiburgo	SAMAE Campos Novos	VARGEM	CISAM Meio Oeste	QTDE TOTAL
1							10	1		15	26
2										10	10
3								1			1
4	5				2		350	2		10	369
5					10		350			100	460
6										10	10
7										2000	2000
8										4000	4000
9										3000	3000
10										20	20
11							10	2		15	27
12	12						70	20		40	142
13										1000	1000
14										1500	1500
15							5			10	15
16								1		1000	1001
17										10	10



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

18										10	10
19										1000	1000
20										1500	1500
21										15	15
22										15	15
23										1000	1000
24										15	15
25										15	15
26										15	15
27										250	250
28										250	250
29						16	15			40	71
30										20	20
31										20	20
32										6	6
33										5	5
34								1		20	21
35										5	5
36										20	20
37										20	20
38										20	20
39										20	20
40										20	20
41										6	6
42						10	1			5	16
43										10	10
44										5	5
45										5	5
46										4	4
47						4	2			2	8



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

48					10					4	14
49								25		20	45
50								20		20	40
51										36	36
52							50			12	62
53							100			12	112
54			20	100	80	150				36	386
55										5	5
56								15		24	39
57							6			4	10
58										5	5
59		50								40	90
60		55					400			36	491
61		50	30	50		400	100			36	666
62		50	30	50		200	50			36	416
63		80	20	20		350				36	506
64		2	1	1	1	5	6			12	28
65						5					5
66		30	5			25	2			36	98
67		10				5				20	35
68		40				15	3			20	78
69		30				3	25	8		20	86
70		5	30		10	3				150	198
71		15	30		20	5	20			200	290
72		15	30		80	8	40			100	273
73		5	10		80	4	10			20	129
74		2	10			10				10	32
75		20	30			2	12			12	76
76		20				50	4			4	78
77		10	3			2	2			20	37



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

78		10			20	10	5	8		4	57
79	4							3		2	9
80										1	1
81										12	12
82	1							1		2	4
83										2	2
84				2				1		5	8
85							10	4		5	19
86				3			2			5	10
87							2			5	7
88				1							1
89				1							1
90							1				1
91	2						2			2	6
92										2	2
93										1	1
94										12	12
95							1				1
96										20	20
97				1			3				4
98										4	4
99								1		2	3
100										1	1
101										2	2
102										4	4
103										4	4
104										4	4
105										4	4
106										4	4
107										4	4



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

108										24	24
109							5			2	7
110										2	2
111	2							10		4	16
112	2						2			2	6
113				1						2	3
114										8	8
115							1			3	4
116				6							6
117										20	20
118										4	4
119										4	4
120										4	4
121										4	4
122										4	4
123										4	4
124										4	4
125										12	12
126										12	12
127								1		12	13
128										12	12
129										4	4
130										12	12
131										4	4
132										4	4
133										4	4
134										12	12
135										4	4
136										12	12
137										4	4



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

138										4	4
139										4	4
140										4	4
141										4	4
142										4	4
143										4	4
144										4	4
145										4	4
146										4	4
147	4								1	12	17
148	4								1	12	17
149	4								1	12	17
150										4	4
151										4	4
152										4	4
153										4	4
154										4	4
155										12	12
156										4	4
157										4	4
158										4	4
159										4	4
160										4	4
161										4	4
162										4	4
163										12	12
164										12	12
165										12	12
166										12	12
167										4	4



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

168										4	4
169										4	4
170										4	4
171										4	4
172										12	12
173										4	4
174										4	4
175										4	4
176										4	4
177										4	4
178										4	4
179										4	4
180										4	4
181										4	4
182										4	4
183										4	4
184										4	4
185										12	12
186										12	12
187										12	12
188										4	4
189										4	4
190										4	4
191										4	4
192										4	4
193										12	12
194										5	5
195	30						20				50
196							10	5		24	39
197										4	4



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

198							20	8			28
199							20	8			28
200			8				20				28
201							8	5		10	23
202	2						2	4		20	28
203	2						2	4		20	28
204	2						2	4		20	28
205							1				1
206			3				30	10		15	58
207										10	10
208								20		100	120
209			20				20	20		300	360
210							20			200	220
211							3			20	23
212										12	12
213			10							100	110
214	2		4				3			5	14
215				2	80		1			12	95
216			30				50				80
217	10			20			30	24			84
218	5			20			30	24			79
219	2						10			20	32
220										40	40
221										40	40
222										10	10
223										10	10
224										10	10
225										10	10
226										10	10
227										10	10



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

228										10	10
229										10	10
230										10	10
231								3			3
232										10	10
233										10	10
234										10	10
235										1	1
236										10	10
237							6			10	16
238										1	1
239							10			10	20
240							10			10	20
241										10	10
242										10	10
243										10	10
244										10	10
245										10	10
246										10	10
247										10	10
248										10	10
249										10	10
250										10	10
251										10	10
252					2500					10	2510
253								1		10	11
254								1		10	11
255										10	10
256										10	10
257										10	10



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

258								1		10	11
259								12			12
260										10	10
261							5	2		10	17
262								12			12
263								12			12
264	4										4
265	4						3				7
266	4						3				7
267										10	10
268										10	10
269										10	10
270										10	10
271	3							2			5
272	3										3
273	4							1		10	15
274	4							1		10	15
275	4							1			5
276	4							1		10	15
277										30	30
278				2						30	32
279				1						15	16
280										30	30
281										10	10
282										30	30
283										30	30
284										30	30
285	4						5	10		50	69
286	3			6			5			20	34
287	2									20	22



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

288	5						5			25	35
289	4						5			30	39
290	2							20		12	34
291	3			2			5			20	30
292	5			2			2	10		20	39
293	5			2			2			20	29
294	2			2			2			20	26
295	2			2			5			30	39
296	2						3			10	15
297	5						5			30	40
298			1								1
299								1			1
300								1			1
301								1			1
302								1			1
303								1			1
304				1							1
305				8							8
306				2							2
307				2							2
308				4							4
309				2							2
310				1							1
311				2							2
312				2							2
313				2							2
314				2							2
315				10							10
316				5							5
317				4							4



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

318				8						8
319				20						20
320				15						15
321				2						2
322				2						2
323				4						4
324				3						3
325				10						10
326				2						2
327				2						2
328				4						4
329				3						3
330				1						1
331				1						1
332				1						1
333				2						2
334				20						20
335				60						60
336				8						8
337				1						1
338		2000			1200		40000			43200
339		200								200
340								100		100



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO III
MODELO APRESENTAÇÃO DOS DADOS DA EMPRESA E REPRESENTANTE LEGAL

Ao Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – Cisam Meio Oeste

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Produtos Químicos, Reagentes, Material e equipamentos de Laboratório e EPI's.

1. Dados da Empresa:

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

nº:

Bairro:

Município:

UF:

CEP:

Telefone:

E-mail:

2. Identificação do Representante Legal para assinatura do contrato:

Nome:

CPF:

RG:

Função:

Telefone:

E-mail:

3. Dados Bancários:

Banco:

Agência:

Nome:

Conta:

Declaro que os dados informados acima estão atualizados.

Assinatura do Responsável

Observação: emitir em papel timbrado da licitante.



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO IV
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1 – IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

NOME DA EMPRESA:

CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:

REPRESENTANTE e CARGO:

CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF:

ENDEREÇO e TELEFONE:

2 – PREÇO

Deverá ser cotado, preço unitário e total

PROPOSTA FINAL: R\$ (_____)

3 – CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

De acordo com o especificado no item 17 do Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De no mínimo, **90 (noventa) dias** contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

De **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado.

Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO V
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE
HABILITAÇÃO.

_____(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada
em _____(ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de
2021, que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

OBS – Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação,
fazer constar tal ressalva.

___<CIDADE>_____ (UF), ___< DATA> _____

Assinatura do representante da empresa



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE CONDENAÇÃO

_____(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em _____(ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133,2021, que nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

___<CIDADE>_____ (UF), ___< DATA> _____

Assinatura do representante da empresa



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE VÍNCULO

_____(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em _____(ENDEREÇO COMERCIAL)_____, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133/21, que não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

___<CIDADE>_____ (UF), ___< DATA> _____

Assinatura do representante da empresa



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO VIII
DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESAS
E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) ou procurado _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas elencadas na Lei Federal nº 14.133, de 2021, que em conformidade com o previsto no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 15 de dezembro de 2006, ter a receita bruta equivalente a uma _____ (microempresa ou empresa de pequeno porte). Declara ainda que não há nenhum dos impedimentos previstos no § 4º, art. 3º da LC 123/06.

Assinatura do Representante da empresa



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO IX

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE RECEITA BRUTA PARA FINS DE BENEFÍCIO PREVISTO
NA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL 123/2006**

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) ou procurador _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas elencadas na Lei Federal nº 14.133, de 2021, que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolou a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte no ano-calendário desta licitação, em conformidade com o previsto no inciso II, do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 15 de dezembro de 2006 e § 2º, do art. 4º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

Assinatura do Representante da empresa



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO X

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO DA
REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

_____, inscrito no CNP nº _____, por intermédio de seu representante legal o(Sr(a). _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do artigo 68, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de dezesseis anos (art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal).

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

___ <CIDADE> _____ (UF), ___ < DATA> _____

Diretor ou representante legal

CPF nº:



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristóvão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO XI

MODELO DE DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS E INIDONEIDADE

Ao CISAM Meio Oeste

Referente ao Pregão Eletrônico N° 008/2024.

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA sob penas da lei, que até a presente data a mesma não esteja impedida ou suspensa de licitar e contratar ou declarada inidônea com qualquer órgão da Administração Pública direta ou indireta da União, Estados, Distrito Federal e Municípios

Local e data.

(nome e assinatura do responsável legal)

Carimbo da empresa



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

ANEXO XII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM O PODER PÚBLICO

Ao CISAM Meio Oeste

Referente ao Pregão Eletrônico N° 008/2024.

Ao CISAM Meio Oeste, A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA sob penas da Lei, que não está inserida no rol de impedidos de contratar com o Poder Público.

Local e data.

(nome e assinatura do responsável legal)

Carimbo da empresa



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristóvão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

Processo Licitatório nº 022/2024
Pregão Eletrônico nº 007/2024
Processo Administrativo nº 037/2024

Anexo XIII

MINUTA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS/2024

No dia do mês de do ano de 2024, compareceram, de um lado a(o) CONSÓRCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL MEIO OESTE, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 08.484.353/0001-16, com sede administrativa localizada na Acesso Cidade Alta, 3815, bairro São Cristóvão, CEP nº 89665000, nesta cidade de Capinzal, SC, representado pelo Presidente do CISAM Meio Oeste, o Sr(a). Nilvo Dorini, doravante denominado CONTRATANTE, e os Municípios de: Brunópolis, Zortéa, Abdon Batista, Fraiburgo, Frei Rogério, Vargem, Videira, Joaçaba, Herval, Luzerna e Campos Novos e a(s) empresa(s) abaixo qualificada(s), doravante denominada(s) DETENTORA(S) DA ATA, que firmam a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com o resultado do julgamento da licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 008/2024, Processo licitatório nº 022/2024 que selecionou a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, objetivando o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, REAGENTES, MATERIAL E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO E EPI'S POR PARTE DO CISAM MEIO OESTE E SEUS ENTES CONSORCIADOS, conforme termo de referência e especificações constantes no Edital.

DETENTORA(S)

Razão social:

Endereço:

CNPJ:

Representante Legal:

CPF:

RG:

1. DO OBJETO

1.1. O presente pregão tem como objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para futura e eventual aquisição, com fornecimento parcelado de Produtos Químicos, Reagentes, Material e Equipamentos de Laboratório e EPI's para uso do **CISAM MEIO OESTE** e de seus **ENTES CONSORCIADOS SOLICITANTES**, de acordo com o Termo de Referência (**ANEXO I**) e com os quantitativos estimados (**ANEXO II**), durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

1.2. Os materiais/produtos e preços registrados são os seguintes:

Item	Descrição	Categoria	Un	QT Total	Valor Unitário	Valor Total
..



1.3. Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a recomposição no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

1.3.1. Os preços registrados que sofrerem recomposição, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

1.3.2. O aumento decorrente de recomposição dos preços unitários em razão de desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato somente poderá ser dado se a sua ocorrência era imprevisível no momento da contratação, e se houver a efetiva comprovação do aumento pela empresa registrada (requerimento, planilha de custos e documentação de suporte).

1.4. Caso o preço registrado se torne superior à média dos preços de mercado, o CISAM solicitará ao fornecedor, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo na forma do item 1.3.1.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES

2.1. Para todos os efeitos legais, para melhor caracterização do objeto, bem como, para definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações ora contraídas, integram esta Ata, como se nela estivessem transcritos, os seguintes documentos:

a) Edital do Pregão Eletrônico nº 008/2024 e seus anexos;

b) Proposta da(s) Licitante(s);

c) Planilha de lances do Pregão.

3. VIGÊNCIA

3.1. A presente Ata vigorará pelo período de 1 (um) ano, após a homologação da Autoridade Competente, nos termos do Art. 84, da Lei nº 14.133/21.

4. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O sistema de registro de preços do CISAM tem como objetivo manter na entidade o registro de propostas vantajosas de modo que o CISAM e seus municípios consorciados possam, segundo sua conveniência, promover as contratações dos licitantes vencedores do Pregão.



4.2. A existência de preços registrados não obriga o CISAM e seus municípios consorciados a firmar contratações que deles poderão advir facultando-se a realização de licitação específica para o objeto pretendido, sendo assegurada à beneficiária do registro a preferência na contratação em igualdade de condições.

4.3. O CISAM monitorará, periodicamente os preços dos itens desta Ata, avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos serviços registrados.

4.3.1. O Contratante poderá convocar a Contratada para negociar o preço registrado e adequá-lo ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado está acima do preço de mercado. Caso seja frustrada a negociação para redução do preço, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

4.3.2. No caso de desequilíbrio econômico-financeiro (preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado, e mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro equação econômico-financeira), sendo frustrada a negociação entre as partes, a Contratada poderá ser liberada do compromisso assumido.

4.3.3. Havendo negociação entre as partes, o aumento para recomposição dos preços unitários em razão de desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato somente poderá ser dado se a sua ocorrência era imprevisível no momento da licitação, e se houver a efetiva comprovação do aumento pelo fornecedor (requerimento, planilha de custos e documentação de suporte).

4.3.4. As alterações de preços oriundos da revisão dos mesmos, no caso de desequilíbrio econômico-financeiro, serão publicadas na imprensa oficial.

5. ENDEREÇOS PARA ENTREGA

5.1. A entrega dos materiais/produtos solicitados, de acordo com as requisições, será no depósito de cada autarquia ou município ou em local indicado pelos mesmos, conforme o edital.

5.2. O prazo de entrega/execução deverá obedecer ao cronograma constante do Edital nº 008/2024.

6. PAGAMENTO



6.1. O pagamento pelo fornecimento dos materiais/produtos será efetuado em até 30 (trinta) dias contados da data de conferência dos materiais/produtos e liberação da nota fiscal pelo setor competente, demonstrando a quantidade total de material/produto fornecido até aquela data, com os respectivos preços unitário e total.

7. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

7.1. A entrega dos materiais/produtos só estará caracterizada se acompanhada da ordem de fornecimento.

7.2. O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento. Os materiais/produtos deverão ser entregues acompanhados da nota fiscal/fatura correspondente.

8. PENALIDADES

22.15. O Contratado terá responsabilidade administrativa pelas infrações previstas no Art. 155 da Lei 14.133/2021, sendo as seguintes:

I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;



XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

22.16. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133/2021, sendo as seguintes:

I - Advertência;

II - Multa;

III - impedimento de licitar e contratar;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

§ 1º Na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

22.17. A aplicação das sanções ao responsável pelas infrações administrativas seguirá as disposições previstas nos art. 156 a 163, da Lei 14.133/2021

9. REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS

9.1. Os preços ofertados serão fixos e irrevogáveis.

9.2. O CISAM, em comum acordo com a empresa signatária, nos termos do Artigo 124, da Lei nº 14.133/21, poderá autorizar alterações contratuais para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contrato e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevierem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado ou ainda, em caso de força maior.



10. CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A Ata de Registro de preços poderá ser cancelada, de pleno direito, pela Administração, quando:

- a) a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) a detentora não assinar o contrato no prazo estabelecido e a Administração não aceitar sua justificativa;
- c) a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d) em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e) os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f) por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g) a comunicação do cancelamento do preço registrado será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;
- h) no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, considerando-se cancelado o preço registrado após 1 (um) dia da publicação.

10.2. Pelas detentoras, quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços:

- a) a solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas no Contrato, caso não aceite as razões do pedido.

11. AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS REQUISIÇÕES DE FORNECIMENTO



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso à Cidade Alta, 3815, São Cristovão - Capinzal/SC CEP: 89665-000

Fone: (49) 3555-6972 Site: www.cisam.sc.gov.br E-mail: cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

11.1. Para as aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços, cada autarquia ou município, bem como o Consórcio CISAM MO comunicará por escrito à empresa fornecedora, o nome e a identidade dos seus servidores credenciados a assinar requisições, e será responsável por todo e qualquer fornecimento pelos mesmos solicitado.

12. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

12.1. A despesa decorrente da contratação do objeto desta licitação correrá à conta das dotações orçamentárias próprias do CISAM e de cada município consorciado participante deste certame.

13. DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Elegem as partes contratantes o foro da cidade de Capinzal/SC, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas desta Ata, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

13.2. E, por estarem acordes, firmam o presente instrumento, juntamente com as testemunhas, em 02 (duas) vias de igual teor, para todos os efeitos de direito.

Capinzal (SC), ___ de _____ de 2024.

Pregoeiro

Membro da Equipe

Membro da Equipe

Empresa Registrada