



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Instituto Vital Brazil

Gerência de Licitações

Edital de Licitação

Processo nº SEI-080005/000341/2022

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL - IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2022

AQUISIÇÃO DE MATERIAL QUÍMICO – PARTE 01, PARA RESSUPRIMENTO A DEMANDA DA INSTITUIÇÃO NO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

ÍNDICE

1. PREÂMBULO
2. DO OBJETO, DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DO VALOR ESTIMADO
3. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA
4. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
5. TIPO DE LICITAÇÃO E REGIME DE EXECUÇÃO
6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
7. CADASTRAMENTO E CERTIFICAÇÃO
8. DO CREDENCIAMENTO
9. DO EXERCÍCIO DO DIREITO DE PREFERÊNCIA
10. DA ELABORAÇÃO E DO ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
11. DO RECEBIMENTO DOS LANCES
12. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS
13. DA HABILITAÇÃO
14. DOS RECURSOS
15. DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO E DA CONTRATAÇÃO

16. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS
17. DO PAGAMENTO
18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
19. DA EXECUÇÃO E DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO
20. DA RESCISÃO DO CONTRATO
21. DA ACEITAÇÃO PROVISÓRIA E DEFINITIVA DO OBJETO
22. DA GARANTIA DO CONTRATO
23. DA SUBCONTRATAÇÃO
24. DOS REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE
25. DA MATRIZ DE RISCOS
26. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
27. DO FORO
28. ANEXOS

1- PREÂMBULO

1.1 – O INSTITUTO VITAL BRAZIL - IVB, pela sua GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC, com sede na R. Maestro José Botelho, nº 64 - Vital Brazil, Niterói - RJ | CEP 24230-410, torna público que, devidamente autorizada pela Diretora Presidente, na forma do disposto no processo SEI-080005/000341/2022, que no dia, hora e local indicados no item 3 deste Edital, será realizada licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo menor preço unitário por item e regime de execução por preço unitário, que será regido pelas normas da Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, pelo que dispõe o Regulamento Interno de Licitações e Contratos do **INSTITUTO VITAL BRAZIL - RILC** pelos preceitos de direito privado, pelas normas da Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002, pelo Decreto Estadual nº 31.864, de 16/09/2002 e na Lei Complementar Federal nº 123/06, estando sujeito às disposições da Lei Estadual 7.539 de 27 de março de 2017, além das demais disposições legais aplicáveis e do disposto no presente Edital.

1.2 - As retificações deste Edital, por iniciativa oficial ou provocadas por eventuais impugnações, obrigarão a todos os licitantes, sendo publicadas no Diário Oficial do Estado, site do IVB (<http://www.vitalbrazil.rj.gov.br/licitacoes.html>) e no site Licitações Caixa (www.licitacoes.caixa.gov.br). Sendo comunicadas aos adquirentes do Edital por correio eletrônico, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a modificação não alterar a formulação das propostas.

1.3 - O Edital se encontra disponível no endereço eletrônico: www.licitacoes.caixa.gov.br. No quadro “**Pesquisa de Certame**”, clicar em “**Conveniados**” e em “**Pregões Eletrônicos**”. Em seguida, selecionar no quadro “**Compradores**”, a opção “**INSTITUTO VITAL BRAZIL**”, e clicar em “**Pesquisar**”. Na nova tela, selecionar o número do certame desejado e clicar na aba “**Editais**”, ou no site <http://www.vitalbrazil.rj.gov.br/licitacoes.html>, podendo, alternativamente, ser adquirida uma via impressa mediante a permuta de duas resmas de papel A4/ 75gm2, até 3 (três) dias úteis anteriores à data da entrega das propostas, no endereço: R. Maestro José Botelho, nº 64 - Vital Brazil, Niterói - RJ | CEP 24230-410, 3º andar.

1.4 - Os interessados poderão solicitar esclarecimentos acerca do objeto deste Edital ou interpretação de qualquer de seus dispositivos por escrito, **de forma anônima**, até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data do início da licitação, ou seja até o dia 24/05/2022 até às 23:59 horas, no horário de Brasília, no endereço eletrônico: www.licitacoes.caixa.gov.br, selecionar a opção “**Acesso ao Sistema**”, escolher o item “**Se você é licitante, faça login aqui: acessar**”, em seguida “**entrar**”, clicar em “**Questionamento**” no quadro “**Outras ações**” e selecionar o item referente a este Pregão Eletrônico.

1.5 - Os interessados poderão formular impugnações acerca do objeto deste Edital ou interpretação de qualquer de seus dispositivos por escrito, até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data do início da licitação, ou seja até o dia 24/05/2022 às 23:59 horas, no horário de Brasília, no endereço eletrônico: www.licitacoes.caixa.gov.br, selecionar a opção “**Acesso ao Sistema**”, escolher o item “**Se você é licitante, faça login aqui: acessar**”, clicar em “**entrar**”, em seguida “**Impugnação**” no quadro “**Outras ações**” e selecionar o item referente a este Pregão Eletrônico.

1.6 - Caberá ao pregoeiro, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do Edital, responder aos pedidos de esclarecimentos em até 3 (três) dias úteis.

1.7 - Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a impugnação em até 3 (três) dias úteis, sendo o resultado comunicado por e-mail ao interessado.

1.8 - O Pregoeiro poderá ser assessorado pela Área Técnica Demandante no que se referir às questões de ordem técnica e pela Assessoria Jurídica quanto se tratar de questões legais, que se manifestarão por escrito, através de parecer circunstanciado.

1.9 - Para participação nesta licitação deverão, ainda, ser observadas as seguintes informações:

1.9.1 - Prazo para Credenciamento: Até 08:00 horas do dia 31/05/2022 no horário de Brasília.

1.9.2 - Prazo para recebimento das Propostas: até 09:00 horas do dia 31/05/2022 no horário de Brasília.

1.9.3 - Data e Hora de abertura da Sessão Pública para oferecimento de Lances: de 10:00 horas às 11h:30 min do dia 31/05/2022, no horário de Brasília, acrescido do período aleatório.

2 - DO OBJETO, DO PRAZO DE EXECUÇÃO

2.1 - O objeto do presente pregão eletrônico trata da aquisição de material químico – PARTE 01, para ressuprimento a demanda da Instituição no período de 12 (doze) meses, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

2.2 - O prazo de vigência deste contrato será de 12 (doze) meses, a partir da assinatura do contrato.

2.3 - O decurso do prazo estipulado não acarretará, por si só, a resolução do ajuste, continuando as partes contratualmente obrigadas até que se opere o aceite definitivo do objeto, respondendo a CONTRATADA pela mora a que der causa.

2.4 - O prazo ora previsto poderá ser alterado por acordo entre as partes, por meio de termo aditivo, devendo ser observado, neste caso, o disposto no art. 205 do RILC.

2.5 - Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato por ordem do IVB, o prazo de execução será automaticamente prorrogado por igual período, bastando o registro formal de interrupção no processo administrativo, conforme art. 205 do RILC.

2.6 - A prorrogação de prazo por culpa da CONTRATADA impedirá que o período acrescido à execução do contrato seja considerado para fins de reajuste.

2.7 - A prorrogação do prazo não importará em majoração do valor contratual, que se manterá inalterado senão quando verificado o desequilíbrio econômico-financeiro decorrente de fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado.

3 - DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

3.1 - A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, dirigida pelo pregoeiro designado, a ser realizada de acordo com a legislação mencionada no preâmbulo deste Edital e com prazo mínimo para apresentação de proposta consoante ao estabelecido no art. 4º, V da lei nº 10.520/2002, conforme indicado abaixo:

DATA DA ABERTURA: 31/05/2022

HORÁRIO: 10:00 horas

LOCAL: www.licitacoes.caixa.gov.br

4 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1 - Os recursos necessários à realização do serviço ora licitado correrão à conta da seguinte reserva orçamentária:

4.1.1 - Fonte: 100/230

4.1.1.2 – Elemento de Despesa: 3390

4.1.1.3 - Programa de Trabalho: 10.122.0002.2016; 10.573.0440.8319; 10.303.0440.8345; 10.122.0002.2923; 10.303.0440.2924.

5 - TIPO DE LICITAÇÃO E REGIME DE EXECUÇÃO

5.1 - O presente pregão eletrônico reger-se-á pelo tipo menor preço unitário por item e regime de execução por preço unitário.

6 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1 - Poderão participar desta licitação empresas que atendam à necessária qualificação requerida para a execução do objeto do presente Edital, registradas ou não no Cadastro Geral de Fornecedoros e Prestadores de Serviços do IVB.

6.2 - Não poderão participar do certame empresas impedidas de licitar e contratar nos termos dos arts. 38 e 44 da Lei nº 13.303/2016.

6.3 - Não será permitida a participação na licitação de mais de uma empresa sob o controle de um mesmo grupo de pessoas, físicas ou jurídicas.

6.3.1 - Um licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso um licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas não serão levadas em consideração e serão rejeitadas.

6.3.2- Para tais efeitos entendem-se que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aqueles que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

6.4 - As microempresas e empresas de pequeno porte regidas pela Lei Complementar nº 123/2006, terão sua participação nesta licitação conforme os termos que lhe são assegurados e estatuídos na referida norma.

7- CADASTRAMENTO E CERTIFICAÇÃO

7.1 - Somente poderão participar deste pregão eletrônico os licitantes devidamente cadastrados e certificados no Sistema de Compras Eletrônicas da CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, no prazo de até 3 (três) dias úteis antes da data prevista no item 3.1, conforme previsto no art. 5º, parágrafo 2º do Decreto n.º 31.864/2002.

7.2 - Para a certificação e o credenciamento, primeiramente a empresa deve providenciar seu cadastramento no site da CAIXA, caso esse ainda não tenha sido efetuado, acessando o endereço eletrônico www.licitacoes.caixa.gov.br, “**Cadastro**”, escolher a opção desejada “pessoa física” ou “pessoa jurídica” - preencher o pré-cadastro após concordar com o Contrato de Adesão.

7.2.1 - Após essa providência, a interessada receberá, via e-mail, o “**código de validação**”.

7.2.2 - De posse do código e para cadastrar a senha que dará acesso ao sistema, a interessada deverá acessar novamente o mesmo endereço eletrônico www.licitacoes.caixa.gov.br - no quadro “**Área Logada**” clicar em “**Acesso ao sistema**”, selecionar a opção “**Se você é licitante, faça login aqui: acessar**”, selecionar “**se for o primeiro acesso**”, preencher todos os campos, criar uma senha pessoal e intransferível e clicar em “**desbloquear usuário**”.

7.2.2.1 - A confirmação do cadastro deverá ser feita no prazo máximo de 24 horas a partir do recebimento do código de validação. O cadastro não ativado nesse período será excluído e será necessário realizar todo o procedimento novamente.

7.2.3 - Caso a licitante já tenha efetuado seu cadastro no site a CAIXA, acessar o endereço eletrônico www.licitacoes.caixa.gov.br, no quadro “**Área Logada**”, “**Acesso ao sistema**”, selecionar a opção “**Se você é licitante, faça login aqui: acessar**”, preencher com as informações solicitadas e clicar em “**entrar**”.

7.2.4 - Para realizar a Certificação no site, a licitante precisa comparecer em uma das agências da CAIXA, munido dos documentos mencionados nos itens 7.2.4.1 e 7.2.4.2, conforme o caso.

7.2.4.1 - Caso necessário, deverá ser elaborada procuração por meio de instrumento público ou particular com firma reconhecida e deve ser acompanhada de documento comprobatório da capacidade do outorgante para constituir mandatários.

7.2.4.2 - Sendo proprietário da empresa, sócio, dirigente ou assemblado, deverá apresentar cópia autenticada, ou cópia acompanhada dos originais, do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

7.2.4.2.1 - O representante legal da empresa, identificado com a Carteira de Identidade ou Documento equivalente, deverá se apresentar a qualquer empregado CAIXA do segmento Empresarial da Agência, que, após verificar a autenticidade dos documentos e das informações prestadas, efetuará a certificação do interessado.

7.3 - Os procedimentos para cadastramento, citados no item 7.2, devem ser adotados apenas pelas empresas não cadastradas no site www.licitacoes.caixa.gov.br da CAIXA.

7.4 - As empresas cadastradas no site Licitações CAIXA que já possuem a senha de acesso, mas não providenciaram a certificação, devem adotar os procedimentos descritos nos itens 7.2.4 e seguintes.

7.5 - Antes de comparecer à agência, o fornecedor poderá entrar em contato com o Help Desk CAIXA pelo telefone: 4004-0104 (para capitais e regiões metropolitanas) ou 0800-104-0104 (para demais regiões), para dúvidas exclusivamente acerca do sistema.

7.6 - O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido de senha, ainda que por terceiros.

7.7 - A perda da senha ou a quebra do sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema, para imediato bloqueio de acesso.

7.8 - A certificação do licitante junto ao provedor do sistema implica a presunção de sua capacidade técnica para realização das operações inerentes ao pregão na forma eletrônica.

7.9 - A certificação junto a CAIXA ECONÔMICA FEDERAL é válida por 12 (doze) meses e possibilitará a participação em todos os Pregões Eletrônicos do IVB, sendo que o credenciamento é específico para cada Pregão Eletrônico.

8 - DO CREDENCIAMENTO

8.1 - Após as etapas descritas no item 7, a interessada deverá providenciar o credenciamento específico para este pregão até as 08:00 horas do dia 31/05/2022, no horário de Brasília, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço www.licitacoes.caixa.gov.br, efetuar login no sistema por meio da opção “**Acesso ao Sistema**”, em seguida “**Se Você é Licitante, faça login aqui: Acessar**”. Na “**Área do Licitante**”, escolher a opção “**Credenciar**”, localizado no quadro “**Minhas Atividades**”, selecionar o certame desejado e clicar na Atividade “**Credenciamento**”. Selecionar a declaração de ciência e marcar a(s) opção(ões) de direito de preferência, caso se apliquem. Finalize o credenciamento clicando em “**Concordar**”.

8.1.1 - Decorrido esse prazo não mais será admitido o credenciamento para a participação neste Pregão Eletrônico.

8.1.2 - Para todos os efeitos legais, caso esteja enquadrada nas definições de MPE, nos termos do art. 3º da LC 123/2006, e desde que não esteja inserida nas hipóteses do § 4º do mesmo artigo, a licitante deve selecionar a opção “**ME/EPP**” na tela “**Credencia Pessoa Física/Pessoa Jurídica**”, constante da opção “**Credenciamento**”, no endereço eletrônico citado no item 8.1, para usufruir dos benefícios previstos na referida LC.

8.1.3 - O sistema somente identificará a licitante como MPE caso ela faça a opção indicada no item 8.1.

8.1.4 - Este é o ÚNICO momento em que o sistema oportuniza à licitante declarar sua condição de preferência, requisito indispensável para que possa exercer os benefícios estabelecidos na LC 123/2006, conforme previsto neste Edital.

8.1.5 - Até o início da fase de lances, a licitante poderá alterar o seu credenciamento, as opções de preferência e até mesmo se descredenciar.

8.1.6 - As empresas cadastradas no site “Licitações CAIXA”, e interessadas em participar do presente certame, que esqueceram a senha de acesso, devem acessar o endereço eletrônico www.licitacoes.caixa.gov.br, no botão “**Acesso ao sistema**”, escolher “**Se Você é Licitante, faça login aqui: Acessar**” e selecionar a opção “**Esqueci Minha Senha**”, para em seguida adotar os procedimentos descritos nos itens 8.1 e seguintes.

8.1.7 - As empresas cadastradas no site da CAIXA que já providenciaram a certificação, devem adotar os procedimentos para participação no presente certame a partir do item 8.1.

8.1.8 - A certificação junto à CAIXA ECONÔMICA FEDERAL possibilitará a participação em todos os Pregões Eletrônicos do IVB, sendo que o credenciamento é específico para cada Pregão Eletrônico, devendo a empresa se credenciar todas as vezes que tiver interesse em participar de um pregão eletrônico realizado pelo IVB.

8.1.9 - O link “**Credenciar**” no endereço eletrônico mencionado no item 8.1 permite que os visitantes acessem todos os pregões eletrônicos que estão na fase de Credenciamento, possibilitando a visualização do Edital, e das informações do objeto da licitação.

8.1.10 - Ao clicar em “**Credenciar**” no Pregão Eletrônico escolhido, serão apresentadas as seguintes opções: “**Edital**” e a atividade “**Credenciamento**” caso ainda esteja no prazo.

8.1.11 - O link “**Edital**” permite a leitura do Edital, impressão e/ou baixa do arquivo.

8.2 - O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

8.3 - Ao licitante incumbirá, ainda, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

9 - DO EXERCÍCIO DO DIREITO DE PREFERÊNCIA

9.1 - Ocorrendo a situação de empate, na forma prevista no item 12.6 deste Edital, as empresas que declararam enquadrar-se no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, obedecida a ordem de classificação, deverão aguardar o agendamento do direito de preferência pelo pregoeiro, ocasião em que receberão e-mail do sistema, informando data e hora para o exercício do direito.

9.2 - No horário marcado pelo pregoeiro, o fornecedor acessa o sistema por meio do endereço eletrônico www.licitacoes.caixa.gov.br, no quadro “**Área Logada**”, “**Acesso ao sistema**”, selecionar a opção “**Se você é licitante, faça login aqui: acessar**”, preencher com as informações solicitadas e clicar em “**entrar**”, no quadro “**Minhas atividades**” escolher o item “**Exercer direito de preferência**”.

9.3 - Após o exercício de preferência, o licitante deverá manter-se conectado ao sistema para negociação do pregão.

10 - DA ELABORAÇÃO E DO ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

10.1 - A Proposta de Preços deverá ser elaborada em conformidade com o Modelo Oficial de Proposta de Preços constante no Anexo I deste Edital, em papel timbrado da empresa, devidamente assinado e também respeitando os seus termos em geral. A Proposta de Preços deverá ser enviada exclusivamente por meio eletrônico, no endereço www.licitacoes.caixa.gov.br, na “**Área do Licitante**”, efetuar login por meio da opção “**Acesso ao Sistema**”, botão “**Se Você é Licitante, faça login aqui: Acessar**”, escolher “**Encaminhar/Alterar Propostas**”, selecionar o certame desejado, clicar na Atividade “**Envio de Proposta**”, selecione o item desejado, digite o valor proposto, anexe sua Proposta de Preços e clique no botão “**Enviar Proposta**”, até às 09:00 horas do dia 31/05/2022, horário de Brasília.

10.1.1 - Anexo às propostas de preços, previstas no subitem 10.1 acima, as licitantes deverão apresentar no sistema eletrônico:

10.1.1.1 - Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo constante do Anexo III deste Edital. Os licitantes deverão encaminhar proposta em formato PDF com a descrição do objeto ofertado, incluindo a indicação da marca e modelo, e o preço e o referencial técnico que for cabível, até a data e hora marcadas para abertura da sessão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.

10.1.1.2 - Declaração informando se estão enquadradas ou não na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, na definição da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, em especial quanto ao seu art. 3º (Modelo das declarações constantes no Anexo IV deste Edital) e também declaração de que a licitante cumpre plenamente os requisitos de habilitação Anexo XIII (deste Edital).

10.1.1.3 – Atos constitutivos, Estatuto ou Contrato Social, em vigor, devidamente registrado na forma da lei, registro comercial no caso de empresa individual, que contenha o objeto a ser licitado;

10.1.1.4 - Até a abertura da sessão, os licitantes poderão substituir ou retirar a proposta anteriormente apresentada.

10.2 - Os preços propostos deverão corresponder aos praticados pela empresa à data de realização da Licitação, englobando o lucro e todas as despesas relativas ao fornecimento dos itens, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, transportes, cargas, descargas, tributos, remunerações, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias, não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto deste Pregão, inclusive a que decorrer de ato ou fato que implique em transgressão ou inobservância de qualquer outras despesas necessárias à execução dos serviços. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada.

10.3 - Serão desclassificadas as propostas que contiverem vícios insanáveis e que não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pelo IVB e as propostas que se apresentarem em desconformidade com outras exigências do instrumento convocatório, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes.

10.4 - A proposta deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista no Edital.

10.5 - A Proposta e seus anexos deverão ser anexadas em formato PDF, em papel timbrado da empresa, totalmente preenchida, devidamente assinadas, contendo todas as informações necessárias.

10.6 - O prazo de validade da Proposta será de 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão pública.

10.6.1 - Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse do IVB, esta poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

10.7 - A Proposta de Preços devidamente readequada aos preços ofertados deverá ser entregue no prazo previsto no subitem 13.1 e deverá ser elaborada conforme modelo apensado no Anexo I deste Edital, em papel timbrado da empresa.

10.7.1 - A Proposta de Preços deverá ser apresentada em documento original e em meio magnético ou digital em mídia editável.

11 - DO RECEBIMENTO DOS LANCES

11.1 - A sessão pública na Internet, para recebimento dos lances, estará aberta das 10:00 horas às 11h:30min do dia 31/05/2022, no horário de Brasília, podendo os licitantes encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, no endereço www.licitacoes.caixa.gov.br, selecionar a opção “**Acesso ao Sistema**”, selecionar a opção “**Se você é licitante, faça login aqui: acessar**”, e em seguida “**entrar**”, clicar em “**efetuar lances**” no quadro “**Minhas Atividades**”, escolher o item referente a este Pregão Eletrônico.

11.1.1 - Assim que o lance for confirmado com sucesso, será apresentado o Número do Registro (que também será enviado no e-mail de confirmação do lance) e servirá como comprovante de que o lance foi registrado, devendo ser utilizado em eventuais recursos e/ou questionamentos. Segue abaixo o detalhamento do número do registro:

Formato: CCCCC.III.AAAA.UUUU.NNNNNN

CCCCC = N° do Pregão Eletrônico

III = N° do item

AAAA = Ano do Pregão Eletrônico

Legenda: UUUU = Unidade condutora do Pregão Eletrônico

NNNNNN = N° Sequencial do lance

Exemplo: 00001.001.2006.7031.000001

11.2 - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

11.3 - Só serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último registrado no sistema. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

11.4 - Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance, vedada a identificação do detentor do lance.

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

11.6 - Quando a desconexão com o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes, através de mensagem eletrônica (e-mail) divulgando data e hora para a reabertura da sessão.

11.7 - A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico aos licitantes, após o que transcorrerá período de até trinta minutos, aleatoriamente determinado também pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

11.8 - Encerrada a sessão pública de lances, o Portal de Compras ordenará e classificará as propostas, identificando aquelas procedentes de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

11.9 - Se houver equivalência de valores apresentados por Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte para exercer o direito de preferência, será realizado sorteio automático pelo sistema.

11.10 - Caso o menor lance seja ofertado por uma microempresa ou empresa de pequeno porte, o pregoeiro abrirá a etapa de negociação em conformidade com o item 12.10.

11.11 - Caso não sejam apresentados lances, será verificada a aceitabilidade da proposta de preços de menor valor, conforme disposto no subitem 10.3.

11.11.1 - Em caso de empate entre 2 (duas) propostas, serão utilizados, na seguinte ordem, os seguintes critérios de desempate:

I - Disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada, em ato contínuo ao encerramento da etapa de julgamento;

II - Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, desde que exista sistema objetivo de avaliação instituído;

III - Os critérios estabelecidos no art. 3º da Lei no 8.248/1991 e no §2º do art. 3º da Lei no 8.666/1993;

IV - Sorteio.

12 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

12.1 - O julgamento obedecerá ao critério de menor preço unitário por item, na forma do item 5. Caso o licitante descumpra a regra estabelecida no item 10.2.2 deste Edital, os valores unitários serão ajustados e o valor de sua proposta adequado ao valor imediatamente inferior que corresponda a um preço, no máximo, dois dígitos após a vírgula.

12.2 - Após o encerramento do horário definido para a entrega de propostas, o Pregoeiro verificará a conformidade das mesmas com os requisitos estabelecidos neste Edital, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade.

12.3 - O Sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo Pregoeiro, e divulgará as propostas recebidas e em perfeita consonância com as especificações e condições do Edital, sendo que somente estas poderão participar da disputa por meio de lances eletrônicos.

12.4 - Efetuado o julgamento dos lances será promovida a verificação de sua efetividade, promovendo-se a desclassificação das propostas que contenham vícios insanáveis; descumpram especificações técnicas constantes do instrumento convocatório; apresentem preços manifestamente inexequíveis; não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pelo IVB; apresentem desconformidade com outras exigências do instrumento convocatório, salvo se for possível acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes.

12.5 - A verificação de efetividade dos lances ou propostas será realizada em relação ao lance e proposta melhor classificada.

12.6 - O Pregoeiro anunciará o licitante detentor da proposta ou do lance de menor valor, imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

12.7 - Havendo empate no momento do julgamento das propostas, será assegurada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte preferência na contratação, caso a licitação tenha sido vencida por empresa que não detenha tal condição.

12.8 - Para efeito da verificação da existência de empate, no caso das microempresas ou das empresas de pequeno porte, serão consideradas as propostas por estas apresentadas iguais ou superiores em até 5% àquela mais bem classificada.

12.9 - Caso a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte não exerça o direito de preferência ou não atenda às exigências do Edital, serão convocadas as remanescentes, cujas propostas se enquadrem no limite de 5% estabelecido no item 12.6, obedecida a ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, e assim sucessivamente, até a identificação de uma empresa que preencha todos os requisitos do Edital.

12.10 - Na situação de empate na forma antes prevista, se houver equivalência de valores apresentados por Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte para exercer o direito de preferência, será realizado sorteio automático pelo sistema de modo a identificar aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

12.11 - Caso nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte venha a ser contratada pelo critério de desempate, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

12.12 - Esgotadas as etapas anteriores, o Pregoeiro poderá negociar com a licitante melhor classificada para que seja obtido preço melhor, sendo essa negociação realizada no campo próprio para troca de mensagens no endereço eletrônico www.licitacoes.caixa.gov.br, - na “**Área do**

Licitante”, efetuar o login no sistema por meio da opção “**Acesso ao Sistema**”, botão “**Se Você é Licitante, faça login aqui: Acessar**”, escolher a opção “**Efetuar Negociação**”.

12.12.1 - Na fase de negociação, o licitante terá conhecimento do valor máximo estimado admitido pelo IVB para a presente contratação, ressaltando-se os casos de publicidade do valor estimado, conforme disposto no caput do artigo 34 da Lei 13.303/2016.

12.13 - Transcorrida a etapa de negociação, serão consideradas desclassificadas as propostas que apresentarem preço(s) unitário(s) e/ou total(ais) excessivo(s), considerados estes como aqueles superiores ao estimado pelo IVB.

12.14 - No julgamento das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos os participantes, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação.

12.15 - Havendo dúvida sobre a exequibilidade de uma ou mais propostas, será fixado prazo não inferior a 72 (setenta e duas) horas para que o(s) Licitante(s) comprove(m) a viabilidade de seus preços, solicitando-lhes a composição de preços unitários para comparação com insumos, materiais, salários de mercado, entre outros dados.

12.16 - Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no endereço eletrônico www.licitacoes.caixa.gov.br, em “Pesquisa de Certame”, selecione “Conveniados” e “Pregão Eletrônico”; Em “Compradores”, selecione “Instituto Vital Brazil” e o número/ano do certame; Após clique em “Pesquisar”; Clique sobre o número do pregão e em “Ata”.

13 - DA HABILITAÇÃO

13.1 - Confirmada a efetividade da proposta e o encerramento da negociação, o licitante melhor classificado será convocado a apresentar os documentos de habilitação.

13.1.1 - A habilitação dos licitantes será verificada por meio dos documentos solicitados no item 13.4, inclusive quando houver anexos, os quais deverão ser apresentados digitalizados em PDF e remetidos ao e-mail: licitacao@vitalbrazil.rj.gov.br no prazo improrrogável de até 24 (vinte e quatro) horas após o encerramento da fase de negociação, e computado o horário através de e-mail enviado ao licitante vencedor pelo pregoeiro.

13.1.1.1 - Os documentos e anexos exigidos conforme subitem 13.1.1. do Edital, bem como a proposta de preços, com todos os itens que a empresa sagou-se vencedora, devidamente readequada(s) em função do menor preço ofertado, deverão ser entregues, todos autenticados e/ou com o referido original para conferência, pelo licitante vencedor, na Gerência de Licitações do IVB, na Rua Maestro José Botelho, nº 64 - Vital Brazil, Niterói - RJ | CEP 24230-410, 3º andar, ou enviado pelos Correios cuja confirmação se processará mediante verificação do código de postagem, que deverá ser enviado através do e-mail licitacao@vitalbrazil.rj.gov.br no prazo máximo de 03 (três) dias úteis contados do encerramento da etapa de lances ou proposta da sessão pública.

13.1.2 - O prazo para apresentação dos documentos de habilitação é improrrogável.

13.1.3 - A documentação deverá ser encaminhada em envelope lacrado, identificado em sua parte externa da seguinte forma:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2022

INSTITUTO VITAL BRAZIL - IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

R. MAESTRO JOSÉ BOTELHO, Nº 64 - VITAL BRAZIL,

NITERÓI - RJ | CEP 24230-410, 3º ANDAR

13.1.4 - Numeração de Folhas e Documentos:

13.1.4.1 - Todas as folhas da documentação de habilitação, inclusive as folhas índice e de separação, deverão ser numeradas.

13.1.4.2 - No início da documentação deverá ser apresentado um índice, contendo todos os documentos de habilitação e o(s) número(s) da(s) folha(s) em que se encontra(m).

13.1.5 - Além dos documentos mencionados no subitem 13.2 os licitantes deverão apresentar ao Pregoeiro, declaração de que não possui fato impeditivo de licitar e contratar com o IVB, afirmando que a empresa não se enquadra nos termos dos artigos da Lei 13.303/2016. Modelo da Declaração constante no Anexo V deste Edital.

13.1.5.1 - Uma vez recebidos os documentos, será consultado o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, do Portal Transparência, da Controladoria Geral da União.

13.2 - Caso o licitante conste no Cadastro mencionado no subitem 13.1.5,1 com o registro de penalidade que impeça a sua participação em licitação ainda em vigor, não poderá prosseguir no certame, cabendo ao Pregoeiro declarar tal condição.

13.3 - Os documentos de habilitação exigidos para participar da Licitação, relacionados a seguir, poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial e rubricados pelo representante legal do Licitante.

13.4 - Os licitantes deverão apresentar os seguintes documentos de habilitação:

13.4.1 - Prova de Habilitação Jurídica:

a) Registro Público de Empresas Mercantis (registro comercial), no caso de empresário individual, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

b) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado;

c) Documento de eleição dos administradores, procuração ou ata de assembleia que outorgou poderes ao(s) representante(s), em caso dessa atribuição e do(s) dados pessoais dos representante(s) não constarem do estatuto ou contrato social;

d) Decreto de autorização, em se tratando de sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade desempenhada assim o exigir.

e) Cédula de identidade dos sócios ou diretores.

13.4.1.1 - Caso a licitante se enquadre como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, deverá apresentar declaração de que cumprem os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, em especial o seu art. 3º (Modelo da Declaração constante no Anexo IV deste Edital).

13.4.2 - Prova de Regularidade Fiscal e Trabalhista:

a) Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) ou no Cadastro da Pessoa Física, conforme o caso;

b) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e a Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos a Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta no 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

c) Para as empresas estabelecidas no Estado do Rio de Janeiro será exigida prova de regularidade com a Fazenda do Estado do Rio de Janeiro, por meio de apresentação da certidão negativa de débitos, expedida pela Secretaria Estadual da Fazenda; bem como a certidão negativa de Dívida Ativa, expedida pela Procuradoria Geral do Estado. O licitante que estiver isento de inscrição Estadual deverá apresentar certidão nesse sentido;

d) Declaração de que não são empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, tampouco menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo constante no Anexo II deste Edital.

e) Declaração de que não é adotada relação trabalhista caracterizando trabalho forçado ou análogo a trabalho escravo, conforme disposto nas Leis no 9.777/1998 e no 10.803/2003, conforme modelo constante no Anexo VII deste Edital.

f) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeitos de negativa de imposto sobre serviço de qualquer natureza.

g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.

h) Certificado de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço– FGTS.

Obs.1: As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios: inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

Obs.2 - A regularidade fiscal das empresas poderá ser comprovada por meio de certidão negativa de débito ou por certidão positiva com efeitos de negativa, nos termos do artigo 206 do Código Tributário Nacional - CTN.

13.4.3 - Documentos Relativos à Qualificação Técnica:

a) Apresentar documentação através de Atestado(s), Certidão(ões) de capacidade técnica(s) ou Contrato(s) de fornecimento que comprove(m) que a Licitante tenha fornecido satisfatoriamente, para órgãos públicos da administração pública federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal ou ainda, para empresas privadas, materiais de natureza idêntica ou similares do presente termo compatíveis em características e com a(s) quantidade(s) mínima(s) limitada(s) a 50% (cinquenta por cento), do objeto desta licitação. Para a comprovação da quantidade mínima prevista, será admitido o somatório de atestados.

b) Em obediência à Resolução - RDC nº 301, de 21 de agosto de 2019, da ANVISA, e a Instrução - IN nº 62, de 16 de junho de 2020, solicitamos os documentos elencados abaixo:

b.1) Alvará de Funcionamento da Empresa.

b.2) Alvará do Corpo de Bombeiros.

b.3) Licença Ambiental ou Certificado de Dispensa do Órgão Ambiental.

b.4) Certificado de Responsabilidade Técnica.

b.5) Inscrição da empresa no órgão competente (CRF, CRQ, CREA, etc.).

b.6) Licença de Funcionamento da Vigilância Sanitária (VISA).

b.7) Autorização de Funcionamento (ANVISA/MAPA).

b.8) Autorização Especial de Funcionamento (ANVISA).

b.9) Certificado de Boas Práticas de Fabricação (obrigatório para fabricantes).

b.10) Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento (requerido, mas não é obrigatório).

b.11) Licença da Polícia Civil, quando aplicável.

b.12) Licença da Polícia Federal, quando aplicável.

b.13) Licença do Exército, quando aplicável.

c) Ser do ramo de atividade compatível com o objeto deste termo de referência, cuja comprovação será feita por meio da apresentação do Contrato Social ou Estatuto Social, devidamente registrado.

13.4.4 - Documentos Relativos à Qualificação Econômica Financeira

a) A qualificação econômico-financeira será comprovada por meio da apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao último exercício social, exigíveis na forma da lei, com a comprovação, pelo particular, de índices de liquidez geral (LG), liquidez corrente (LC), e solvência geral (SG) iguais ou superiores a 1 (um), vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

a.1) São considerados aceitos na forma da lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentadas:

- Publicado em Diário Oficial; ou,

- Publicado em jornal, ou,
- Por cópia ou fotocópia registrada, ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou,
- Por cópia ou fotocópia do Livro Diário devidamente autenticada na junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, ou outro órgão equivalente inclusive com os Termos de Abertura e Encerramento, ou Por meio do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, através da apresentação do recibo de entrega e das demonstrações financeiras, sendo dispensada a autenticação nas Juntas Comerciais, com base no disposto no Decreto nº 8.683/2016.

a.2) Comprovação de patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor da proposta da licitante, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização por índices oficiais.

13.4.5 - Declaração a respeito da caracterização de situação de falência, insolvência ou concordata deferida antes da vigência da Lei Federal nº 11.101/05.

13.4.5.1 - Certidões negativas de falências e recuperação judicial expedidas pelos distribuidores da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física. Se o proponente não for sediado na Comarca de Niterói, as certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que na Comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falências e recuperação judicial, ou de execução patrimonial.

13.5 - Na hipótese de cuidar-se de microempresa ou de empresa de pequeno porte, na forma da lei, não obstante a obrigatoriedade de apresentação de toda a documentação habilitatória, a documentação relativa à regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, caso se sagre vencedora na licitação.

13.5.1 - Em sendo declarada vencedora do certame microempresa ou empresa de pequeno porte com débitos fiscais, ficará assegurado, a partir de então, o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a regularização de documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativas prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

13.5.2 - A não regularização da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas.

13.6 - As empresas interessadas no fornecimento de bens ou materiais, na prestação de serviços em geral, na execução de obras ou na prestação de serviços de engenharia para o IVB poderão se cadastrar no Cadastro Geral de Fornecedores e Prestadores de Serviços do IVB, cujo formulário e demais informações poderão ser obtidos no endereço eletrônico <http://www.vitalbrazil.rj.gov.br/arquivos/REGULAMENTO-INTERNO-DE-LICITACOES-E-CONTRATOS-IVB.pdf>

13.7 - A empresa que apresentar na habilitação o Cartão de Registro Cadastral do IVB estará dispensada dos documentos elencados nos subitens 13.4.1 e 13.4.2 – “a”.

13.8 - Os documentos exigidos neste Edital e seus anexos deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou por publicação em órgão da imprensa oficial, com exceção da proposta de preços e declarações firmadas pelo licitante, que só serão aceitas no original.

13.9 - Em caso de dúvida quanto à autenticidade ou validade de documento de habilitação, o Pregoeiro, concederá ao licitante melhor classificado o prazo de 02 (dois) dias úteis para apresentação do documento original, ou em cópia autenticada por cartório competente ou por empregado do IVB, ou por publicação em órgão da imprensa oficial ou obtidos pela internet em sítios oficiais do órgão emissor. O não atendimento ao estabelecido neste subitem implicará na inabilitação da Licitante faltosa.

13.10 - O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente com os documentos de habilitação, o formulário “Solicitação de Cadastro de Credor” – Anexo XI do Edital, devidamente preenchido.

13.11 - O IVB, a seu exclusivo critério, poderá a qualquer momento, solicitar às Licitantes informações e esclarecimentos dos documentos de habilitação apresentados, fixando, para isso, o prazo improrrogável de 3 (três) dias úteis. O não atendimento ao estabelecido neste subitem implicará na inabilitação da Licitante faltosa.

13.12 - Será obrigação da licitante comunicar imediatamente à GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC, mudanças de endereço, telefone, e-mail e razão social da empresa.

13.13 - Constatado o atendimento das exigências previstas no Edital, o licitante será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto da licitação pelo próprio Pregoeiro, na hipótese de inexistência de recursos, ou pela Autoridade Administrativa Competente na hipótese de existência de recursos, observando-se o disposto no item 14.6.

13.14 - Se o licitante desatender às exigências previstas no item 13, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação, repetindo esse procedimento sucessivamente, se for necessário, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

14 - DOS RECURSOS

14.1 - Encerrado o prazo para envio dos lances e após a divulgação da licitante vencedora deste PREGÃO ELETRÔNICO, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, desde que devidamente registrada a síntese de suas razões no formulário eletrônico disponibilizado no endereço eletrônico www.licitacoes.caixa.gov.br, – na “**Área do Licitante**”, efetuar o login no sistema por meio da opção “**Acesso ao Sistema**”, selecionar “**Se Você é Licitante, faça login aqui: Acessar**”, escolher a opção “**Intenção de Recurso**”, localizada no quadro “**Outras Ações**”, no prazo estabelecido no sistema.

14.2 - De acordo com a lei 10.520/2010, será concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação de recurso, havendo irrevogação de qualquer um dos interessados, ficando facultado aos demais licitantes a oportunidade de apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata do processo administrativo mediante requerimento dirigido ao Pregoeiro.

14.3 - Os recursos e contrarrazões deverão ser encaminhados por meio eletrônico, no endereço citado no item 14.1, de acordo com as orientações previstas no endereço eletrônico da CAIXA.

14.3.1 As razões e contrarrazões de recurso poderão, facultativamente, ser enviadas para o e-mail licitacao@vitalbrazil.rj.gov.br com posterior envio do original, desde que observado o prazo de 3 (três) dias úteis, contado a partir da data de declaração de vencedor do certame.

14.4 - A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor.

14.5 - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14.6 - Os recursos serão analisados pelo Pregoeiro que, reconsiderando ou não sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o respectivo parecer apreciação da Autoridade Administrativa Competente que poderá acolhê-lo ou rejeita-lo, apresentando fundamentada justificativa.

14.6.1 - Os recursos poderão ser encaminhados à Área Técnica Demandante ou à Assessoria Jurídica, quando necessário, para análise, que emitirá a respectiva manifestação por escrito ou assinando, juntamente com o Pregoeiro, a respectiva decisão.

15 - DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO E DA CONTRATAÇÃO

15.1 - Não sendo interposto recurso, o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame ao licitante vencedor, com a posterior homologação do resultado pela Autoridade Administrativa Competente. Havendo interposição de recurso, após o julgamento, a autoridade administrativa competente adjudicará e homologará o procedimento.

15.2 - Uma vez homologado o resultado da licitação pela autoridade administrativa competente, será o licitante vencedor convocado, por escrito, com uma antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, para assinatura do contrato.

15.3 - Deixando o adjudicatário de assinar o contrato no prazo fixado, poderá o Pregoeiro, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas ao faltoso, examinar as ofertas subsequentes e a qualificação dos licitantes, na ordem de classificação e assim sucessivamente, observado o direito de preferência para as microempresas e empresas de pequeno porte, até a apuração de uma que atenda ao Edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

15.4 - Na hipótese de transcorrer 60 (sessenta) dias da entrega das propostas, sem que o IVB proceda a convocação para a contratação, a licitante se desobrigará dos compromissos assumidos.

15.5 - Como condição para assinatura do contrato, a contratada deverá apresentar declaração afirmando que possui implantado o Programa de Integridade, nos termos do artigo 4º da Lei Estadual 7.753 de 02/10/2017, ou, que se compromete a promover a sua implantação no prazo de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a partir da data de celebração do contrato – Modelo de declaração – Anexo VI do Edital.

15.5.1 - A presente condição não se aplicará aos casos em que valor dos itens adjudicados à futura contratada não ultrapassem o montante de R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) para compras e serviços ou R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) para obras e serviços de engenharia ou o prazo do contrato for inferior a 180 (cento e oitenta) dias.

15.5.2 - A contratada deverá tomar conhecimento e seguir os dispositivos constantes do Código de Conduta e Integridade do IVB, bem como deverá ser observado os dispositivos contidos no artigo 4º do Regulamento Interno de Licitações e Contratos do IVB – RILC presentes nos

15.5.3 - A contratada deverá cumprir as normas previstas na Lei 12.846/2013, de 1º/08/2013, “Lei Anticorrupção”, abstendo-se de cometer os atos tendentes a lesar a administração pública e denunciando a prática de irregularidades de que tiver conhecimento.

16 - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

16.1 - O valor do contrato poderá ser reajustado na forma e condições estabelecidas na Cláusula Oitava da Minuta de Contrato – Anexo XII do Edital.

17 - DO PAGAMENTO

17.1 - O IVB pagará mensalmente à CONTRATADA o valor dos serviços executados no período, na forma e condições estabelecidas na Cláusula Oitava da Minuta de Contrato Anexo XII do Edital.

17.2 - Os pagamentos das faturas, em decorrência da execução dos serviços objeto desta licitação, serão efetuados mediante crédito em conta corrente do Banco Bradesco S/A, cujo número e agência deverão ser informados no formulário “Solicitação de Cadastro do Credor”, Anexo XI deste Edital.

17.2.1 - No caso do licitante vencedor estar estabelecido em localidade que não possua agência do Banco Bradesco S/A ou caso verificada pelo IVB a impossibilidade de o licitante, em razão da negativa expressa do Banco Bradesco S/A, abrir ou manter conta corrente nesta instituição financeira, o pagamento poderá ser feito mediante crédito em conta corrente de outra instituição financeira. Neste caso, eventuais ônus financeiros e/ou contratuais adicionais serão suportados exclusivamente pela futura contratada (esta declaração deverá ser apresentada juntamente com a proposta de preços, para que não haja o descumprimento do item 10.1 do Edital).

18 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1- As sanções administrativas decorrentes das licitações e contratos executados no âmbito do IVB serão aplicadas na forma indicada na Cláusula Décima Quarta da Minuta de Contrato - Anexo XII do Edital e no Procedimento Para Aplicação de Sanções, art.251, disponível no endereço eletrônico <http://www.vitalbrazil.rj.gov.br/arquivos/REGULAMENTO-INTERNO-DE-LICITACOES-E-CONTRATOS-IVB.pdf>

18.2 - O pregoeiro ao identificar irregularidades na participação em procedimento licitatório, deverá iniciar o procedimento de apuração de responsabilidade do licitante, visando à aplicação de sanção administrativa pertinente.

19 - DA EXECUÇÃO E DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

19.1 - A execução e a fiscalização do contrato serão realizadas na forma estabelecida nas Cláusulas Quinta e Décima Segunda da Minuta de Contrato - Anexo XII do Edital.

20 - DA RESCISÃO DO CONTRATO

20.1 - A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a sua rescisão com as consequências cabíveis, nos termos da Minuta de Contrato - Anexo XII do Edital.

21 - DA ACEITAÇÃO PROVISÓRIA E DEFINITIVA DO OBJETO

21.1 - A aceitação provisória e definitiva do objeto atenderá às normas previstas da Minuta de Contrato – **Anexo XII** do edital bem como às normas do RILC.

21.1.1 A entrega se dará da seguinte forma:

a) Provisoriamente, para posterior verificação da conformidade do material com a especificação, constando das seguintes fases:

b) Abertura das embalagens;

c) Comprovação de que o material atende as especificações mínimas exigidas ou aquelas superiores oferecidas;

- d) O recebimento provisório dos materiais não constitui aceitação dos mesmos.
- e) A aceitação a que se refere o subitem anterior é condição essencial para o RECEBIMENTO DEFINITIVO do material pelo IVB.
- f) Definitivamente, após a verificação da conformidade dos materiais e consequente aceitação.
- g) Em caso de algum tipo de irregularidade verificada, todo material irregular será devolvido, ficando o custo do transporte por conta da Empresa fornecedora, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.
- h) Somente serão aceitos os materiais que, por ocasião da data de entrega, apresentarem no mínimo 80% (oitenta por cento) de seu período de validade vigente a contar da sua data de fabricação.
- i) Todas as notas fiscais deverão ser eletrônicas e conter (nos itens que couberem), o nº do lote nome do fabricante e o prazo de validade.
- j) Salvo se houver exigência a ser cumprida pelo contratado, o processamento da aceitação provisória ou definitiva deverá ficar concluído no prazo de 30 dias úteis, contados da entrada do respectivo requerimento no protocolo do IVB.

22 - DA GARANTIA DO CONTRATO

22.1. Fica dispensada a garantia nos termos do Art. 70 da Lei nº 13.303/2016.

23 - DA SUBCONTRATAÇÃO

23.1 - Não será admitida a subcontratação.

24 - DOS REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

24.1 - A CONTRATADA, deverá observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

24.1 – O Contrato prevê obrigação da CONTRATADA em adotar procedimentos visando a proteção do meio ambiente, tais como: campanhas preventivas/educativas aos seus funcionários e práticas rotineiras na empresa e junto a força de trabalho.

25 - DA MATRIZ DE RISCOS

25.1 - Apresentação da matriz de riscos com identificação dos riscos contratuais específicos a ele associados e a determinação da parte a quem eles serão alocados – Anexo A do Termo de Referência.

26 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

26.1 - Obriga-se a licitante a fazer minucioso exame do Edital e todos os seus Anexos, de modo a poder apresentar ao IVB, em tempo hábil, as divergências e/ou incorreções porventura existentes, para a devida correção e/ou esclarecimento.

26.2 - É facultada à Comissão ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, inclusive com a realização de visita técnica, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

26.3 - A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado ou anulada no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiro, sem que caiba aos licitantes, neste caso, qualquer direito a reclamação ou indenização por esses fatos, de acordo com o art. 62 da Lei Federal nº 13.303/16.

26.4 - O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no art. 81, § 1º da Lei nº 13.303/16.

26.5 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

26.6 - A homologação do resultado implica a constituição de direito relativo à celebração do contrato em favor do licitante vencedor.

26.7 - Para todos os fins de direito, obrigações e responsabilidades das partes, vinculam-se ao presente Edital e ao contrato o Regulamento Interno de Licitações e Contratos do IVB e a Lei 13.303/2016, como se nele tivessem transcritos, a proposta de preços da CONTRATADA, bem como a Matriz de Riscos parte integrante do Termo de Referência – Anexo A.

26.8 - Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda à realidade dos fatos.

27 - DO FORO

27.1 - Os casos omissos serão resolvidos conforme o disposto na Lei nº 13.303/16 e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos do IVB, sendo, desde já, eleito como único competente, o foro da cidade de Niterói.

28 - ANEXOS

28.1 - Todos os anexos abaixo citados são partes integrantes do presente Edital, para todos os efeitos legais:

- Anexo I - Formulário Oficial de Proposta de Preços;
- Anexo II - Modelo de Declaração de Atendimento ao Disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII - CF;
- Anexo III - Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
- Anexo IV - Modelo de Declarações de Enquadramento ou não nos Requisitos Previstos na Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006.
- Anexo V - Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo;
- Anexo VI - Modelo Declaração de Compromisso de Implementação do Programa de Integridade exigido pela Lei no 7.753/2017 do Estado do Rio de Janeiro;
- Anexo VII - Modelo de Declaração de Que Não Adota Trabalho Forçado / Escravo;
- Anexo VIII - Modelo de Declaração de Que Não se Encontra em Falência, Solvência ou Concordata.
- Anexo IX - Termo de Referência;
- Anexo X - Estimativa de Quantitativos Unitários e Global;
- Anexo XI - Formulário Solicitação de Cadastro de Credor;
- Anexo XII - Minuta de Contrato
- Anexo XIII - Modelo de Declaração de Atendimento aos Requisitos de Habilitação

Niterói, 17 de maio de 2022.

Priscilla Viana Palhano Lima

Autoridade Competente

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O I

FORMULÁRIO OFICIAL DE PROPOSTA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____

Ao
INSTITUTO VITAL BRAZIL

ATT: Sr. Pregoeiro

Prezado Senhor,

Atendendo a consulta formulada através do Pregão Eletrônico N.º 009/2022, referente ao Processo SEI-080005/000341/2022, apresento-lhe a proposta visando à aquisição de material químico – PARTE 01, para ressurgimento a demanda da Instituição no período de 12 (doze meses), conforme especificações contidas no Termo de Referência, que segue ao presente Edital.

Cotamos para o objeto em Licitação o valor de: R\$ _____ (_____)

Cotamos para o objeto em licitação para item fornecido do Anexo I.

Item	Descrição do Material	Qtd	MARCA	VLR UNITÁRIO	VLR TOTAL
VALOR TOTAL					

2) O Prazo de Validade da presente Proposta é de 60 (sessenta) dias contados da data da entrega da presente.

Informações Complementares:

a) Dados da Proponente:

I - Razão Social: _____;
II - CNPJ: _____ Insc. Est.: _____;
III - Insc. Municipal: _____;
IV - Endereço: _____;
V - Telefones: _____ Fax: _____;
VI - E-Mail: _____;
VII – Banco Bradesco; Agência/nº.: _____;
VII - Conta-Corrente nº.: _____;

b) Dados do representante legal que assinará o termo de contrato, conforme consta no contrato social ou procuração:

I - Nome: _____;
II - Nacionalidade: _____ Profissão: _____;

III - Estado Civil: _____ Identidade nº: _____;

IV - Órgão Exp.: _____ Data de Emissão: ____/____/____; e

V - CPF: _____;

(local) _____, em ____ de _____ de 20 ____.

Nome: _____

CPF: _____

Assinatura e Carimbo do
Representante Legal da
Licitante

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O I I

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII, ART. 7º - C.F.

_____, inscrito no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal., que não possui em seu quadro funcional menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de catorze anos.

Ressalva: Emprego/Trabalha menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

_____/_____/_____

(nome e assinatura do representante legal)

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

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE), como representante devidamente constituído de (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), doravante denominado LICITANTE, para fins do disposto no subitem 10.1.1.1 do Edital, do Pregão Eletrônico nº ____/____ para “____”, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº ____/____ por qualquer meio ou qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº ____/____, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº ____/____, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº ____/____, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do Instituto Vital Brazil – IVB antes da abertura oficial das propostas; e
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, _____ de _____ de _____.

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE NO ÂMBITO DA LICITAÇÃO).

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O I V

MODELOS DE DECLARAÇÕES DE ENQUADRAMENTO OU NÃO NOS REQUISITOS PREVISTOS NA LEI
COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14/12/2006

DECLARAÇÃO

(nome/razão social) _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no item 10.1.1.2 do Edital do Pregão Eletrônico nº ____/____, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra nos requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

_____, _____ de _____ de _____.

(nome e assinatura do representante legal)

DECLARAÇÃO

(nome/razão social) _____

Inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no item 10.1.1.2 do Edital do Pregão Eletrônico nº ____/____ sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que não se enquadra nos requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

(nome e assinatura do representante legal)

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O V

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

Local e data

Sr. Pregoeiro

Ref. Pregão Eletrônico Nº ____/____ – GERCOLIC

(Entidade) _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (endereço completo), neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que a empresa não se enquadra nos termos dos artigos 38 e 44 da Lei 13.303/2016.

(Razão Social com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is))

Carimbo da pessoa jurídica com CNPJ (dispensado em caso
de papel timbrado c/ CNPJ)

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O V I

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE
LEI 7.753/2017 DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

- *Modelo de declaração a ser usada nos casos de contratação que envolva valor superior a R\$ 1.500.000,00 para obras e serviços de engenharia ou a R\$ 600.000,00 para compras e serviços e que envolva prazo contratual igual ou superior a 180 dias.*

Prezados,

A [licitante, nome, sede, CNPJ], representada por [cargo, nome, qualificação], em atendimento ao disposto na Lei nº 7.753/2017 do Estado do Rio de Janeiro, declara, sob as penas da Lei, que tem / ou se compromete a instituir em até 180 dias da assinatura do contrato programa de integridade condizente com os parâmetros dispostos na referida lei, consistindo esse programa no conjunto de mecanismos e de procedimentos internos de integridade, auditoria e incentivo à denúncia de irregularidades e na aplicação efetiva de códigos de ética e de conduta, políticas e diretrizes com o objetivo de detectar e de sanar desvios, fraudes, irregularidades e atos ilícitos praticados contra a Administração Pública.

[local], [data]

[nome do representante legal]

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O V I I

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO É ADOTADA RELAÇÃO TRABALHISTA CARACTERIZANDO TRABALHO FORÇADO OU ANÁLOGO A TRABALHO ESCRAVO

(EM PAPEL TIMBRADO, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

(razão social)_____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal Sr(a)_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA que não é adotada relação trabalhista caracterizada como trabalho forçado ou análogo a trabalho escravo, conforme disposto nas Leis nº 9.777/1998 e nº 10.803/2003.

(data)

(nome e assinatura do representante legal)

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O V I I I

MODELO DA DECLARAÇÃO DA EMPRESA DE QUE NÃO SE ENCONTRA EM FALÊNCIA, INSOLVÊNCIA OU CONCORDATA

(razão social)_____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal Sr(a)_____,

portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA que não encontra-se em situação de falência, insolvência ou concordata, deferida antes da vigência da Lei Federal nº 11.101/05.

(data)

(nome e assinatura do representante legal)

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O I X

TERMO DE REFERÊNCIA

(01) OBJETIVO:

Aquisição de MATERIAL QUÍMICO – PARTE 01 para ressuprimento a demanda da Instituição no período de 12 (doze meses), conforme especificações contidas no Termo de Referência.

(02) JUSTIFICATIVA:

Aquisição de materiais de reposição cadastrados e padronizados nesta Instituição, por serem itens de estoque frequentes, registrados no sistema de gestão de estoque, sendo de responsabilidade das áreas técnicas a avaliação e do almoxarifado a consolidação do pedido de compras e controle dos níveis de estoque.

Considerando que os itens a serem abastecidos fazem parte da grade elaborada por cada setor técnico do Instituto, conforme sua produção.

Considerando que o abastecimento é realizado através da média de consumo de cada área e o consumo é avaliado através de relatórios sistêmicos e avaliação da produção.

Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do sistema de compras do Instituto, uma vez que se trata de insumos imprescindíveis na linha de produção e áreas de apoio.

Ressaltamos que a quantidade solicitada foi calculada com base na planilha elaborada por cada área e consulta ao Sistema de estoque do almoxarifado com o objetivo de suprir a demanda da Instituição no período de 12 (doze meses), com estoque de segurança de 60 (sessenta) dias. Conforme relatório de solicitação.

Contudo, a ausência dos produtos constantes no Termo de Referência, acarretaria consequências graves na linha de produção e áreas de apoio do Instituto.

DO PARCELAMENTO: Justifica-se a divisão por item sendo mais satisfatória do ponto de vista da eficiência técnica. Pois por consolidar o parcelamento dos materiais químicos através de itens, gera-se maior eficiência na aquisição, propiciando a ampla participação de licitantes.

(03) OBJETO:

Item	Cód. Almoxarifado	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade

1	2368	ACIDO NITRICO, APLICACAO: PARA ANALISE, ASPECTO: LIQUIDO INCOLOR LIMPIDO FUMEGANTE, FORMULA MOLECULAR: HNO₃, PESO MOLECULAR: 63.01, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 1 L Código do Item: 6810.203.0007 (ID - 151534) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Nitric Acid N°CAS: 7697-37-2 FÓRMULA MOLECULAR: HNO₃ PESO MOLECULAR: 63.01 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para ensaio limite em matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 041/MP REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 460. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido incolor, límpido, fumegante no ar úmido, com odor característico Solubilidade em água Muito solúvel Ponto de ebulição Aproximadamente 83°C Densidade 1,50 mg/mL Aparência Incolor e livre de material suspenso ou sedimento Cor (APHA) Máximo 10 Resíduo após Ignição Máximo 5 ppm Cloreto (Cl) Máximo 0,5 ppm Sulfato (SO₄) Máximo 1 ppm Arsênio (As) Máximo 0,01 ppm Metais pesados (como Pb) Máximo 0,2 ppm Ferro (Fe) Máximo 0,2 ppm Teor 68,0 – 70,0 % de HNO₃ NOTA: Produto pode escurecer durante a estocagem, devido às reações fotoquímicas. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 1,0 L, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	2
2	3885	CLORAMINA T TRIHIDRATO, FORMULA: H₃CC₆H₄SO₂NCINa.3H₂O, MASSA: 14G EM 100ML, PUREZA: 98,0 - 103,0%, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 250G Código do Item: 6810.425.0003 (ID - 155569) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Chloramine-T Trihydrate N°CAS: 127-65-1 FÓRMULA MOLECULAR: H₃CC₆H₄SO₂NCINa.3H₂O PESO MOLECULAR: 281,69 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Controle Físico-Químico em análise de matéria-prima. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 248. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Aspecto Sólido branco. Solubilidade 14 g dissolvem em 100 mL de água. Mudança de estado Perde água na secagem. pH (solução 5% a 25°C) 8,0 a 10,0 Sensibilidade para determinação de brometo Passa no teste Limpidez da solução aquosa Passa no teste Insolubilidade em álcool Máximo 1,5% Teor 98,0 a 103,0% de H₃CC₆H₄SO₂NCINa.3H₂O CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM	UNID	1

		Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 250 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
3	8972	CORANTE AZUL, TIPO: AZUL DE BROMOFENO, ASPECTO: SÓLIDO LARANJA CLARO, APLICAÇÃO: PARA ANÁLISE DE DIVERSAS MATERIAS-PRIMAS, PESO MOLECULAR: 691,94, FÓRMULA MOLECULAR: C₁₉H₉BR₄O₅Na, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE PLÁSTICO DE 5 G Código do Item: 6820.010.0027 (ID - 168297) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: ---- N°CAS: 34725-61-6 FÓRMULA MOLECULAR: C₁₉H₉Br₄O₅Na PESO MOLECULAR: 691,94 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição p.213(1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Sólido Laranja Claro Solubilidade em Água (1) 0,4g em 100 mL a 25°C Limpidez da Solução (1) Passa no Teste Intervalo de Transição Visual (1) pH 3.0 (amarelo) para pH 4.6 (azul) CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- --- EMBALAGEM Embalagem de plástico ou vidro com capacidade de 5g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO --- LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	6
4	9027	CORANTE AZUL, TIPO: COOMASSIE DESTAINING R250, ASPECTO: LÍQUIDO INCOLOR ODOR ACRE, APLICAÇÃO: ELETROFORESE, PESO MOLECULAR: 825,97, FÓRMULA MOLECULAR: C₄₅N₄₄N₃NaO₇S₂, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 1 LITRO Código do Item: 6820.010.0029 (ID - 169108) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: ---- N°CAS: ----- FÓRMULA MOLECULAR: ----- PESO MOLECULAR: ---- GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Preparação de reagentes analíticos para uso em eletroforese e avaliação de venenos e soros hiperimunes produzidos no IVB na rotina do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: Não aplicável REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: (1) Catálogo BioRad: https://www.bio-rad.com/pt-br/sku/1610438-coomassie-brilliant-blue-r-250-destaining-solution?ID=1610438 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Líquido	UNID	1

		Cor Incolor Odor Acre Limite inferior de metanol 35% Limite superior de metanol 45% Limite inferior de ácido acético (v/v) 8% Limite superior de ácido acético (v/v) 12% CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- --- EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Embalagem 1 Litro ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
5	8434	CORANTE FUCSINA, TIPO: ACIDA, MÉTODO: DETERMINAÇÃO DA COLORAÇÃO DE GRAM EM BACTÉRIAS, PESO MOLECULAR: 337,86 G/ML, FÓRMULA MOLECULAR: C₂₀H₂₀N₃HCl, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 500ML Código do Item: 6820.017.0015 (ID - 173460) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Fuscina básica ou Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl-2-methyl]-, monohydrochloride. N°CAS: 632-99-5 FÓRMULA MOLECULAR: C₂₀H₂₀N₃·HCl PESO MOLECULAR: 337,86 g/mol GRAU: --- CÓDIGO IVB: 008434 UTILIZAÇÃO: Corante utilizado para coloração de BAAR pelo método de Ziehl Neelsen em materiais biológicos. CAMPO DE APLICAÇÃO: DCB/BI FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente) REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Farmacopéia americana: https://online.uspnf.com/uspnf/document/1_GUID-DB501C7B-8174-4B68-A94F-7937E0D23388_1_en-US © 2020 USPC e Ficha de informações Laborclin: https://www.laborclin.com.br/wp-content/uploads/2019/06/FUCSINA-ZIEHL.pdf (1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Estado físico (1) Líquido Cor (1) Solução bordô escuro, livre de partículas visíveis. Odor (1) Característico Ponto de combustão (1) 47°C Densidade relativa (1) 0,99 g/cm³ em 20 °C Solubilidade em água (1) em 20°C solúvel EMBALAGEM Frasco plástico âmbar, contendo 500ml de corante. Corante integrante do conjunto de Ziehl Neelsen. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Temperatura ambiente em local fresco e seco, ao abrigo da exposição direta a luz solar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tempo de Estocagem De acordo com a validade.	UNID	2

6	8435	CORANTE VIOLETA, TIPO: VIOLETA DE GENCIANA, APLICACAO: MICROBIOLOGICA, ASPECTO: COLORACAO DE GRAM, PESO MOLECULAR: 407,979 G/MOL, FORMULA MOLECULAR: C₂₅H₃₀CIN₃, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500ML Código do Item: 6820.025.0007 (ID - 173461) Código do Item: 6820.025.0006 (ID - 149099) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Cristal Violeta ou Methanaminium, N-[4-[bis[4-(dimethylamino)phenyl] methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, chloride N°CAS: 548-62-9 FÓRMULA MOLECULAR: C₂₅ H₃₀ CIN₃ PESO MOLECULAR: 407,98g/mol GRAU: --- CÓDIGO IVB: 008435 UTILIZAÇÃO: Parte integrante do kit utilizado para realização da Coloração de Gram em diversos materiais. CAMPO DE APLICACÃO: DCB/BI FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente) REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Farmacopéia americana: https://online.uspnf.com/uspnf/document/1_GUID-DBAF9C32-F657-4412-A815-764C84BDF52C_2_en-US © 2020 USPC e Ficha de informações Laborclin: https://www.laborclin.com.br/wp-content/uploads/2019/06/FISPQ621218-VIOLETA-GENCIANA-PARA-GRAM-1-FR1000mL.pdf (1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Estado físico (1) Líquido Cor (1) Violeta Odor (1) Fenólico Ponto de combustão (1) 47°C Densidade relativa (1) 0,99 g/cm³ em 20°C Solubilidade em água (1) Solúvel em 20°C EMBALAGEM Frasco de polietileno banco fosco contendo 500mL de violeta de Genciana a 1%. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Temperatura ambiente em local fresco e seco, ao abrigo da exposição direta a luz solar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tempo de Estocagem De acordo com a validade.	UNID	2
7	8362	CORANTE, TIPO: ALARANJADO DE METILA, APLICACAO: INDICADOR DE PH, ASPECTO: SOLIDO AMARELO-ALARANJADO, APRESENTACAO: FRASCO 25G, FORMULA MOLECULAR: C₁₄H₁₄N₃NAO₃S Código do Item: 6820.088.0030 (ID - 155490) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Alaranjado de Metila N°CAS: 547-58-0 FÓRMULA MOLECULAR: C₁₄H₁₄N₃NaO₃S PESO MOLECULAR: 327.33 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análises de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, página 440. SINONÍMIA: Hemoglobina bovina TESTES ESPECIFICAÇÃO Aspecto Sólido amarelo-alaranjado. Solubilidade em água Solúvel em 500 partes de água; mais solúvel em água quente. Limpidez da solução Passa no teste. Intervalo de transição virtual De pH 3,2 (rosa) a pH 4,4 (amarelo). CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 25 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante)	UNID	2

		5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
8	9028	CORANTE, TIPO: COOMASSIE BLUE R250 STAINING, APLICACAO: ELETROFORESE, ASPECTO: LIQUIDO AZUL INODORO, APRESENTACAO: FRASCO 1 LITRO, FORMULA MOLECULAR: C45N44N3NAO7S2 Código do Item: 6820.088.0036 (ID - 169107) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: --- N°CAS: 6104-59-2 FÓRMULA MOLECULAR: C45N44N3NaO7S2 PESO MOLECULAR: 825,97 GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Preparação de reagentes analíticos para uso em eletroforese e avaliação de venenos e soros hiperimunes produzidos no IVB na rotina do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: Não aplicável REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: (1) Catálogo BioRad: https://www.bio-rad.com/pt-br/SearchResults?Text=1610436 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Líquido Cor Azul Odor Inodoro Ponto de ebulição(1) 64,7 °C Valor do pH(1) 1 em 20 °C Limite inferior de metanol 35% Limite superior de metanol 45% Limite inferior de ácido acético (v/v) 8% Limite superior de ácido acético (v/v) 12% Coomassie Blue R-250 (w:v) limite inferior 0,09% Coomassie Blue R-250 (w:v) limite superior 0,11% CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- --- EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Embalagem 1 Litro ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente bem fechado, em local seco. Produto inflamável. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
9	8060	DIMETILSULFOXIDO, ASPECTO: LIQUIDO, FORMULA MOLECULAR: C2H6OS, PESO MOLECULAR: 78,13, PUREZA: 99,9%, APLICACAO: PARA ANALISE, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 1L Código do Item: 6820.031.0007 (ID - 168985) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: DMSO; Metil Sulfóxido N°CAS: 67-68-5 FÓRMULA MOLECULAR: C2H6OS PESO MOLECULAR: 78,13 GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Para preparo de fase móvel em análises cromatográficas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Catálogo Chemicals et Reagents 2014-2016, Página 803 e 804 (1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido claro Identificação (IR) Conforme Pureza (CG) ≥ 99,9%	UNID	2

		Cor ≤ 10 Hazen Ácido Titulável $\leq 0,0002$ meq/g Densidade (d 20°C/20°C) 1.101-1.103 Índice de Refração (n 20/D) 1.478-1.479 Ponto de Fusão $\geq 18,0$ °C Ponto de Ebulição 188-190 °C Absorção Passa no teste Metais Pesados (como Pb) $\leq 0,0001$ % Fe (Ferro) $\leq 0,0001$ % Substâncias Relacionadas (CG) Passa no teste Substâncias rapidamente carbonizáveis Passa no teste Resíduo de Evaporação $\leq 0,001$ % Água $\leq 0,1$ % CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco de vidro de 1 Litro. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
10	1269	FENIL-1 DIMETIL-2,3 AMINO-4 PIRAZOLONA-5, ASPECTO: SÓLIDO AMARELO, FÓRMULA MOLECULAR: C₁₁H₁₃N₃O, PESO MOLECULAR: 203,25 G/MOL, APLICAÇÃO: PARA ANÁLISE, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 25G Código do Item: 6860.040.0002 (ID - 151526) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: 4-amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazoli-5-ona; 4-aminoantipyrine; ampyrone N°CAS: 83-07-8 FÓRMULA MOLECULAR: C₁₁H₁₃N₃O PESO MOLECULAR: 203.25 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Utilizado pelo Departamento de Controle Químico como reagente analítico nas análises de soros hiperimunes. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 007/IB REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 143. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido Amarelo Solubilidade em água Solúvel em água Ponto de fusão 107-109 °C Sensibilidade ao Fenol Passa no teste Resíduo após Ignição Máximo 0,1% Perda por Secagem (90 °C) Máximo 0,5% Teor Mínimo 98,0% de C₁₁H₁₃N₃O CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 25 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente.	UNID	1

		LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
11	1889	FERRICIANETO DE POTASSIO,ASPECTO: SOLIDO VERMELHO-RUBI, FORMULA MOLECULAR: K3Fe(CN)6, PESO MOLECULAR: 329.25, PUREZA: 99,0%, APLICACAO: PARA ANALISE, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 250G Código do Item: 6820.036.0002 (ID - 151562) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Potassium Hexacyanoferrate(III), Hexacianoferrato de Potássio (III) N°CAS: 13746-66-2 FÓRMULA MOLECULAR: K3Fe(CN)6 PESO MOLECULAR: 329.25 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de soros hiperimunes PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 523. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido vermelho-rubi Solubilidade em água 46 g em 100 mL a 20°C Materiais Insolúveis Máximo 0,005% Cloreto (Cl) Máximo 0,01% Sulfato (SO4) Máximo 0,01% Compostos de Ferro Máximo 0,05 % como radical ferrocianeto [Fe(CN)6]4- Teor Mínimo 99,0% de K3Fe(CN)6 CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/Biológicas TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 250 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	2
12	3927	PRODUTO QUIMICO,DESCRICAO QUIMICA: ACETATO DE AMONIA, PUREZA: 97%, FORMULA MOLECULAR: CH3COONH4, ASPECTO: SOLIDO HIGROSCOPICO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: 6,7 - 7,3, GRANULOMETRIA: NAO APLICAVEL, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500G Código do Item: 6820.062.1001 (ID - 151657) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Ammonium Acetate N°CAS: 631-61-8 FÓRMULA MOLECULAR: CH3COONH4 PESO MOLECULAR: 77.08 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: IT N° DCQ.C: 016/XX REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 146 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido higroscópico pH da solução a 5% a 25°C 6,7 – 7,3 Solubilidade Muito solúvel em água Ponto de fusão Aproximadamente 114°C Materiais Insolúveis Máximo 0,005% Resíduo após Ignição Máximo 0,01% Cloreto (Cl) Máximo 5 ppm Nitrato (NO3) Máximo 0,001% Sulfato (SO4) Máximo 0,001% Metais Pesados (como Pb) Máximo 5 ppm Ferro (Fe) Máximo 5 ppm Teor Mínimo 97% de CH3COONH4 CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/Biológicas	UNID	3

		TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de plástico com capacidade de 500g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação(máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
13	3800	PRODUTO QUIMICO,DESCRICAÇÃO QUÍMICA: ACETATO DE CHUMBO TRIHIDRATADO, PUREZA: 99,0 % ~ 103,0 %, FÓRMULA MOLECULAR: (CH₃COO)₂Pb.3H₂O, ASPECTO: CRISTAIS BRANCOS, APLICAÇÃO: PARA ANÁLISE, CONCENTRAÇÃO: 99,0 % ~ 103,0 %, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 250 G Código do Item: 6820.062.1012 (ID - 152252) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Lead Acetate Trihydrate FÓRMULA MOLECULAR: (CH₃COO)₂Pb.3H₂O GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para ensaio limite. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: IT N° DCQ.C: 016/XX REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 382. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco ou Incolor Solubilidade em água 84g em 100 mL a 40°C Ponto de Fusão Aproximadamente 75°C; decompõe a 200°C Materiais Insolúveis Máximo 0,01%. Cloreto (Cl) Máximo 5 ppm. Nitrato e Nitrito (como NO₃) Máximo 0,005% Cálcio (Ca) Máximo 0,005%. Cobre (Cu) Máximo 0,002%. Ferro (Fe) Máximo 0,001% Potássio (K) Máximo 0,005% Sódio (Na) Máximo 0,01%. Teor 99,0 – 103,0 % de (CH₃COO)₂Pb.3H₂O CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de plástico com capacidade de 250g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
14	9005	PRODUTO QUIMICO,DESCRICAÇÃO QUÍMICA: ACETATO SÓDIO TRIHIDRATADO, PUREZA: 99%, FÓRMULA MOLECULAR: CH₃COONa.3H₂O, ASPECTO: SÓLIDO, APLICAÇÃO: PARA ANÁLISE, CONCENTRAÇÃO: N/A, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 1 KG	UNID	5

		Código do Item: 6820.062.1140 (ID - 168979) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: 2,2-Bis-(hidroxietilo)-(iminotris)- (hidroximetilo)metano FÓRMULA MOLECULAR: CH₃COONa * 3 H₂O GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Preparação de reagentes analíticos para uso em eletroforese e cromatografia de soros hiperimunes produzidos no IVB na rotina do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Catálogo merckmillipore (1) : https://www.merckmillipore.com/BR/pt/product/Sodium-acetate-trihydrate,MDA_CHEM-137012#overview CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Sólido incolor Densidade (1) 1.45 g/cm³ Temperatura de ignição (1) 607 °C Ponto de fusão (1) 57.9 °C Ensaio (titulação de ácido perclórico, calculado na substância seca)(1) 99.5 - 101.0 % Identidade (1) Passa no teste Aparência da solução (1) Passa no teste Solubilidade em água (1) ≤ 0.03 % Acidez e alcalinidade (1) Passa no teste pH-valor (5 %; água)(1) 7.5 - 9.0 Cloreto (Cl)(1) ≤ 0.005 % Sulfato (SO₄) (1) ≤ 0.003 % Metais pesados (Pb)(1) ≤ 0.0006 % Al (Alumínio) (1) ≤ 0.00002 % As (Arsênio) (1) ≤ 0.0002 % Ca (Cálcio) (1) ≤ 0.002 % Fe (Ferro) (1) ≤ 0.0010 % K (Potássio) (1) ≤ 0.005 % Mg (Magnésio)(1) ≤ 0.002 % Ca + Mg (cálcio e magnésio)(1) Passa no teste EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Preservar em recipiente bem fechado, em local seco e frio. Embalagem 1Kg ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Armazenar entre +15°C a +25°C. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
15	8639	PRODUTO QUIMICO,DESCRICAO QUIMICA: ACIDO CAPRILICO (OU ACIDO OCTANOICO), PUREZA: >= 99,5%, FORMULA MOLECULAR: C₈H₁₆O₂, ASPECTO: LIQUIDO INCOLOR, LEVEMENTE AMARELADO, APLICACAO: INDUSTRIA FARMACEUTICA, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 2,5 L Código do Item: 6820.062.1086 (ID - 161993) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Ácido Octanóico N°CAS: 124-07-2 FÓRMULA MOLECULAR: C₈H₁₆O₂ PESO MOLECULAR: 144,2 GRAU: Grau Farmacêutico CÓDIGO IVB: 8639 UTILIZAÇÃO: LDTI, GDT CAMPO DE APLICAÇÃO: Purificação de proteína PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO:--- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX,na sua edição vigente). DATA DA REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: EU 10 – Vol.2 p.2073 (1) , Especificação Merck (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Aparência (1) Líquido límpido, incolor a levemente amarelado, líquido oleoso.	UNID	2

		Densidade Relativa (1) 0,909-0,912 Identificação (1) Passa no teste Ensaio (substância anidra) (1) 99,0-100,5% Pureza (1) $\geq 99,5\%$ Substâncias relacionadas (para cada impureza) (1) $\leq 0,3\%$ Substâncias relacionadas (total de impurezas) (1) $\leq 0,5\%$ Cinza sulfatada (1) $\leq 0,1\%$ Água (1) $\leq 0,3\%$ CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS PARÂMETRO Endotoxinas (2) ≤ 1 UI/mL Contagem Total de Microorganismos Aeróbicos (2) ≤ 103 UFC/mL Contagem Total de Fungos e Leveduras (2) ≤ 102 UFC/mL E. coli (2) Passa no teste Pseudomonas aeruginosa (2) Passa no teste Staphylococcus aureus (2) Passa no teste Candida albicans (2) Passa no teste Salmonella species (2) Passa no teste EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco de vidro âmbar de 2,5L.		
16	2499	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ACIDO FOSFORICO P.A, PUREZA: 85,0%, FORMULA MOLECULAR: H3PO4, ASPECTO: LIQUIDO LIMPIDO, VISCOSO, APLICACAO: TESTE, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: 1 LITRO Código do Item: 6820.062.1043 (ID - 154761) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Ácido orto-fosfórico N°CAS: 7664-38-2 FÓRMULA MOLECULAR: H3PO4 PESO MOLECULAR: 98.00 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico para análises de matérias primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: ---- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 489 - 492 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido límpido, viscoso. Solubilidade em água Miscível Densidade 1,68 Teor Mínimo 85,0% de H3PO4 Cor (APHA) Máximo 10 Material insolúvel Máximo 0,001% Cloreto (Cl) Máximo 3 ppm Nitrato (NO3) Máximo 5 ppm Sulfato (SO4) Máximo 0,003% Ácidos voláteis (como CH3COOH) Máximo 0,001% Antimônio (Sb) Máximo 0,002% Cálcio (Ca) Máximo 0,002% Magnésio (Mg) Máximo 0,002% Potássio (K) Máximo 0,005% Sódio (Na) Máximo 0,025% Arsênico (As) Máximo 1 ppm Metais pesados (como Pb) Máximo 0,001% Ferro (Fe) Máximo 0,003% Manganês (Mn) Máximo 0,5 ppm Substâncias redutoras Passa no teste CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 1L. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e	UNID	2

		protegido da luz. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
17	2389	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ACIDO TRICLOROACETICO, PUREZA: 99 %, FORMULA MOLECULAR: CCl₃COOH, ASPECTO: SOLIDO INCOLOR, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 99%, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6820.062.0909 (ID - 140596) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: TCA N°CAS: 76-03-9 FÓRMULA MOLECULAR: CCl₃COOH PESO MOLECULAR: 163,39 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Reagente utilizado na área de Soros Hiperimunes, para detectar a presença de proteína durante processo de diálise, e em análises pelo Controle de Qualidade. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: -- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, p. 702. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido incolor a branco. Ponto de fusão (aproximadamente) 57-58 °C. Ponto de ebulição (aproximadamente) 197-198 °C. Solubilidade Muito solúvel em água. Teor Mínimo 99,0% de CCl₃COOH. Limpidez da solução Passa no teste. Matérias insolúveis Máximo 0,01%. Resíduo após ignição Máximo 0,03%. Cloreto Máximo 0,002%. Nitrato Máximo 0,002%. Fosfato Máximo 5 ppm. Sulfato Máximo 0,02%. Metais pesados Máximo 0,002%. Ferro Máximo 0,001%. Substâncias escurecidas pelo ácido sulfúrico Passa no teste. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frascos de 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	7
18	1066	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ALCOOL ISOPROPILICO, PUREZA: 99,5%, FORMULA MOLECULAR: CH₃CHOHCH₃, ASPECTO: LIQUIDO LIMPIDO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: 0,79 G/ML, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 1 LITRO Código do Item: 6820.062.1141 (ID - 169020) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: 2-propanol N°CAS: 67-63-0 FÓRMULA MOLECULAR: CH₃CHOHCH₃ PESO MOLECULAR: 60,10 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, páginas 376 a 378. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Aspecto Líquido límpido. Ponto De Ebulição Aproximadamente 83 °C. Densidade 0,79 g/mL. Teor Mínimo 99,5% de CH₃CHOHCH₃.	UNID	3

		Solubilidade Em Água Miscível Cor (Apha) Máximo 10. Resíduo Após Evaporação Máximo 0,001%. Água Máximo 0,2%. Ácido Ou Base Titulável Máximo 0,0001 meq/g. Compostos Carbonilados (Como Propionaldeído E Acetona) Máximo 0,002%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 1 L em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
19	8953	PRODUTO QUIMICO,DESCRICAO QUIMICA: ALUMINUM WIRE, PUREZA: 99,99%, FORMULA MOLECULAR: AL, ASPECTO: COR PRATA FORMA DE FIO, APLICACAO: PARA ANALISE DE MATERIAS-PRIMAS, CONCENTRACAO: 100.0PPM, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM CONTENDO 10M Código do Item: 6820.062.1134 (ID - 168298) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Aluminum wire N°CAS: 7429-90-5 FÓRMULA: AI PESO MOLECULAR: 26.98 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Manual de Produtos Químicos Finos Aldrich, 2007-2008, pág. 138. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Cor Prata (1) Passa no teste Forma de Fio (1) Passa no teste Diâmetro de 0.58mm(1) Passa no teste Análise Principal de ICP confirma componente de Alumínio(1) Passa no teste Análise de Traços de Metal (1) ≤100.0ppm Pureza (1) ≥99.99%; por Análise de Traços de Metais CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- --- EMBALAGEM Embalagem contendo 10m. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO --- LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
20	1259	PRODUTO QUIMICO,DESCRICAO QUIMICA: AMIDO SOLUVEL, PUREZA: 99%, FORMULA MOLECULAR: (C6H10O5)n, ASPECTO: SOLIDO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA:	G	1

		N/A Código do Item: 6820.062.0849 (ID - 119331) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Frasco com 100 g INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Starch soluble N°CAS: 9005-84-9 FÓRMULA MOLECULAR: PESO MOLECULAR: GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico como indicador para titulações PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, p. 659. NOTA: --- CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco. Solubilidade em água Passa no teste pH (solução 2% a 25°C) 5,0 – 7,0 Resíduo após ignição ≤ 0,4% Sensibilidade Passa no teste CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não aplicável Não aplicável EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 100 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e protegido da luz. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
21	005487	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ANTIMONIATO DE POTASSIO (PIROANTIMONIATO), PUREZA: 99,0%, FORMULA MOLECULAR: 262.9, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: 99,0% DE K[Sb(OH)6], FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 100G Código do Item: 6820.062.0998 (ID - 151563) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Hexahydroxoantimonate Potassium (V); Piroantimoniato de potássio N°CAS: 12208-13-8 FÓRMULA MOLECULAR: K[Sb(OH)6] PESO MOLECULAR: 262.9 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de diversas matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N° DCQ.C: 070/MP REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Chemicals & Reagents, MERCK, 2014-2016, página 1352 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Solubilidade em água (20 g/L - 20°C) Solúvel pH (20g/L, H2O, 20°C) 7,5 – 9,0 Identificação Passa no teste Álcalis livres (como KOH) Máximo 0,1% Sódio (Na) Máximo 0,2% Teor Mínimo 99,0% de K[Sb(OH)6], calculado sobre substância calcinada CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de plástico com capacidade de 100g , em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante	UNID	1

		4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
22	3192	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: AZUL DE BROMOTIMOL, PUREZA: 0,999, FORMULA MOLECULAR: C27H28BR2O5S, ASPECTO: SOLIDO COM COLORACAO CREME, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 624,38 G/MOL, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 25 G Código do Item: 6820.062.1017 (ID - 152262) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Bromothymol blue N°CAS: 76-59-5 FÓRMULA MOLECULAR: C27H28Br2O5S PESO MOLECULAR: 624,38 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico como indicador para titulações complexométricas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 214. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido com coloração creme. Solubilidade em água Pouco solúvel Ponto de fusão 200 – 202 °C Limpidez da solução Passa no teste Intervalo de transição visual pH 6,0 (amarelo) a pH 7,6 (azul) CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 25 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
23	3112	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: BICARBONATO DE SODIO, PUREZA: 99,7%, FORMULA MOLECULAR: NAHCO3, ASPECTO: SOLIDO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 99,7%, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6820.062.0939 (ID - 144483) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Bicarbonato de Sódio N°CAS: 144-55-8 FÓRMULA MOLECULAR: NaHCO3 PESO MOLECULAR: 84.01 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico para análise de matérias primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 584. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco. Solubilidade em água Solúvel em 10 partes de água a 25°C. Teor Entre 99,7% e 100,3% de NaHCO3, na base seca. Substâncias insolúveis Máximo 0,015%. Cloreto Máximo 0,003%.	UNID	10

		Fosfato Máximo 0,001%. Compostos de Enxofre (como SO4) Máximo 0,003%. Amônio Máximo 5 ppm. Metais Pesados (como PB) Máximo 5 ppm. Ferro Máximo 0,001%. Cálcio Máximo 0,02%. Magnésio Máximo 0,005%. Potássio Máximo 0,005%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e protegido da luz. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
24	1286	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: BIFTALATO POTASSIO, PUREZA: ANALISE, FORMULA MOLECULAR: KHC8H4O4, ASPECTO: PO CRISTALINO COR BRANCA, APLICACAO: PREPARO DE SOLUCAO, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM VIDRO DE 80G Código do Item: 6820.062.1145 (ID - 169031) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Hidrogeno ftalato de potássio N°CAS: 877-24-7 FÓRMULA MOLECULAR: C8H5KO4 PESO MOLECULAR: 174,18 GRAU: Padrão Volumétrico UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: IT N° DCQ.C: 016/XX REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Chemicals & Reagents Merck, 2014-2016, pág. 1353. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não aplicável Não aplicável CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não aplicável Não aplicável EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 80 g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. CERTIFICADO DE ANÁLISE RASTREAVEL AO NIST (obrigatoriamente) CERTIFICADO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
25	1881	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: BISSULFITO DE SODIO, PUREZA: 99,0%, FORMULA MOLECULAR: NAHSO3, ASPECTO: SOLIDO E	UNID	1

		BRANCO, APLICACAO: PARA ANALISE DE DIVERSAS MATERIAS-PRIMAS, CONCENTRACAO: 58,5% SO₂, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 100G Código do Item: 6820.062.1137 (ID - 168458) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Bissulfito de sódio N°CAS: 7631-90-5 FÓRMULA MOLECULAR: NaHSO₃ PESO MOLECULAR: 104.06 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 588 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco Solubilidade Solúvel em 3.5 partes de água Material insolúvel Máximo 0,005% Cloreto Máximo 0,02% Metais Pesados (como Pb) Máximo 0,001% Ferro Máximo 0,002% Teor Mínimo 58,5% SO₂ CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não aplicável Não aplicável EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpas, rotuladas e lacradas. Frasco com 100 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Manter em recipiente hermeticamente fechado LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
26	4068	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: BROMATO DE POTASSIO, PUREZA: 99,8%, FORMULA MOLECULAR: KBrO₃, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: 5,0 - 9,0%, GRANULOMETRIA: 6,9G SOLUBILIZAM EM 100 ML DE AGUA A 20°C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500G Código do Item: 6820.062.1156 (ID - 169075) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Potassium Bromate FÓRMULA MOLECULAR: KBrO₃ GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Controle Físico-Químico em análise de matéria-prima. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 507. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Aspecto Sólido branco ou incolor Solubilidade 6,9 g solubilizam em 100 mL de água a 20 °C. Ponto de fusão Aproximadamente 434 °C; começa a decompor a 370 °C. Ph (solução 5% a 25 oc) De 5,0 - 9,0. Material insolúvel Máximo 0,005%. Brometo Passa no teste. Sulfato Máximo 0,005%. Metais pesados Máximo 5 ppm. Ferro Máximo 0,002%. Sódio Máximo 0,01%. Teor Mínimo 99,8% de KBrO₃. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens:	UNID	1

		1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
27	4607	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CARBONATO DE SODIO ANIDRO, PUREZA: 99,5%, FORMULA MOLECULAR: Na_2CO_3, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: PREPARO DE SOLUCAO, CONCENTRACAO: 21,5G EM 100 ML A 20°C, GRANULOMETRIA: 851°C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 1 KG Código do Item: 6820.062.0996 (ID - 151527) INFORMAÇÃO CPLEMENTAR: SINONÍMIA: Sodium Carbonate Anhydrous N°CAS: 497-19-8 FÓRMULA MOLECULAR: Na_2CO_3 PESO MOLECULAR: 105.99 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Controle Físico-Químico em análise de matéria-prima e soros hiperimunes. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 594. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido Branco Solubilidade em água 21,5g em 100 mL a 20°C Ponto de Fusão Aproximadamente 851°C Materiais Insolúveis Máximo 0,01%. Perda por Aquecimento em 285°C Máximo 1,0%. Cloreto (Cl) Máximo 0,001%. Fosfato (PO_4) Máximo 0,001%. Sílica (Si) Máximo 0,005%. Compostos de Enxofre (como SO_4) Máximo 0,003%. Metais Pesados (como Pb) Máximo 5 ppm. Ferro (Fe) Máximo 5 ppm. Cálcio (Ca) Máximo 0,03%. Magnésio (Mg) Máximo 0,005%. Potássio (K) Máximo 0,005%. Teor Mínimo 99,5% de Na_2CO_3, calculado em base seca. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 1 Kg. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade 7 – Indicar que é a forma ANIDRA NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	5
28	1014	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CLORETO DE BARIO DIHIDRATADO, PUREZA: 99,0 %, FORMULA MOLECULAR: $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: 960 °C, GRANULOMETRIA: 36 G EM 100 ML DE AGUA EM 20 °C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 G Código do Item: 6820.062.1007 (ID - 152079) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: --- N°CAS: 10326-27-9	UNID	5

		FÓRMULA MOLECULAR: BaCl₂.2H₂O PESO MOLECULAR: 244,26 GRAU: PA UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: Não aplicável. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª Edição, página 190. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco. Ponto de Fusão (aproximadamente) 960 °C (sal anidro). Solubilidade 36 g dissolvem em 100 mL de água a 20 °C. Perda por Secagem 14,0 – 16,0%. pH (solução 5% a 25 °C) 5,2 – 8,2. Matérias Insolúveis Máximo 0,005%. Substâncias Oxidantes (como NO₃) Máximo 0,005%. Cálcio Máximo 0,05%. Potássio Máximo 0,0025%. Sódio Máximo 0,005%. Estrôncio Máximo 0,1%. Metais Pesados Máximo 5 ppm. Ferro Máximo 2 ppm. Teor Mínimo 99,0% de BaCl₂.2H₂O. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM As embalagens do produto devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas, rotuladas e lacradas. Frasco de 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Manter em recipiente hermeticamente fechado. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
29	3786	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CLORETO DE COBALTO II HEXAHIDRATADO, PUREZA: 98,0 % - 102,0 %, FORMULA MOLECULAR: COCL₂.6H₂O, ASPECTO: SOLIDO ROSA A VERMELHO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 98,0 % ~ 102,0 %, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 100 G Código do Item: 6820.062.1010 (ID - 152236) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Cobalt Chloride Hexahydrate N°CAS: 7791-13-1 FÓRMULA MOLECULAR: CoCl₂.6H₂O PESO MOLECULAR: 237.93 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico como reagente em análise de matéria-prima. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 265. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido rosa a vermelho Solubilidade em água 93g em 100 mL a 20°C Ponto de fusão Aproximadamente 86°C Materiais Insolúveis Máximo 0,01% Nitrato (NO₃) Máximo 0,01% Sulfato (SO₄) Máximo 0,01% Cálcio (Ca) Máximo 0,005% Cobre (Cu) Máximo 0,002% Ferro (Fe) Máximo 0,005% Magnésio (Mg) Máximo 0,005% Níquel (Ni) Máximo 0,1% Potássio (K) Máximo 0,01% Sódio (Na) Máximo 0,05% Zinco (Zn) Máximo 0,03%	UNID	1

		Teor 98,0 – 102,0% de $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 100 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
30	947	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CLORETO DE POTASSIO, PUREZA: 99,0 - 100,5%, FORMULA MOLECULAR: KCl, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: PREPARO DE SOLUCOES, CONCENTRACAO: PARA ANALISE, GRANULOMETRIA: 35G EM 100ML DE AGUA A 20°C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6820.062.1147 (ID - 169041) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Potassium Chloride N°CAS: 7447-40-7 FÓRMULA MOLECULAR: KCl PESO MOLECULAR: 74.55 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico no preparo de soluções. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 516. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco ou transparente Solubilidade em água 35g em 100 mL de água a 20°C Ponto de fusão 773°C pH da solução a 5% a 25°C 5,4 - 8,6 Materiais Insolúveis Máximo 0,005% Iodeto (I) Máximo 0,002% Brometo (Br) Máximo 0,01 % Clorato e Nitrato (como NO_3) Máximo 0,003% Fosfato (PO_4) Máximo 5 ppm. Sulfato (SO_4) Máximo 0,001% Bário (Ba) Passa no teste Metais Pesados (como Pb) Máximo 5 ppm. Ferro (Fe) Máximo 3 ppm. Cálcio (Ca) Máximo 0,002% Magnésio (Mg) Máximo 0,001% Sódio (Na) Máximo 0,005% Teor 99,0 - 100,5% KCl CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura	UNID	4

		ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
31	3931	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CLORETO FERRICO HEXAHIDRATADO, PUREZA: 97,0 % ~ 102,0 %, FORMULA MOLECULAR: $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, ASPECTO: SOLIDO DELIQUESCENTE AMARELO ACASTANHADO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 97,0 % ~ 102,0 %, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 250G Código do Item: 6820.062.1162 (ID - 170193) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Ferric Chloride Hexahydrate N°CAS: 10025-77-1 FÓRMULA MOLECULAR: $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ PESO MOLECULAR: 270.30 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Controle Físico-Químico em análise de matéria-prima. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 322 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido deliquescente amarelo-acastanhado. Solubilidade em água 92 g solubilizam em 100 mL de água. Ponto de fusão Aproximadamente 37 °C. Materiais Insolúveis Máximo 0,01%. Nitrato (NO_3) Máximo 0,01%. Sulfato (SO_4) Máximo 0,01%. Cálcio (Ca) Máximo 0,01%. Cobre (Cu) Máximo 0,003% Compostos Fosforados (como PO_4) Máximo 0,01% Magnésio (Mg) Máximo 0,005% Íons Ferrosos (Fe^{++}) Máximo 0,002%. Potássio (K) Máximo 0,005% Sódio (Na) Máximo 0,05% Zinco (Zn) Máximo 0,003% Teor 97,0-102,0% de $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 250 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
32	3895	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: DIETILDITIOCARBAMATO DE PRATA, PUREZA: 99%, FORMULA MOLECULAR: $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NCS}_2\text{Ag}$, ASPECTO: SOLIDO AMARELO ESVERDEADO, APLICACAO: ANALISE QUIMICA, CONCENTRACAO: 99%, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 5 G Código do Item: 6820.062.1015 (ID - 152255) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Silver Diethyldithiocarbamate N°CAS: 1470-61-7 FÓRMULA MOLECULAR: $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NCS}_2\text{Ag}$ PESO MOLECULAR: 256.14 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 573. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido amarelo-esverdeado Solubilidade em água Insolúvel Ponto de Fusão Aproximadamente 175°C	UNID	1

		Solubilidade em piridina Passa no teste Sensibilidade para determinação de arsênio Passa no teste CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 5 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura abaixo de 8 °C. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
33	8991	PRODUTO QUIMICO,DESCRIÇÃO QUÍMICA: FENOL P.A, PUREZA: 99,00%, FORMULA MOLECULAR: C6H5OH, ASPECTO: SOLIDO INCOLOR, APLICAÇÃO: ANÁLISE DE MATÉRIA-PRIMA, CONCENTRAÇÃO: 8,2G/100ML, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 25G Código do Item: 6820.062.1159 (ID - 169809) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: --- N°CAS: 108-95-2 FÓRMULA MOLECULAR: C6H6O PESO MOLECULAR: 94,11 GRAU: Substância de Referência UTILIZAÇÃO: Como padrão em análise de fenol em soros hiperimunes PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 007/IB REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Site Sigma-Aldrich (código P5566) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Aparência (COR E FORMA) Pó ou cristais ou flocos brancos Solubilidade (COR) Incolor Solubilidade (TURBIDEZ) Claro Solubilidade (MÉTODO) 0,5M na água a 20°C Pureza (% ÁREA GC) ≥99,5 % Resíduo na Ignição ≤ 0,05% Espectro Infravermelho Conforme a estrutura Alumínio (ICP) ≤ 5 ppm Bário (ICP) ≤ 5 ppm Bismuth (ICP) ≤ 5 ppm Cálcio (ICP) ≤ 10 ppm Cádmio (ICP) ≤ 5 ppm Cobalto (ICP) ≤ 5 ppm Cromo (ICP) ≤ 5 ppm Cobre (ICP) ≤ 5 ppm Ferro (ICP) ≤ 5 ppm Potássio (ICP) ≤ 50 ppm Lítio (ICP) ≤ 5 ppm Magnésio (ICP) ≤ 5 ppm Manganês (ICP) ≤ 5 ppm Molibdênio (ICP) ≤ 5 ppm Sódio (ICP) ≤ 50 ppm Níquel (ICP) ≤ 5 ppm Chumbo (Lead) (ICP) ≤ 5 ppm Estrôncio (ICP) ≤ 5 ppm Zinco (ICP) ≤ 5 ppm CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não aplicável Não aplicável EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Embalagem de vidro com capacidade de 25g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante)	UNID	1

		5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade 7 – Pictogramas de risco NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em temperatura de 2°C a 8° C. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE DEVE SER ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE MATERIAL DE REFERÊNCIA		
34	8993	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: FERROCIANETO DE POTASSIO TRIHIDRATADO, PUREZA: 98,5 - 102,0%, FORMULA MOLECULAR: $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$, ASPECTO: SOLIDO AMARELO PALIDO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: 28G EM 100 ML A 12°C, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100G Código do Item: 6820.062.1149 (ID - 169051) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Hexacianoferrato(II) de potássio Tri-hidratado N°CAS: 14459-95-1 FÓRMULA MOLECULAR: $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ PESO MOLECULAR: 422.39 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico em análise de matérias-primas PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, páginas 525 (1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Sólido amarelo pálido Solubilidade em Água (1) 28g em 100mL a 12°C Teor (1) 98,5 – 102,0% de $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ Substâncias Insolúveis (1) Máx. 0,005% Cloreto (1) Máx. 0,01%. Sulfato (1) Passa no Teste CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- --- EMBALAGEM Embalagem de plástico ou vidro com capacidade de 100 g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO --- LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	2
35	3502	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: FOSFATO DE AMONIO MONOBASICO, PUREZA: 98,0%, FORMULA MOLECULAR: $NH_4H_2PO_4$, ASPECTO: SOLIDO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 1G EM 2,5ML, GRANULOMETRIA: 190°C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500G Código do Item: 6820.062.1040 (ID - 153980) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Fosfato de Amônio Monobásico N°CAS: 7722-76-1 FÓRMULA MOLECULAR: $NH_4H_2PO_4$ PESO MOLECULAR: 115.03 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico para análises de produtos acabados. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, p. 171. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	UNID	1

		TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido incolor. Solubilidade em água a 25°C 1 g em 2,5 mL Ponto de Fusão Aproximadamente 190°C. pH (solução 5% a 25°C) Entre 3,8 e 4,4 Substâncias Insolúveis Máximo 0,005% Cloreto (Cl) Máximo 5 ppm Nitrato (NO3) Máximo 0,001% Sulfato (SO4) Máximo 0,01% Metais Pesados (como Pb) Máximo 5 ppm Ferro (Fe) Máximo 0,001% Cálcio (Ca) Máximo 0,001% Magnésio (Mg) Máximo 0,0005% Potássio (K) Máximo 0,005% Sódio (Na) Máximo 0,005% Teor Mínimo 98,0% de NH4H2PO4 CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e protegido da luz. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
36	1058	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: SULFATO DE BRUCINA, PUREZA: 99 %, FORMULA MOLECULAR: (C23H26N2O4)2.H2SO4.7H2O, ASPECTO: AMARELADO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 99 %, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 25G Código do Item: 6820.062.0911 (ID - 140682) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Brucine sulfate heptahydrate N°CAS: 60583-39-3 FÓRMULA MOLECULAR: (C23H26N2O4)2.H2SO4.7H2O PESO MOLECULAR: 1013,11 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 001058 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N° IVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DE REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Catálogo Sigma Aldrich, 2007-2008, pag. 529.(1) MERCK. Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ. Brucina p.a. Data da revisão 19.05.2017. Versão 1.8(2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO PONTO DE FUSÃO (1) 180°C (com decomposição) ROTAÇÃO ESPECÍFICA (1) -24°, c = 1 em H2O RESÍDUO DE IGNIÇÃO (1) ≤ 0,1% EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 25 g em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA	UNID	1

		DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem De acordo com a validade. PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS Reações violentas são possíveis com agentes oxidantes fortes.(2) Sofre decomposição com aquecimento forte.(2) Fatal se ingerido. Fatal se inalado. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.(2) TÓXICO(2) LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
37	3321	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: ACIDO CITRICO MONOHIDRATADO, ASPECTO FISICO: PO CRISTALINO, CONCENTRACAO: 99% SOLUBILIDADE 165 G EM 100 ML A 20°C, FORNECIMENTO: FRASCO, FORMULA MOLECULAR: C6H8O7H2O, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 G Código do Item: 6810.423.0164 (ID - 159953) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Citric Acid Monohydrate FÓRMULA MOLECULAR: C6H8O7.H2O GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 025/MP REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 261 a 263. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Cristais Brancos ou Incolores Solubilidade em água 165g em 100mL a 20°C Ponto de Fusão Aproximadamente 100°C Material Insolúvel Máximo 0,005% Resíduo após Ignição Máximo 0,02% Cloreto (Cl) Máximo 0,001% Oxalato (C2O4) Passa no teste Fosfato (PO4) Máximo 0,001% Sulfato (SO4) Máximo 0,002% Ferro (Fe) Máximo 3ppm Chumbo (Pb) Máximo 2ppm Substâncias carbonizadas pelo ácido sulfúrico Passa no teste Teor Entre 99,0 e 102,0% de C6H8O7.H2O CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	4
38	4137	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: ACIDO TIOGLICOLICO, ASPECTO FISICO: LIQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, CONCENTRACAO: N/A, FORNECIMENTO: FRASCO, FORMULA MOLECULAR: C2H4O2S, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 100 ML Código do Item: 6810.423.0134 (ID - 151829) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Mercaptoacetic acid; Ácido mercaptoacético; Ácido 2-mercaptoetanóico N°CAS: 68-11-1 FÓRMULA MOLECULAR: C2H4O2S PESO MOLECULAR: 92.11 GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para ensaio limite de ferro em matérias-primas.	UNID	1

		PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Chemicals & Reagents, MERCK, 2014-2016, página 1551. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido límpido, incolor Solubilidade (USP) Passa no teste pH (H₂O, 20°C) 1,0 Ponto de ebulição 220°C Ponto de fusão -16,5°C Densidade específica (a 20°C) 1,325 g/cm³ Pressão de vapor (a 20°C) 0,1 hPa Ponto de ignição 131,5°C Identificação Passa no teste Sensibilidade (USP) Passa no teste Ferro (Fe) Máximo 0,00005% Cloreto Orgânico Máximo 0,01 % Cinzas Sulfatadas Máximo 0,05% Teor Mínimo 99,0% de C₂H₄O₂S CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada – Frasco com 100 mL. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
39	1012	REAGENTE ANALISE, PRODUTO: AZUL DE TIMOL, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO VERDE AMARRONZADO, CONCENTRAÇÃO: N/A, FORNECIMENTO: N/A, FÓRMULA MOLECULAR: C₂₇H₃₀O₅S, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 25G Código do Item: 6810.423.0151 (ID - 155547) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Thymol blue N°CAS: 76-61-9 FÓRMULA MOLECULAR: C₂₇H₃₀O₅S PESO MOLECULAR: 466,59 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 1012 UTILIZAÇÃO: Reagente Analítico. CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: ---- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DE REANÁLISE: ---- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, página 694. (1) DINÂMICA, Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos, Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos, Azul de Timol (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO ASPECTO. (1) Sólido verde amarronzado. SOLUBILIDADE EM ÁGUA. (1) Insolúvel. LIMPIDEZ DA SOLUÇÃO. (1) Passa no teste. INTERVALO DE TRANSIÇÃO VISUAL (faixa ácida). (1) De pH 1,2 (rosa) a pH 2,8 (amarelo) INTERVALO DE TRANSIÇÃO VISUAL (faixa alcalina). (1) De pH 8,0 (amarelo) a pH 9,2 (azul) CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 25 g em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM	UNID	1

		Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem Até a data de validade do produto. PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS Sem perigos relatados (2) LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
40	1011	REAGENTE ANÁLISE, PRODUTO: BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO INCOLOR, CONCENTRAÇÃO: 99% SOLUBILIDADE 65 G EM 100 ML, FORNECIMENTO: FRASCO, FÓRMULA MOLECULAR: KBr, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6810.423.0165 (ID - 159954) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINÔNIMA: Potassium Bromide N°CAS: 7758-02-3 FÓRMULA MOLECULAR: KBr PESO MOLECULAR: 119,00 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 1011 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DE REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, pág. 508 a 510 (1) MERCK, Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, Versão 1.6 (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO ASPECTO (1) Sólido incolor. PONTO DE FUSÃO (1) Aproximadamente 730 °C. SOLUBILIDADE (1) 65 g solubilizam em 100 mL de água a 20 °C. TEOR (1) Mínimo 99,0% de KBr. pH (solução 5% a 25 °C) (1) De 5,0 – 8,8. MATÉRIAS INSOLÚVEIS (1) Máximo 0,005%. BROMATO (1) Máximo 0,001%. IODATO (1) Máximo 0,001%. CLORETO (1) Máximo 0,2%. IODETO (1) Máximo 0,001%. SULFATO (1) Máximo 0,005%. BÁRIO (1) Máximo 0,002%. METAIS PESADOS (1) Máximo 5 ppm. FERRO (1) Máximo 5 ppm. CÁLCIO (1) Máximo 0,002%. MAGNÉSIO (1) Máximo 0,001%. SÓDIO (1) Máximo 0,02%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem com capacidade de 500 g em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade	UNID	1

		NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem Até a data de validade do produto. PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS No caso dum contacto com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro. Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato. Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) Consultar um médico. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados efeitos irritantes, Tosse, Respiração superficial, Vômitos, Convulsões, Cansaço, ataxia (alteração da coordenação motora), confusão, Coma. (2) PERIGO LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
41	8994	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: CARBONATO DE CALCIO, ASPECTO FISICO: PO, CONCENTRACAO: 99,0%, FORNECIMENTO: VIDRO, FORMULA MOLECULAR: CACO3, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 50G Código do Item: 6810.423.0186 (ID - 169040) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Calcium carbonate volumetric standard N°CAS: 471-34-1 FÓRMULA MOLECULAR: CaCO3 PESO MOLECULAR: 100,09 GRAU: Padrão Volumétrico UTILIZAÇÃO: Material de referência secundário para complexometria PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Chemicals & Reagents, MERCK, 2014-2016, pág. 561. Padrão volumétrico, material de referência secundário para complexometria, rastreável pelo NIST. Deve vir acompanhado de certificado de análise para material de referência. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 50 g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. CERTIFICADO DE ANÁLISE PARA MATERIAL DE REFERÊNCIA (obrigatoriamente) DEVE SER ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE RASTREABILIDADE AO NIST	UNID	1
42	4188	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: CARBONATO DE POTASSIO ANIDRO, ASPECTO FISICO: SOLIDO HIGROSCOPIO, BRANCO, CONCENTRACAO: 99,0%, FORNECIMENTO: FRASCO, FORMULA MOLECULAR: K2CO3, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 100G Código do Item: 6810.423.0153 (ID - 155564) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Potassium carbonate; Potassium carbonate, anhydrous N°CAS: 584-08-7 FÓRMULA MOLECULAR: K2CO3 PESO MOLECULAR: 138,21 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 4188 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ	UNID	1

		PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM NºIVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DE REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, páginas 510 a 512.(1) ALPHATEC, Ficha de Segurança, FIPQ Nº 2199, Carbonato de Potássio Anidro. (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO ASPECTO (1) Sólido higroscópico, branco. SOLUBILIDADE EM ÁGUA (1) 112 g em 100 mL, a 20°C. TEOR (1) Mínimo 99,0%. SUBSTÂNCIAS INSOLÚVEIS (1) Máximo 0,01%. CLORETO (1) Máximo 0,003%. FOSFATO (1) Máximo 0,001%. SÍLICA (1) Máximo 0,005%. COMPOSTOS SULFÚRICOS (1) Máximo 0,004%. METAIS PESADOS (1) Máximo 5 ppm. FERRO (1) Máximo 5 ppm. CÁLCIO (1) Máximo 0,005%. MAGNÉSIO (1) Máximo 0,002%. SÓDIO (1) Máximo 0,02%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem com capacidade de 100 g em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem Até a data de validade do produto PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4) Irritação cutânea (Categoria 2) Irritação ocular (Categoria 2) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3) ATENÇÃO Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Frases de Precaução: Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.(2) LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
43	1029	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: CLORETO DE SODIO PA, ASPECTO FISICO: PO BRANCO, CONCENTRACAO: 99%, FORNECIMENTO: GR, FORMULA MOLECULAR: NaCl, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6810.423.0124 (ID - 145824) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Sal N°CAS: 7647-14-5 FÓRMULA MOLECULAR: NaCl PESO MOLECULAR: 58,44 GRAU: PA UTILIZAÇÃO: 1) Controle da Qualidade: Eletrolito e tampões; 2) Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Imunobiológicos: Eletroforese. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: Não aplicável. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª Edição, página 601	UNID	7

		a 603 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO ASPECTO Sólido branco. SOLUBILIDADE EM ÁGUA 36 g em 100 ml, a 20°C. TEOR Mínimo 99,0% de NaCl. pH (solução a 5%) Entre 5,0 e 9,0 a 25°C. SUBSTÂNCIAS INSOLÚVEIS Máximo 0,005%. IODETO Máximo 0,002%. BROMETO Máximo 0,01%. CLORATO E NITRATO Máximo 0,003%. FOSFATO Máximo 5 ppm. SULFATO Máximo 0,004%. BÁRIO Passa no teste. METAIS PESADOS Máximo 5 ppm. FERRO Máximo 2 ppm. CÁLCIO Máximo 0,002%. MAGNÉSIO Máximo 0,001%. POTÁSSIO Máximo 0,005%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM As embalagens do produto devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas, rotuladas e lacradas. Frasco plástico com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 1 ano até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade ARMAZENAMENTO Manter em recipiente hermeticamente fechado. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
44	3886	REAGENTE ANÁLISE, PRODUTO: CLORETO ESTANHO DIHIDRATADO, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO BRANCO, CONCENTRAÇÃO: 98,0 - 103,0%, FORNECIMENTO: N/A, FÓRMULA MOLECULAR: $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 250G Código do Item: 6810.423.0152 (ID - 155563) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Stannous Chloride Dihydrate; Tin(II) Chloride Dihydrate N°CAS: 10025-69-1 FÓRMULA MOLECULAR: $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ PESO MOLECULAR: 225,65 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 3886 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DA REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, página 658 (1) ALPHATEC, FICHA DE SEGURANÇA FISPQ No. 2429 , CLORETO DE ESTANHO II DIHIDRATADO (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO ASPECTO (1) Sólido branco ou quase branco. PONTO DE FUSÃO (1) Aproximadamente 37-38 °C, quando aquecido rapidamente. SOLUBILIDADE (1) 118 g em 100 mL de água a 0 °C. TEOR (1) 98,0 – 103,0% de $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. SOLUBILIDADE EM ÁCIDO CLORÍDRICO (1) Passa no teste. SULFATO (1) Passa no teste. CÁLCIO (1) Máximo 0,005%. FERRO (1) Máximo 0,003%. CHUMBO (1) Máximo 0,01%. POTÁSSIO (1) Máximo 0,005%. SÓDIO (1) Máximo 0,01%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. (1) Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem com capacidade de 250 g em perfeito estado de integridade, limpa,	UNID	1

		rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem Até a data de validade do produto. PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS Corrosivo à pele: Categoria 1B Substâncias corrosivas a metais: Categoria 1 PERIGO Não respirar as poeiras ou as névoas. Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo). Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. (2) LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
45	4607	REAGENTE ANALISE, PRODUTO: FIBRINA, ASPECTO FÍSICO: PO BRANCO, CONCENTRAÇÃO: N/A, FORNECIMENTO: FRASCO 1G, FORMULA MOLECULAR: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 1G Código do Item: 6810.423.0184 (ID - 169032) UN INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Fibrin From Human Plasma N°CAS: 9001-31-4 FÓRMULA MOLECULAR: ----- PESO MOLECULAR: --- GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Sigma-Aldrich (ref. Código produto: F5386) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Pó branco a amarelo. Solubilidade (Cor) Amarela Solubilidade (Turbidez) – 25 mg + 1 mL NaOH 1N Túrvido Nitrogênio 12 – 16%	UNID	1

		CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Testes para agentes infecciosos Testado EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 1 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
46	1271	REAGENTE ANÁLISE, PRODUTO: FOSFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO BRANCO, CONCENTRAÇÃO: 98,0%, FORNECIMENTO: G, FÓRMULA MOLECULAR: K₂HPO₄, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6810.423.0142 (ID - 155519) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Potassium Phosphate dibasic; Dipotassium Hydrogen Phosphate N°CAS: 7758-11-4 FÓRMULA MOLECULAR: K₂HPO₄ PESO MOLECULAR: 174,18 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 1271 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ: 071/MP PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DA REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 550 e 551.(1) SIGMA-ALDRICH, Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, FISPQ, Fosfato de Potássio Dibásico reagente Anidro. (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DESCRIÇÃO (1) Sólido branco. SOLUBILIDADE (1) Muito solúvel em água. TEOR (1) Mínimo 98,0% de K₂HPO₄. pH (solução 5%, a 25°C) (1) 8,5 - 9,6. SUBSTÂNCIAS INSOLÚVEIS (1) Máximo 0,01%. PERDA POR SECAGEM (1) Máximo 1,0%. CLORETO (1) Máximo 0,003%. COMPOSTOS NITROGENADOS (1) Máximo 0,001%. SULFATO (1) Máximo 0,005%. METAIS PESADOS (1) Máximo 5 ppm. FERRO (1) Máximo 0,001%. SÓDIO (1) Máximo 0,05%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g.	UNID	1
47	2382	SOLUÇÃO ESTERILIZANTE, AGENTE ESTERILIZANTE: ÁCIDO PERACÉTICO + PEROXÍDIO DE HÍDROGÊNIO, ÁCIDO PERACÉTICO ÁGUA, CONCENTRAÇÃO: 15%, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO INCOLOR, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 5 LITROS Código do Item: 6850.045.0031 (ID - 168966) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Acetilhidroperóxido; Ácido Peroxiacético; N°CAS: NA (mistura) FÓRMULA MOLECULAR: C₂H₄O₃ PESO MOLECULAR: 76,05 GRAU: NA UTILIZAÇÃO: Desinfecção de teto, paredes e piso. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 038/MP REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Especificação Diversey (Divosan Forte) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	UNID	140

		Composição Ácido Acético (16%), Peróxido de Hidrogênio (23%), Ácido Peracético (15%) e Água. TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido límpido incolor. pH Menor que 1. Densidade Relativa/Peso Específico 1,12 g/mL (25°C) Teor de Princípio Ativo Mínimo 14% de ácido peracético. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM A embalagem do produto deve ter capacidade de 5 litros e se encontrar em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente bem fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. O produto deve ser mantido em sua embalagem original, em local fresco e ventilado, afastado da luz solar direta, fontes de calor, materiais incompatíveis como ácidos (ex. sulfúrico, clorídrico), bases (ex. hidróxido de sódio, barrilha), metais (ex. ferro, cobre), agentes redutores (ex. permanganato de potássio, bissulfito de sódio), material orgânico (ex. papel, tecido), substâncias inflamáveis (ex. etanol, gasolina), combustíveis e gases comprimidos. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos. OBSERVAÇÕES Altamente irritante para pele, mucosas e olhos. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL DO FABRICANTE (ou cópia autenticada do laudo do fabricante)		
48	9006	TRIS HIDROXIMETILAMINOMETANO CLORIDRATO, ASPECTO FÍSICO: MASSA CRISTALINA, FORMULA MOLECULAR: C₄H₁₁NO₃.HCL, PESO MOLECULAR: 157,60 G/MOL, APLICACAO: ANALISES QUIMICAS, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 1 KG Código do Item: 6810.156.0003 (ID - 168980) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Trometamol, Aminomethylidine trimethanol, 2-Amino-2-hydroxymethyl-1.3-propanediol, TRIS-buffer N°CAS: 1185-53-1 FÓRMULA MOLECULAR: C₄H₁₁NO₃.ClH PESO MOLECULAR: 157.60 g/mol GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Preparação de reagentes analíticos para uso em eletroforese e avaliação de venenos e soros hiperimunes produzidos no IVB na rotina do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Catálogo merckmillipore (1): https://www.merckmillipore.com/BR/pt/product/Trishydroxymethylaminomethane-hydrochloride,MDA_CHEM-108219#overview CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Pó cristalino branco Odor(1) Inodoro Ensaio (titulação de ácido perclórico, calc. em substância anidra) ≥ 99.0 % pH (1) 3,5-5,0 Ponto de fusão (1) 150.7 °C Densidade (1) 1.28 g/cm³ (20.2 °C) Solubilidade (1) 561 g/l solúvel Identidade (espectro IR) (1) Conforme As (Arsênio) ≤ 0.0001 % Ca (Cálcio) ≤ 0.0010 % Cd (Cádmio) ≤ 0.0001 % Cu (Cobre) ≤ 0.0001 % Fe (Ferro) ≤ 0.0001 % Mg (Magnésio) ≤ 0.0010 % Ni (Níquel) ≤ 0.00025 % Pb (Chumbo) ≤ 0.0001 % Zn (Zinco) ≤ 0.0002 %	UNID	1

	EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Preservar em recipiente bem fechado, em local seco e frio. Embalagem de 1Kg. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Armazenar entre +15°C a +25°C. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	
--	--	--

(04) PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO:

Entrega: Conforme a requisição do Almoxarifado, a contar da retirada da Nota de Empenho, que deverá ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a sua emissão.

Prazo de vigência do contrato: 12 (doze) meses, a partir da assinatura do contrato.

Local: Rua: Maestro José Botelho Nº 64, Instituto Vital Brasil - Niterói -RJ.

Horários comercial de entrega: de 08h30min às 11h30min e de 13h00min as 16h00min.

Agendamento da entrega: Em caso de falta de agendamento os produtos não serão recebidos.

Telefone e e-mail para agendamento:

Coordenação de Almoxarifado

Tel.: 2711-9223 Ramal: 232, 181

marcia.sousa@vitalbrazil.rj.gov.br / almoxarifado@vitalbrazil.rj.gov.br

(05) AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E ACEITE DO OBJETO:

A metodologia de avaliação e aceite dos produtos será de acordo com os seguintes parâmetros:

- a) Atendimento integral das exigências do Termo de Referência e Contrato;
- b) Qualidade do produto;
- c) Pontualidade na entrega.

(06) ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO:

O Acordo de Nível de Serviço é um instrumento de verificação dos padrões mínimos de qualidade e eficiência dos serviços prestados pelo contratado, de forma a permitir à Administração Pública a fiscalização e supervisão dos serviços durante a execução do contrato. No caso em tela dispensa-se a aplicação do ANS, uma vez que este termo de referência não objetiva a contratação de serviços e sim a aquisição de Materiais de Laboratório.

(07) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

Apresentar documentação através de Atestado(s), Certidão(ões) de capacidade técnica(s) ou Contrato(s) de fornecimento que comprove(m) que a Licitante tenha fornecido satisfatoriamente, para órgãos públicos da administração pública federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal ou ainda, para empresas privadas, materiais de natureza idêntica ou similares do presente termo compatíveis em características e com a(s) quantidade(s) mínima(s) limitada(s) a 50% (cinquenta por cento), do objeto desta licitação. Para a comprovação da quantidade mínima prevista, será admitido o somatório de atestados.

Ser o ramo de atividade compatível com o objeto deste termo de referência, cuja comprovação será feita por meio da apresentação do Contrato Social ou Estatuto Social, devidamente registrado;

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.

Certificado de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço– FGTS;

Prova de regularidade perante a Seguridade Social, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União;

(08) DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DO ÓRGÃO:

Será anexada aos autos no momento que antecede a autorização do ordenador de despesas.

(09) PAGAMENTO:

O pagamento será realizado à vista, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento de cada entrega.

(10) GARANTIA:

Visando atender aos princípios da economicidade e da obtenção de competitividade para a seleção da proposta mais vantajosa, não será exigida a prestação de garantia.

(11) PROCEDIMENTOS DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO:

A gestão, a fiscalização e a execução encontram-se descritas de forma exemplificativa nas obrigações da Fornecedora e serão exercidas em conformidade com o Decreto nº 45.600, de 16 de março de 2016.

(12) OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- a) Efetuar os pagamentos devidos à Fornecedora, nas condições estabelecidas neste Termo de Referência e no Edital;
- b) Fornecer à Empresa os documentos, as informações e demais elementos que possuir e pertinentes à execução da presente contratação;
- c) Exercer a fiscalização do contrato;
- d) Receber provisória e definitivamente o objeto do contrato, nas formas definidas no edital e no Termo de Referência.

(13) OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- a) Entregar os produtos nos prazos acima mencionados, tão logo sejam cientificados para a retirada dos empenhos;
- b) Responsabilizar-se pela qualidade procedência dos produtos, bem como pela inviolabilidade de suas embalagens até a entrega dos mesmos ao IVB, garantido que o seu transporte, mesmo quando realizado por terceiros, se faça segundo as condições estabelecidas pelo fabricante, notadamente no que se refere às temperaturas mínimas e máximas, empilhamento e umidade;
- c) Apresentar, quando da entrega dos produtos, toda a documentação relativa às condições de armazenamento e transporte desde a saída dos mesmos do estabelecimento do fabricante.
- d) Responsabilizar-se que os itens deverão vir acondicionados em caixas resistentes ao choque, com identificação do fabricante, número do lote, data de fabricação e prazo de validade, identificação do responsável técnico, controle (laudo análise), quando for o caso, instruções de uso e precauções, além do código de barras de impresso na caixa para rastreabilidade do produto.
- e) Manter um prazo mínimo de garantia, dos produtos especificados nos itens deste Termo de Referência de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo do objeto.
- f) Emitir a Termo de Garantia abrangendo o período de 12 (doze) meses.

(14) JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E CRITÉRIOS DE PREÇO:

Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, , e

Todos os produtos deverão ser de primeira linha, e deverão ter a data de fabricação mais próxima possível da data de entrega. Não serão aceitos produtos com modulações, ou seja, que sofreram transformações ou adaptações em suas configurações originais apenas para atender ao Termo de Referência.

A execução do objeto deverá pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos bem como a geração excessiva de resíduos.

Os materiais empregados nos produtos entregues deverão atender à melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto.

Os itens objeto da presente contratação caracterizam-se como de natureza comum, tendo em vista que são geralmente oferecidos por diversos fornecedores e facilmente comparáveis entre si, de modo a permitir a decisão de compra com base no menor preço, por meio de especificações usuais praticadas no mercado.

(15) DA MATRIZ DE RISCO E RESPONSABILIDADES:

15.1 A Matriz de Riscos será apresentada através do **Anexo A** deste Termo de Referência, que deverá fazer parte integrante do Contrato e definirá os riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, contendo, no mínimo, as seguintes informações:

- a) Listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do Contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de prorrogação de termo aditivo quando de sua ocorrência;
- b) Estabelecimento preciso das frações do objeto em que haverá liberdade da CONTRATADA para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de resultado, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico da licitação;
- c) Estabelecimento preciso das frações do objeto em que não haverá liberdade da CONTRATADA para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de meio, devendo haver obrigação de identidade entre a execução e a solução pré-definida no anteprojeto ou no projeto básico da licitação.

15.2. A CONTRATADA é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos e responsabilidades relacionados ao objeto do ajuste, conforme hipóteses não-exaustivas elencadas na Matriz de Riscos – **Anexo A** deste Termo de Referência.

15.3. A CONTRATADA não é responsável pelos riscos e responsabilidades relacionados ao objeto do ajuste quando estes competirem ao Instituto Vital Brazil - IVB, conforme estabelecido na Matriz de Riscos – **Anexo A** deste Termo de Referência.

(16) RESPONSÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO:

- Alexandre de Oliveira Alves (Departamento de Material)
Mat.: 7138-1
ID.: 616874-4
CPF: 017973887-97
- Jorge Luiz Coelho Mattos (Assessoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação)
Mat.: 25015
ID.: 2698893-3
CPF: 518.211.257-20
- Antônia Cavalcanti de Oliveira (Gerência de Desenvolvimento Tecnológico)
Mat.:7167-0
CRF-RJ 4925
CPF: 010229107-10

(17) RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, TELEFONE E E-MAIL:

Coordenação de Almoxarifado
Tel:(21) 3611-4687 - 2711-9223 Ramal: 232
marcia.sousa@vitalbrazil.rj.gov.br / almoxarifado@vitalbrazil.rj.gov.br

Termo de Referência elaborado: Alexandre de Oliveira Alves, Mat.: 7138-1, ID.: 616874-4

Termo de Referência aprovado por: Leila de Mendonça Garcia, ID – 51243709

ANEXO A

MATRIZ DE RISCOS					
DEFINIÇÃO DE RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DE RISCO	INTENSIDADE DE IMPACTO	EXPECTATIVA DE OCORRÊNCIA	AÇÕES MITIGADORAS

Responsabilidade civil quanto a terceiros	Custos por prejuízos causados a terceiros	CONTRATADA	ALTO	BAIXA	O CONTRATO deve prever que nesses casos os custos deverão ser arcados pela CONTRATADA, e que poderá contratar seguro.
Mudança das normas	Alterações na legislação ou outras normas que impliquem em aumento de custos ou diminuição de receitas	CONTRATANTE/ CONTRATADA	MÉDIO	BAIXA	Respeito ao ato jurídico perfeito, estabilidade institucional e contratual, reequilíbrio econômico financeiro.
Alteração da carga tributária	Alteração de carga tributária incidente sobre o Contrato	CONTRATANTE/ CONTRATADA	MEDIO	ALTO	Reequilíbrio econômico financeiro.
Problemas de liquidez financeira	Contratada apresenta problemas de caixa, impossibilitando a continuidade dos serviços	CONTRATADA	ALTO	BAIXA	Exigência de demonstrativos financeiros da CONTRATADA, exigência de capital social mínimo compatível com o valor estimado para a contratação.
Atraso na entrega	Atraso na entrega pela CONTRATADA	CONTRATADA	ALTO	BAIXA	Profissionais qualificados, fiscalização e notificação pelo Fiscal de Contrato e sanções contratuais.
Custos trabalhistas	Todos os custos trabalhistas, bem como custos gerados por ações trabalhistas ou custos acima do estimado	CONTRATADA	ALTA	ALTA	Fiscalização adequada do Contrato e cumprimento das obrigações trabalhistas. Assistência jurídica.
Reclamação de terceiros	Prejuízos causados pela CONTRATADA, em razão dos serviços prestados	CONTRATADA	BAIXO	MUITO BAIXA	O Contrato deverá prever que as multas por irregularidade deverão ser arcadas pela CONTRATADA.
Rescisão do Contrato	Rescisão contratual por consenso entre as partes	CONTRATANTE/ CONTRATADA	ALTO	MUITO BAIXO	Indenização deve ser prevista no Contrato.
Rescisão do Contrato por decisão judicial	Rescisão contratual por ação movida pela CONTRATADA	CONTRATANTE	ALTO	MUITO BAIXO	Indenização deve ser prevista no Contrato e no Termo de Referência.
RISCOS AMBIENTAIS					
Impacto ambiental e custos ambientais por multas e ações civis	Custos de multas ou ações civis públicas pela não adoção de procedimentos adequados à proteção do meio ambiente	CONTRATADA	ALTO	MUITO BAIXA	O Contrato prevê obrigação da CONTRATADA em adotar procedimentos visando a proteção do meio ambiente, tais como: campanhas preventivas/educativas aos seus funcionários e práticas rotineiras na empresa e junto a força de trabalho.

Niterói, 28 março de 2022

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O X

ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS UNITÁRIOS E GLOBAL

Item	Cód. Almoxarifado	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	2368	ACIDO NITRICO, APLICACAO: PARA ANALISE, ASPECTO: LIQUIDO INCOLOR LIMPIDO FUMEGANTE, FORMULA MOLECULAR: HNO₃, PESO MOLECULAR: 63.01, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 1 L Código do Item: 6810.203.0007 (ID - 151534) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Nitric Acid N°CAS: 7697-37-2 FÓRMULA MOLECULAR: HNO₃ PESO MOLECULAR: 63.01 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para ensaio limite em matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 041/MP REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 460. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido incolor, límpido, fumegante no ar úmido, com odor característico Solubilidade em água Muito solúvel Ponto de ebulição Aproximadamente 83°C Densidade 1,50 mg/mL Aparência Incolor e livre de material suspenso ou sedimento Cor (APHA) Máximo 10 Resíduo após Ignição Máximo 5 ppm Cloreto (Cl) Máximo 0,5 ppm Sulfato (SO₄) Máximo 1 ppm Arsênio (As) Máximo 0,01 ppm Metais pesados (como Pb) Máximo 0,2 ppm Ferro (Fe) Máximo 0,2 ppm Teor 68,0 – 70,0 % de HNO₃ NOTA: Produto pode escurecer durante a estocagem, devido às reações fotoquímicas. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 1,0 L, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	2
2	3885	CLORAMINA T TRIHIDRATO, FORMULA: H₃CC₆H₄SO₂NCINA.3H₂O, MASSA: 14G EM 100ML, PUREZA: 98,0 - 103,0%, ASPECTO: SOLIDO	UNID	1

		BRANCO, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 250G Código do Item: 6810.425.0003 (ID - 155569) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Chloramine-T Trihydrate N°CAS: 127-65-1 FÓRMULA MOLECULAR: H3CC6H4SO2NCINa.3H2O PESO MOLECULAR: 281,69 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Controle Físico-Químico em análise de matéria-prima. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 248. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Aspecto Sólido branco. Solubilidade 14 g dissolvem em 100 mL de água. Mudança de estado Perde água na secagem. pH (solução 5% a 25°C) 8,0 a 10,0 Sensibilidade para determinação de brometo Passa no teste Limpidez da solução aquosa Passa no teste Insolubilidade em álcool Máximo 1,5% Teor 98,0 a 103,0% de H3CC6H4SO2NCINa.3H2O CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 250 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
3	8972	CORANTE AZUL, TIPO: AZUL DE BROMOFENO, ASPECTO: SÓLIDO LARANJA CLARO, APLICAÇÃO: PARA ANÁLISE DE DIVERSAS MATERIAS-PRIMAS, PESO MOLECULAR: 691,94, FÓRMULA MOLECULAR: C19 H9 BR4 O5 SNA, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE PLÁSTICO DE 5 G Código do Item: 6820.010.0027 (ID - 168297) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: ---- N°CAS: 34725-61-6 FÓRMULA MOLECULAR: C19H9Br4O5SNa PESO MOLECULAR: 691,94 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição p.213(1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Sólido Laranja Claro Solubilidade em Água (1) 0,4g em 100 mL a 25°C Limpidez da Solução (1) Passa no Teste Intervalo de Transição Visual (1) pH 3.0 (amarelo) para pH 4.6 (azul) CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- --- EMBALAGEM Embalagem de plástico ou vidro com capacidade de 5g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento)	UNID	6

		6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO --- LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
4	9027	CORANTE AZUL, TIPO: COOMASSIE DESTAINING R250, ASPECTO: LÍQUIDO INCOLOR ODOR ACRE, APLICAÇÃO: ELETROFORESE, PESO MOLECULAR: 825,97, FÓRMULA MOLECULAR: C₄₅N₄₄N₃NaO₇S₂, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 1 LITRO Código do Item: 6820.010.0029 (ID - 169108) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: ---- N°CAS: ----- FÓRMULA MOLECULAR: ----- PESO MOLECULAR: ---- GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Preparação de reagentes analíticos para uso em eletroforese e avaliação de venenos e soros hiperimunes produzidos no IVB na rotina do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: Não aplicável REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: (1) Catálogo BioRad: https://www.bio-rad.com/pt-br/sku/1610438-coomassie-brilliant-blue-r-250-destaining-solution?ID=1610438 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Líquido Cor Incolor Odor Acre Limite inferior de metanol 35% Limite superior de metanol 45% Limite inferior de ácido acético (v/v) 8% Limite superior de ácido acético (v/v) 12% CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Embalagem 1 Litro ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
5	8434	CORANTE FUCSINA, TIPO: ACIDA, MÉTODO: DETERMINAÇÃO DA COLORAÇÃO DE GRAM EM BACTÉRIAS, PESO MOLECULAR: 337,86 G/ML, FÓRMULA MOLECULAR: C₂₀H₂₀N₃HCl, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 500ML Código do Item: 6820.017.0015 (ID - 173460) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Fucsina básica ou Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-2-methyl]-, monohydrochloride. N°CAS: 632-99-5 FÓRMULA MOLECULAR: C₂₀H₂₀N₃·HCl PESO MOLECULAR: 337.86 g/mol GRAU: --- CÓDIGO IVB: 008434 UTILIZAÇÃO: Corante utilizado para coloração de BAAR pelo método de Ziehl Neelsen em materiais biológicos. CAMPO DE APLICAÇÃO: DCB/BI FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente) REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Farmacopéia americana: https://online.uspnf.com/uspnf/document/1_GUID-DB501C7B-8174-4B68-A94F-7937E0D23388_1_en-US © 2020 USPC e Ficha de informações Laborclin: https://www.laborclin.com.br/wp-content/uploads/2019/06/FUCSINA-ZIEHL.pdf	UNID	2

		(1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Estado físico (1) Líquido Cor (1) Solução bordô escuro, livre de partículas visíveis. Odor (1) Característico Ponto de combustão (1) 47°C Densidade relativa (1) 0,99 g/cm³ em 20 °C Solubilidade em água (1) em 20°C solúvel EMBALAGEM Frasco plástico âmbar, contendo 500ml de corante. Corante integrante do conjunto de Ziehl Neelsen. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Temperatura ambiente em local fresco e seco, ao abrigo da exposição direta a luz solar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tempo de Estocagem De acordo com a validade.		
6	8435	CORANTE VIOLETA, TIPO: VIOLETA DE GENCIANA, APLICAÇÃO: MICROBIOLOGICA, ASPECTO: COLORAÇÃO DE GRAM, PESO MOLECULAR: 407,979 G/MOL, FÓRMULA MOLECULAR: C₂₅H₃₀CIN₃, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500ML Código do Item: 6820.025.0007 (ID - 173461) Código do Item: 6820.025.0006 (ID - 149099) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Cristal Violeta ou Methanaminium, N-[4-[bis[4-(dimethylamino)phenyl] methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, chloride N°CAS: 548-62-9 FÓRMULA MOLECULAR: C₂₅ H₃₀ CIN₃ PESO MOLECULAR: 407,98g/mol GRAU: --- CÓDIGO IVB: 008435 UTILIZAÇÃO: Parte integrante do kit utilizado para realização da Coloração de Gram em diversos materiais. CAMPO DE APLICAÇÃO: DCB/BI FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente) REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Farmacopéia americana: https://online.uspnf.com/uspnf/document/1_GUID-DBAF9C32-F657-4412-A815-764C84BDF52C_2_en-US © 2020 USPC e Ficha de informações Laborclin: https://www.laborclin.com.br/wp-content/uploads/2019/06/FISPQ621218-VIOLETA-GENCIANA-PARA-GRAM-1-FR1000mL.pdf (1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Estado físico (1) Líquido Cor (1) Violeta Odor (1) Fenólico Ponto de combustão (1) 47°C Densidade relativa (1) 0,99 g/cm³ em 20°C Solubilidade em água (1) Solúvel em 20°C EMBALAGEM Frasco de polietileno banco fosco contendo 500mL de violeta de Genciana a 1%. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Temperatura ambiente em local fresco e seco, ao abrigo da exposição direta a luz solar. Manter afastado do calor e de fontes de	UNID	2

		ignição. Tempo de Estocagem De acordo com a validade.		
7	8362	CORANTE, TIPO: ALARANJADO DE METILA, APLICACAO: INDICADOR DE PH, ASPECTO: SOLIDO AMARELO-ALARANJADO, APRESENTACAO: FRASCO 25G, FORMULA MOLECULAR: C14H14N3NaO3S Código do Item: 6820.088.0030 (ID - 155490) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Alaranjado de Metila N°CAS: 547-58-0 FÓRMULA MOLECULAR: C14H14N3NaO3S PESO MOLECULAR: 327.33 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análises de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, página 440. SINONÍMIA: Hemoglobina bovina TESTES ESPECIFICAÇÃO Aspecto Sólido amarelo-alaranjado. Solubilidade em água Solúvel em 500 partes de água; mais solúvel em água quente. Limpidez da solução Passa no teste. Intervalo de transição virtual De pH 3,2 (rosa) a pH 4,4 (amarelo). CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 25 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	2
8	9028	CORANTE, TIPO: COOMASSIE BLUE R250 STAINING, APLICACAO: ELETROFORESE, ASPECTO: LIQUIDO AZUL INODORO, APRESENTACAO: FRASCO 1 LITRO, FORMULA MOLECULAR: C45N44N3NaO7S2 Código do Item: 6820.088.0036 (ID - 169107) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: --- N°CAS: 6104-59-2 FÓRMULA MOLECULAR: C45N44N3NaO7S2 PESO MOLECULAR: 825,97 GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Preparação de reagentes analíticos para uso em eletroforese e avaliação de venenos e soros hiperimunes produzidos no IVB na rotina do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: Não aplicável REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: (1) Catálogo BioRad: https://www.bio-rad.com/pt-br/SearchResults?Text=1610436 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Líquido Cor Azul Odor Inodoro Ponto de ebulição(1) 64,7 °C Valor do pH(1) 1 em 20 °C Limite inferior de metanol 35% Limite superior de metanol 45% Limite inferior de ácido acético (v/v) 8% Limite superior de ácido acético (v/v) 12% Coomassie Blue R-250 (w:v) limite inferior 0,09% Coomassie Blue R-250 (w:v) limite superior 0,11% CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- --- EMBALAGEM	UNID	1

		Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Embalagem 1 Litro ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente bem fechado, em local seco. Produto inflamável. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
9	8060	DIMETILSULFOXIDO, ASPECTO: LÍQUIDO, FÓRMULA MOLECULAR: C₂H₆OS, PESO MOLECULAR: 78,13, PUREZA: 99,9%, APLICACAO: PARA ANALISE, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 1L Código do Item: 6820.031.0007 (ID - 168985) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: DMSO; Metil Sulfóxido N°CAS: 67-68-5 FÓRMULA MOLECULAR: C₂H₆OS PESO MOLECULAR: 78,13 GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Para preparo de fase móvel em análises cromatográficas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Catálogo Chemicals et Reagents 2014-2016, Página 803 e 804 (1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido claro Identificação (IR) Conforme Pureza (CG) ≥ 99,9% Cor ≤ 10 Hazen Ácido Titulável ≤ 0,0002 meq/g Densidade (d 20°C/20°C) 1.101-1.103 Índice de Refração (n 20/D) 1.478-1.479 Ponto de Fusão ≥ 18.0 °C Ponto de Ebulição 188-190 °C Absorção Passa no teste Metais Pesados (como Pb) ≤ 0,0001 % Fe (Ferro) ≤ 0,0001 % Substâncias Relacionadas (CG) Passa no teste Substâncias rapidamente carbonizáveis Passa no teste Resíduo de Evaporação ≤ 0,001 % Água ≤ 0,1 % CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco de vidro de 1 Litro. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	2
10	1269	FENIL-1 DIMETIL-2,3 AMINO-4 PIRAZOLONA-5, ASPECTO: SÓLIDO AMARELO, FÓRMULA MOLECULAR: C₁₁H₁₃N₃O, PESO MOLECULAR: 203,25 G/MOL, APLICACAO: PARA ANALISE, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 25G Código do Item: 6860.040.0002 (ID - 151526)	UNID	1

		INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: 4-amino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazoli-5-ona; 4-aminoantipyrine; ampyrone N°CAS: 83-07-8 FÓRMULA MOLECULAR: C11H13N3O PESO MOLECULAR: 203.25 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Utilizado pelo Departamento de Controle Químico como reagente analítico nas análises de soros hiperimunes. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 007/IB REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 143. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido Amarelo Solubilidade em água Solúvel em água Ponto de fusão 107-109 °C Sensibilidade ao Fenol Passa no teste Resíduo após Ignição Máximo 0,1% Perda por Secagem (90 °C) Máximo 0,5% Teor Mínimo 98,0% de C11H13N3O CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/Biológicas TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 25 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
11	1889	FERRICIANETO DE POTASSIO,ASPECTO: SOLIDO VERMELHO-RUBI, FORMULA MOLECULAR: K3Fe(CN)6, PESO MOLECULAR: 329.25, PUREZA: 99,0%, APLICACAO: PARA ANALISE, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 250G Código do Item: 6820.036.0002 (ID - 151562) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Potassium Hexacyanoferrate(III), Hexacianoferrato de Potássio (III) N°CAS: 13746-66-2 FÓRMULA MOLECULAR: K3Fe(CN)6 PESO MOLECULAR: 329.25 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de soros hiperimunes PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 523. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido vermelho-rubi Solubilidade em água 46 g em 100 mL a 20°C Materiais Insolúveis Máximo 0,005% Cloreto (Cl) Máximo 0,01% Sulfato (SO4) Máximo 0,01% Compostos de Ferro Máximo 0,05 % como radical ferrocianeto [Fe(CN)6]4- Teor Mínimo 99,0% de K3Fe(CN)6 CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/Biológicas TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 250 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante	UNID	2

		4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
12	3927	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ACETATO DE AMONIA, PUREZA: 97%, FORMULA MOLECULAR: CH3COONH4, ASPECTO: SOLIDO HIGROSCOPICO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: 6,7 - 7,3, GRANULOMETRIA: NAO APLICAVEL, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500G Código do Item: 6820.062.1001 (ID - 151657) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Ammonium Acetate N°CAS: 631-61-8 FÓRMULA MOLECULAR: CH3COONH4 PESO MOLECULAR: 77.08 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: IT N° DCQ.C: 016/XX REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 146 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido higroscópico pH da solução a 5% a 25°C 6,7 – 7,3 Solubilidade Muito solúvel em água Ponto de fusão Aproximadamente 114°C Materiais Insolúveis Máximo 0,005% Resíduo após Ignição Máximo 0,01% Cloreto (Cl) Máximo 5 ppm Nitrato (NO3) Máximo 0,001% Sulfato (SO4) Máximo 0,001% Metais Pesados (como Pb) Máximo 5 ppm Ferro (Fe) Máximo 5 ppm Teor Mínimo 97% de CH3COONH4 CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de plástico com capacidade de 500g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação(máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	3
13	3800	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ACETATO DE CHUMBO TRIHIDRATADO, PUREZA: 99,0 % ~ 103,0 %, FORMULA MOLECULAR: (CH3COO)2PB.3H2O, ASPECTO: CRISTAIS BRANCOS, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 99,0 % ~ 103,0 %, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 250 G Código do Item: 6820.062.1012 (ID - 152252) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Lead Acetate Trihydrate FÓRMULA MOLECULAR: (CH3COO)2Pb.3H2O GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para ensaio limite. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: IT N° DCQ.C: 016/XX REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas	UNID	1

		382. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco ou Incolor Solubilidade em água 84g em 100 mL a 40°C Ponto de Fusão Aproximadamente 75°C; decompõe a 200°C Materiais Insolúveis Máximo 0,01%. Cloreto (Cl) Máximo 5 ppm. Nitrato e Nitrito (como NO₃) Máximo 0,005% Cálcio (Ca) Máximo 0,005%. Cobre (Cu) Máximo 0,002%. Ferro (Fe) Máximo 0,001% Potássio (K) Máximo 0,005% Sódio (Na) Máximo 0,01%. Teor 99,0 – 103,0 % de (CH₃COO)₂Pb.3H₂O CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de plástico com capacidade de 250g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
14	9005	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ACETATO SODIO TRIHIDRATADO, PUREZA: 99%, FORMULA MOLECULAR: CH₃COONA.3H₂O, ASPECTO: SOLIDO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 1 KG Código do Item: 6820.062.1140 (ID - 168979) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: 2,2-Bis-(hidroxietilo)-(iminotris)-(hidroximetilo)metano FÓRMULA MOLECULAR: CH₃COONa * 3 H₂O GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Preparação de reagentes analíticos para uso em eletroforese e cromatografia de soros hiperimunes produzidos no IVB na rotina do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Catálogo merckmillipore (1) : https://www.merckmillipore.com/BR/pt/product/Sodium-acetate-trihydrate,MDA_CHEM-137012#overview CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Sólido incolor Densidade (1) 1.45 g/cm³ Temperatura de ignição (1) 607 °C Ponto de fusão (1) 57.9 °C Ensaio (titulação de ácido perclórico, calculado na substância seca)(1) 99.5 - 101.0 % Identidade (1) Passa no teste Aparência da solução (1) Passa no teste Solubilidade em água (1) ≤ 0.03 % Acidez e alcalinidade (1) Passa no teste pH-valor (5 %; água)(1) 7.5 - 9.0 Cloreto (Cl)(1) ≤ 0.005 % Sulfato (SO₄) (1) ≤ 0.003 % Metais pesados (Pb)(1) ≤ 0.0006 % Al (Alumínio) (1) ≤ 0.00002 % As (Arsênio) (1) ≤ 0.0002 % Ca (Cálcio) (1) ≤ 0.002 % Fe (Ferro) (1) ≤ 0.0010 %	UNID	5

		K (Potássio) (1) $\leq 0.005 \%$ Mg (Magnésio)(1) $\leq 0.002 \%$ Ca + Mg (cálcio e magnésio)(1) Passa no teste EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Preservar em recipiente bem fechado, em local seco e frio. Embalagem 1Kg ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Armazenar entre +15°C a +25°C. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
15	8639	PRODUTO QUIMICO,DESCRICAO QUIMICA: ACIDO CAPRILICO (OU ACIDO OCTANOICO), PUREZA: $\geq 99,5\%$, FORMULA MOLECULAR: C8H16O2, ASPECTO: LIQUIDO INCOLOR, LEVEMENTE AMARELADO, APLICACAO: INDUSTRIA FARMACEUTICA, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 2,5 L Código do Item: 6820.062.1086 (ID - 161993) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Ácido Octanóico N°CAS: 124-07-2 FÓRMULA MOLECULAR: C8H16O2 PESO MOLECULAR: 144,2 GRAU: Grau Farmacêutico CÓDIGO IVB: 8639 UTILIZAÇÃO: LDTI, GDT CAMPO DE APLICAÇÃO: Purificação de proteína PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO:--- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX,na sua edição vigente). DATA DA REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: EU 10 – Vol.2 p.2073 (1) , Especificação Merck (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Aparência (1) Líquido límpido, incolor a levemente amarelado, líquido oleoso. Densidade Relativa (1) 0,909-0,912 Identificação (1) Passa no teste Ensaio (substância anidra) (1) 99,0-100,5% Pureza (1) $\geq 99,5\%$ Substâncias relacionadas (para cada impureza) (1) $\leq 0,3\%$ Substâncias relacionadas (total de impurezas) (1) $\leq 0,5\%$ Cinza sulfatada (1) $\leq 0,1\%$ Água (1) $\leq 0,3\%$ CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS PARÂMETRO Endotoxinas (2) ≤ 1 UI/mL Contagem Total de Microorganismos Aeróbicos (2) ≤ 103 UFC/mL Contagem Total de Fungos e Leveduras (2) ≤ 102 UFC/mL E. coli (2) Passa no teste Pseudomonas aeruginosa (2) Passa no teste Staphylococcus aureus (2) Passa no teste Candida albicans (2) Passa no teste Salmonella species (2) Passa no teste EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco de vidro âmbar de 2,5L.	UNID	2
16	2499	PRODUTO QUIMICO,DESCRICAO QUIMICA: ACIDO FOSFORICO P.A, PUREZA: 85,0%, FORMULA MOLECULAR: H3PO4, ASPECTO: LIQUIDO LIMPIDO, VISCOSO, APLICACAO: TESTE, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: 1 LITRO Código do Item: 6820.062.1043 (ID - 154761) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Ácido orto-fosfórico N°CAS: 7664-38-2 FÓRMULA MOLECULAR: H3PO4 PESO MOLECULAR: 98.00 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico para análises de matérias	UNID	2

		primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: ---- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 489 - 492 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido límpido, viscoso. Solubilidade em água Miscível Densidade 1,68 Teor Mínimo 85,0% de H3PO4 Cor (APHA) Máximo 10 Material insolúvel Máximo 0,001% Cloreto (Cl) Máximo 3 ppm Nitrato (NO3) Máximo 5 ppm Sulfato (SO4) Máximo 0,003% Ácidos voláteis (como CH3COOH) Máximo 0,001% Antimônio (Sb) Máximo 0,002% Cálcio (Ca) Máximo 0,002% Magnésio (Mg) Máximo 0,002% Potássio (K) Máximo 0,005% Sódio (Na) Máximo 0,025% Arsênico (As) Máximo 1 ppm Metais pesados (como Pb) Máximo 0,001% Ferro (Fe) Máximo 0,003% Manganês (Mn) Máximo 0,5 ppm Substâncias redutoras Passa no teste CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 1L. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e protegido da luz. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
17	2389	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ACIDO TRICLOROACETICO, PUREZA: 99 %, FORMULA MOLECULAR: CCl3COOH, ASPECTO: SOLIDO INCOLOR, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 99%, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6820.062.0909 (ID - 140596) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: TCA N°CAS: 76-03-9 FÓRMULA MOLECULAR: CCl3COOH PESO MOLECULAR: 163,39 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Reagente utilizado na área de Soros Hiperimunes, para detectar a presença de proteína durante processo de diálise, e em análises pelo Controle de Qualidade. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: -- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, p. 702. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido incolor a branco. Ponto de fusão (aproximadamente) 57-58 °C. Ponto de ebulição (aproximadamente) 197-198 °C. Solubilidade Muito solúvel em água. Teor Mínimo 99,0% de CCl3COOH. Limpidez da solução Passa no teste. Matérias insolúveis Máximo 0,01%. Resíduo após ignição Máximo 0,03%. Cloreto Máximo 0,002%. Nitrato Máximo 0,002%.	UNID	7

		Fosfato Máximo 5 ppm. Sulfato Máximo 0,02%. Metais pesados Máximo 0,002%. Ferro Máximo 0,001%. Substâncias escurecidas pelo ácido sulfúrico Passa no teste. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frascos de 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
18	1066	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ALCOOL ISOPROPILICO, PUREZA: 99,5%, FORMULA MOLECULAR: CH₃CHOHCH₃, ASPECTO: LIQUIDO LIMPIDO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: 0,79 G/ML, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 1 LITRO Código do Item: 6820.062.1141 (ID - 169020) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: 2-propanol N°CAS: 67-63-0 FÓRMULA MOLECULAR: CH₃CHOHCH₃ PESO MOLECULAR: 60,10 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, páginas 376 a 378. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Aspecto Líquido límpido. Ponto De Ebulição Aproximadamente 83 °C. Densidade 0,79 g/mL. Teor Mínimo 99,5% de CH₃CHOHCH₃. Solubilidade Em Água Miscível Cor (Apha) Máximo 10. Resíduo Após Evaporação Máximo 0,001%. Água Máximo 0,2%. Ácido Ou Base Titulável Máximo 0,0001 meq/g. Compostos Carbonilados (Como Propionaldeído E Acetona) Máximo 0,002%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 1 L em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	3

19	8953	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ALUMINUM WIRE, PUREZA: 99,99%, FORMULA MOLECULAR: AL, ASPECTO: COR PRATA FORMA DE FIO, APLICACAO: PARA ANALISE DE MATERIAS-PRIMAS, CONCENTRACAO: 100.0PPM, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM CONTENDO 10M Código do Item: 6820.062.1134 (ID - 168298) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Aluminum wire N°CAS: 7429-90-5 FÓRMULA: Al PESO MOLECULAR: 26.98 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Manual de Produtos Químicos Finos Aldrich, 2007-2008, pág. 138. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Cor Prata (1) Passa no teste Forma de Fio (1) Passa no teste Diâmetro de 0.58mm(1) Passa no teste Análise Principal de ICP confirma componente de Alumínio(1) Passa no teste Análise de Traços de Metal (1) ≤100.0ppm Pureza (1) ≥99.99%; por Análise de Traços de Metais CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- --- EMBALAGEM Embalagem contendo 10m. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO --- LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
20	1259	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: AMIDO SOLUVEL, PUREZA: 99%, FORMULA MOLECULAR: (C6H10O5)n, ASPECTO: SOLIDO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: N/A Código do Item: 6820.062.0849 (ID - 119331) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Frasco com 100 g INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Starch soluble N°CAS: 9005-84-9 FÓRMULA MOLECULAR: PESO MOLECULAR: GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico como indicador para titulações PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, p. 659. NOTA: --- CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco. Solubilidade em água Passa no teste pH (solução 2% a 25°C) 5,0 – 7,0 Resíduo após ignição ≤ 0,4% Sensibilidade Passa no teste CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não aplicável Não aplicável EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 100 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto	G	1

		2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e protegido da luz. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
21	005487	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: ANTIMONIATO DE POTASSIO (PIROANTIMONIATO), PUREZA: 99,0%, FORMULA MOLECULAR: 262.9, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: 99,0% DE K[Sb(OH)6], FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 100G Código do Item: 6820.062.0998 (ID - 151563) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Hexahydroxoantimonate Potassium (V); Piroantimoniato de potássio N°CAS: 12208-13-8 FÓRMULA MOLECULAR: K[Sb(OH)6] PESO MOLECULAR: 262.9 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de diversas matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N° DCQ.C: 070/MP REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Chemicals & Reagents, MERCK, 2014-2016, página 1352 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Solubilidade em água (20 g/L - 20°C) Solúvel pH (20g/L, H2O, 20°C) 7,5 – 9,0 Identificação Passa no teste Álcalis livres (como KOH) Máximo 0,1% Sódio (Na) Máximo 0,2% Teor Mínimo 99,0% de K[Sb(OH)6], calculado sobre substância calcinada CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de plástico com capacidade de 100g , em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
22	3192	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: AZUL DE BROMOTIMOL, PUREZA: 0,999, FORMULA MOLECULAR: C27H28Br2O5S, ASPECTO: SOLIDO COM COLORACAO CREME, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 624,38 G/MOL, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 25 G Código do Item: 6820.062.1017 (ID - 152262) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Bromothymol blue N°CAS: 76-59-5 FÓRMULA MOLECULAR: C27H28Br2O5S PESO MOLECULAR: 624,38 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico como indicador para titulações complexométricas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 214.	UNID	1

		CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido com coloração creme. Solubilidade em água Pouco solúvel Ponto de fusão 200 – 202 °C Limpidez da solução Passa no teste Intervalo de transição visual pH 6,0 (amarelo) a pH 7,6 (azul) CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 25 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
23	3112	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: BICARBONATO DE SODIO, PUREZA: 99,7%, FORMULA MOLECULAR: NAHCO3, ASPECTO: SOLIDO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 99,7%, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6820.062.0939 (ID - 144483) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Bicarbonato de Sódio N°CAS: 144-55-8 FÓRMULA MOLECULAR: NaHCO3 PESO MOLECULAR: 84.01 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico para análise de matérias primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 584. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco. Solubilidade em água Solúvel em 10 partes de água a 25°C. Teor Entre 99,7% e 100,3% de NaHCO3, na base seca. Substâncias insolúveis Máximo 0,015%. Cloreto Máximo 0,003%. Fosfato Máximo 0,001%. Compostos de Enxofre (como SO4) Máximo 0,003%. Amônio Máximo 5 ppm. Metais Pesados (como PB) Máximo 5 ppm. Ferro Máximo 0,001%. Cálcio Máximo 0,02%. Magnésio Máximo 0,005%. Potássio Máximo 0,005%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3	UNID	10

		DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e protegido da luz. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
24	1286	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: BIFTALATO POTASSIO, PUREZA: ANALISE, FORMULA MOLECULAR: KHC8H4O4, ASPECTO: PO CRISTALINO COR BRANCA, APLICACAO: PREPARO DE SOLUCAO, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM VIDRO DE 80G Código do Item: 6820.062.1145 (ID - 169031) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Hidrogeno ftalato de potássio N°CAS: 877-24-7 FÓRMULA MOLECULAR: C8H5KO4 PESO MOLECULAR: 174,18 GRAU: Padrão Volumétrico UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: IT N° DCQ.C: 016/XX REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Chemicals & Reagents Merck, 2014-2016, pág. 1353. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não aplicável Não aplicável CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/Biológicas TESTES ESPECIFICAÇÃO Não aplicável Não aplicável EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 80 g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. CERTIFICADO DE ANÁLISE RASTREAVEL AO NIST (obrigatoriamente) CERTIFICADO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
25	1881	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: BISSULFITO DE SODIO, PUREZA: 99,0%, FORMULA MOLECULAR: NAHSO3, ASPECTO: SOLIDO E BRANCO, APLICACAO: PARA ANALISE DE DIVERSAS MATERIAS-PRIMAS, CONCENTRACAO: 58,5% SO2, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 100G Código do Item: 6820.062.1137 (ID - 168458) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Bissulfito de sódio N°CAS: 7631-90-5 FÓRMULA MOLECULAR: NaHSO3 PESO MOLECULAR: 104.06 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 588 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco Solubilidade Solúvel em 3.5 partes de água Material insolúvel Máximo 0,005% Cloreto Máximo 0,02% Metais Pesados (como Pb) Máximo 0,001% Ferro Máximo 0,002% Teor Mínimo 58,5% SO2 CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/Biológicas TESTES ESPECIFICAÇÃO	UNID	1

		Não aplicável Não aplicável EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpas, rotuladas e lacradas. Frasco com 100 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Manter em recipiente hermeticamente fechado LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
26	4068	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: BROMATO DE POTASSIO, PUREZA: 99,8%, FORMULA MOLECULAR: KBrO3, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: 5,0 - 9,0%, GRANULOMETRIA: 6,9G SOLUBILIZAM EM 100 ML DE AGUA A 20°C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500G Código do Item: 6820.062.1156 (ID - 169075) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Potassium Bromate FÓRMULA MOLECULAR: KBrO3 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Controle Físico-Químico em análise de matéria-prima. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 507. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Aspecto Sólido branco ou incolor Solubilidade 6,9 g solubilizam em 100 mL de água a 20 °C. Ponto de fusão Aproximadamente 434 °C; começa a decompor a 370 °C. Ph (solução 5% a 25 oc) De 5,0 - 9,0. Material insolúvel Máximo 0,005%. Brometo Passa no teste. Sulfato Máximo 0,005%. Metais pesados Máximo 5 ppm. Ferro Máximo 0,002%. Sódio Máximo 0,01%. Teor Mínimo 99,8% de KBrO3. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/Biológicas TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	1
27	4607	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CARBONATO DE SODIO ANIDRO, PUREZA: 99,5%, FORMULA MOLECULAR: Na2CO3, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: PREPARO DE SOLUCAO, CONCENTRACAO: 21,5G EM 100 ML A 20°C, GRANULOMETRIA: 851°C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 1 KG Código do Item: 6820.062.0996 (ID - 151527) INFORMAÇÃO	UNID	5

		CIMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Sodium Carbonate Anydrous N°CAS: 497-19-8 FÓRMULA MOLECULAR: Na₂CO₃ PESO MOLECULAR: 105.99 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Controle Físico-Químico em análise de matéria-prima e soros hiperimunes. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 594. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido Branco Solubilidade em água 21,5g em 100 mL a 20°C Ponto de Fusão Aproximadamente 851°C Materiais Insolúveis Máximo 0,01%. Perda por Aquecimento em 285°C Máximo 1,0%. Cloreto (Cl) Máximo 0,001%. Fosfato (PO₄) Máximo 0,001%. Sílica (Si) Máximo 0,005%. Compostos de Enxofre (como SO₄) Máximo 0,003%. Metais Pesados (como Pb) Máximo 5 ppm. Ferro (Fe) Máximo 5 ppm. Cálcio (Ca) Máximo 0,03%. Magnésio (Mg) Máximo 0,005%. Potássio (K) Máximo 0,005%. Teor Mínimo 99,5% de Na₂CO₃, calculado em base seca. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 1 Kg. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade 7 – Indicar que é a forma ANIDRA NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
28	1014	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CLORETO DE BARIO DIHIDRATADO, PUREZA: 99,0 %, FORMULA MOLECULAR: BaCl₂.2H₂O, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: 960 °C, GRANULOMETRIA: 36 G EM 100 ML DE AGUA EM 20 °C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 G Código do Item: 6820.062.1007 (ID - 152079) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: --- N°CAS: 10326-27-9 FÓRMULA MOLECULAR: BaCl₂.2H₂O PESO MOLECULAR: 244,26 GRAU: PA UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: Não aplicável. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª Edição, página 190. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco. Ponto de Fusão (aproximadamente) 960 °C (sal anidro). Solubilidade 36 g dissolvem em 100 mL de água a 20 °C. Perda por Secagem 14,0 – 16,0%. pH (solução 5% a 25 °C) 5,2 – 8,2. Matérias Insolúveis Máximo 0,005%. Substâncias Oxidantes (como NO₃) Máximo 0,005%. Cálcio Máximo 0,05%. Potássio Máximo 0,0025%. Sódio Máximo 0,005%.	UNID	5

		Estrôncio Máximo 0,1%. Metais Pesados Máximo 5 ppm. Ferro Máximo 2 ppm. Teor Mínimo 99,0% de BaCl₂.2H₂O. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM As embalagens do produto devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas, rotuladas e lacradas. Frasco de 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Manter em recipiente hermeticamente fechado. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
29	3786	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CLORETO DE COBALTO II HEXAHIDRATADO, PUREZA: 98,0 % - 102,0 %, FORMULA MOLECULAR: COCL₂.6H₂O, ASPECTO: SOLIDO ROSA A VERMELHO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 98,0 % ~ 102,0 %, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 100 G Código do Item: 6820.062.1010 (ID - 152236) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Cobalt Chloride Hexahydrate N°CAS: 7791-13-1 FÓRMULA MOLECULAR: CoCl₂.6H₂O PESO MOLECULAR: 237.93 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico como reagente em análise de matéria-prima. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 265. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido rosa a vermelho Solubilidade em água 93g em 100 mL a 20°C Ponto de fusão Aproximadamente 86°C Materiais Insolúveis Máximo 0,01% Nitrato (NO₃) Máximo 0,01% Sulfato (SO₄) Máximo 0,01% Cálcio (Ca) Máximo 0,005% Cobre (Cu) Máximo 0,002% Ferro (Fe) Máximo 0,005% Magnésio (Mg) Máximo 0,005% Níquel (Ni) Máximo 0,1% Potássio (K) Máximo 0,01% Sódio (Na) Máximo 0,05% Zinco (Zn) Máximo 0,03% Teor 98,0 – 102,0% de CoCl₂.6H₂O CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 100 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO.	UNID	1

		ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
30	947	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CLORETO DE POTASSIO, PUREZA: 99,0 - 100,5%, FORMULA MOLECULAR: KCl, ASPECTO: SOLIDO BRANCO, APLICACAO: PREPARO DE SOLUCOES, CONCENTRACAO: PARA ANALISE, GRANULOMETRIA: 35G EM 100ML DE AGUA A 20°C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6820.062.1147 (ID - 169041) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Potassium Chloride N°CAS: 7447-40-7 FÓRMULA MOLECULAR: KCl PESO MOLECULAR: 74.55 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico no preparo de soluções. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 516. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido branco ou transparente Solubilidade em água 35g em 100 mL de água a 20°C Ponto de fusão 773°C pH da solução a 5% a 25°C 5,4 - 8,6 Materiais Insolúveis Máximo 0,005% Iodeto (I) Máximo 0,002% Brometo (Br) Máximo 0,01 % Clorato e Nitrato (como NO3) Máximo 0,003% Fosfato (PO4) Máximo 5 ppm. Sulfato (SO4) Máximo 0,001% Bário (Ba) Passa no teste Metais Pesados (como Pb) Máximo 5 ppm. Ferro (Fe) Máximo 3 ppm. Cálcio (Ca) Máximo 0,002% Magnésio (Mg) Máximo 0,001% Sódio (Na) Máximo 0,005% Teor 99,0 - 100,5% KCl CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	4
31	3931	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: CLORETO FERRICO HEXAHIDRATADO, PUREZA: 97,0 % ~ 102,0 %, FORMULA MOLECULAR: FeCl3.6H2O, ASPECTO: SOLIDO DELIQUESCENTE AMARELHO ACASTANHADO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 97,0 % ~ 102,0 %, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 250G Código do Item: 6820.062.1162 (ID - 170193) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Ferric Chloride Hexahydrate N°CAS: 10025-77-1 FÓRMULA MOLECULAR: FeCl3.6H2O PESO MOLECULAR: 270.30 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Controle Físico-Químico em análise de matéria-prima. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: ---	UNID	1

		REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 322 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido deliquescente amarelo-acastanhado. Solubilidade em água 92 g solubilizam em 100 mL de água. Ponto de fusão Aproximadamente 37 °C. Materiais Insolúveis Máximo 0,01%. Nitrato (NO3) Máximo 0,01%. Sulfato (SO4) Máximo 0,01%. Cálcio (Ca) Máximo 0,01%. Cobre (Cu) Máximo 0,003% Compostos Fosforados (como PO4) Máximo 0,01% Magnésio (Mg) Máximo 0,005% Íons Ferrosos (Fe++) Máximo 0,002%. Potássio (K) Máximo 0,005% Sódio (Na) Máximo 0,05% Zinco (Zn) Máximo 0,003% Teor 97,0-102,0% de FeCl3.6H2O. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 250 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
32	3895	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: DIETILDITIOCARBAMATO DE PRATA, PUREZA: 99%, FORMULA MOLECULAR: (C2H5)2NCS2AG, ASPECTO: SOLIDO AMARELO ESVERDEADO, APLICACAO: ANALISE QUIMICA, CONCENTRACAO: 99%, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 5 G Código do Item: 6820.062.1015 (ID - 152255) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Silver Diethylthiocarbamate N°CAS: 1470-61-7 FÓRMULA MOLECULAR: (C2H5)2NCS2Ag PESO MOLECULAR: 256.14 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 573. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido amarelo-esverdeado Solubilidade em água Insolúvel Ponto de Fusão Aproximadamente 175°C Solubilidade em piridina Passa no teste Sensibilidade para determinação de arsênio Passa no teste CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 5 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante)	UNID	1

		5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura abaixo de 8 °C. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
33	8991	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: FENOL P.A, PUREZA: 99,00%, FORMULA MOLECULAR: C6H5OH, ASPECTO: SOLIDO INCOLOR, APLICACAO: ANALISE DE MATERIA-PRIMA, CONCENTRACAO: 8,2G/100ML, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO DE 25G Código do Item: 6820.062.1159 (ID - 169809) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: --- N°CAS: 108-95-2 FÓRMULA MOLECULAR: C6H6O PESO MOLECULAR: 94,11 GRAU: Substância de Referência UTILIZAÇÃO: Como padrão em análise de fenol em soros hiperimunes PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 007/IB REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Site Sigma-Aldrich (código P5566) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Aparência (COR E FORMA) Pó ou cristais ou flocos brancos Solubilidade (COR) Incolor Solubilidade (TURBIDEZ) Claro Solubilidade (MÉTODO) 0,5M na água a 20°C Pureza (% ÁREA GC) ≥ 99,5 % Resíduo na Ignição ≤ 0,05% Espectro Infravermelho Conforme a estrutura Alumínio (ICP) ≤ 5 ppm Bário (ICP) ≤ 5 ppm Bismuth (ICP) ≤ 5 ppm Cálcio (ICP) ≤ 10 ppm Cadmium (ICP) ≤ 5 ppm Cobalto (ICP) ≤ 5 ppm Cromo (ICP) ≤ 5 ppm Cobre (ICP) ≤ 5 ppm Ferro (ICP) ≤ 5 ppm Potássio (ICP) ≤ 50 ppm Lítio (ICP) ≤ 5 ppm Magnésio (ICP) ≤ 5 ppm Maganês (ICP) ≤ 5 ppm Molibdênio (ICP) ≤ 5 ppm Sódio (ICP) ≤ 50 ppm Níquel (ICP) ≤ 5 ppm Chumbo (Lead) (ICP) ≤ 5 ppm Estrônio (ICP) ≤ 5 ppm Zinco (ICP) ≤ 5 ppm CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não aplicável Não aplicável EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Embalagem de vidro com capacidade de 25g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade 7 – Pictogramas de risco NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em temperatura de 2°C a 8° C. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE DEVE SER ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE MATERIAL DE REFERÊNCIA	UNID	1

34	8993	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: FERROCIANETO DE POTASSIO TRIHIDRATADO, PUREZA: 98,5 - 102,0%, FORMULA MOLECULAR: $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$, ASPECTO: SOLIDO AMARELO PALIDO, APLICACAO: ANALISE, CONCENTRACAO: N/A, GRANULOMETRIA: 28G EM 100 ML A 12°C, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 100G Código do Item: 6820.062.1149 (ID - 169051) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Hexacianoferrato(II) de potássio Tri-hidratado N°CAS: 14459-95-1 FÓRMULA MOLECULAR: $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ PESO MOLECULAR: 422.39 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico em análise de matérias-primas PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, páginas 525 (1) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Sólido amarelo pálido Solubilidade em Água (1) 28g em 100mL a 12°C Teor (1) 98,5 – 102,0% de $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ Substâncias Insolúveis (1) Máx. 0,005% Cloreto (1) Máx. 0,01%. Sulfato (1) Passa no Teste CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO --- --- EMBALAGEM Embalagem de plástico ou vidro com capacidade de 100 g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada, lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 6 meses até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO --- LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	2
35	3502	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: FOSFATO DE AMONIO MONOBASICO, PUREZA: 98,0%, FORMULA MOLECULAR: $NH_4H_2PO_4$, ASPECTO: SOLIDO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 1G EM 2,5ML, GRANULOMETRIA: 190°C, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500G Código do Item: 6820.062.1040 (ID - 153980) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Fosfato de Amônio Monobásico N°CAS: 7722-76-1 FÓRMULA MOLECULAR: $NH_4H_2PO_4$ PESO MOLECULAR: 115.03 GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Químico para análises de produtos acabados. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, p. 171. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Sólido incolor. Solubilidade em água a 25°C 1 g em 2,5 mL Ponto de Fusão Aproximadamente 190°C. pH (solução 5% a 25°C) Entre 3,8 e 4,4 Substâncias Insolúveis Máximo 0,005% Cloreto (Cl) Máximo 5 ppm Nitrato (NO3) Máximo 0,001% Sulfato (SO4) Máximo 0,01% Metais Pesados (como Pb) Máximo 5 ppm Ferro (Fe) Máximo 0,001% Cálcio (Ca) Máximo 0,001% Magnésio (Mg) Máximo 0,0005%	UNID	1

		Potássio (K) Máximo 0,005% Sódio (Na) Máximo 0,005% Teor Mínimo 98,0% de NH₄H₂PO₄ CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e protegido da luz. Armazenar em condições de temperatura e umidade recomendadas pelo fabricante. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
36	1058	PRODUTO QUIMICO, DESCRICAO QUIMICA: SULFATO DE BRUCINA, PUREZA: 99 %, FORMULA MOLECULAR: (C₂₃H₂₆N₂O₄)₂.H₂SO₄.7H₂O, ASPECTO: AMARELADO, APLICACAO: PARA ANALISE, CONCENTRACAO: 99 %, GRANULOMETRIA: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 25G Código do Item: 6820.062.0911 (ID - 140682) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Brucine sulfate heptahydrate NºCAS: 60583-39-3 FÓRMULA MOLECULAR: (C₂₃H₂₆N₂O₄)₂.H₂SO₄.7H₂O PESO MOLECULAR: 1013,11 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 001058 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM Nº IVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DE REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Catálogo Sigma Aldrich, 2007-2008, pag. 529. (1) MERCK. Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ. Brucina p.a. Data da revisão 19.05.2017. Versão 1.8(2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO PONTO DE FUSÃO (1) 180°C (com decomposição) ROTAÇÃO ESPECÍFICA (1) -24°, c = 1 em H₂O RESÍDUO DE IGNIÇÃO (1) ≤ 0,1% EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 25 g em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem De acordo com a validade. PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS Reações violentas são possíveis com agentes oxidantes fortes.(2) Sofre decomposição com aquecimento forte.(2) Fatal se ingerido. Fatal se inalado. Nocivo para os organismos aquáticos, com	UNID	1

		efeitos prolongados.(2) TÓXICO(2) LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
37	3321	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: ACIDO CITRICO MONOHIDRATADO, ASPECTO FISICO: PO CRISTALINO, CONCENTRACAO: 99% SOLUBILIDADE 165 G EM 100 ML A 20°C, FORNECIMENTO: FRASCO, FORMULA MOLECULAR: C6H8O7H2O, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 G Código do Item: 6810.423.0164 (ID - 159953) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Citric Acid Monohydrate FÓRMULA MOLECULAR: C6H8O7.H2O GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 025/MP REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 261 a 263. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Cristais Brancos ou Incolores Solubilidade em água 165g em 100mL a 20°C Ponto de Fusão Aproximadamente 100°C Material Insolúvel Máximo 0,005% Resíduo após Ignição Máximo 0,02% Cloreto (Cl) Máximo 0,001% Oxalato (C2O4) Passa no teste Fosfato (PO4) Máximo 0,001% Sulfato (SO4) Máximo 0,002% Ferro (Fe) Máximo 3ppm Chumbo (Pb) Máximo 2ppm Substâncias carbonizadas pelo ácido sulfúrico Passa no teste Teor Entre 99,0 e 102,0% de C6H8O7.H2O CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	UNID	4
38	4137	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: ACIDO TIOGLICOLICO, ASPECTO FISICO: LIQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, CONCENTRACAO: N/A, FORNECIMENTO: FRASCO, FORMULA MOLECULAR: C2H4O2S, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO COM 100 ML Código do Item: 6810.423.0134 (ID - 151829) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Mercaptoacetic acid; Ácido mercaptoacético; Ácido 2-mercaptoetanóico N°CAS: 68-11-1 FÓRMULA MOLECULAR: C2H4O2S PESO MOLECULAR: 92.11 GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico para ensaio limite de ferro em matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Chemicals & Reagents, MERCK, 2014-2016, página 1551. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido límpido, incolor Solubilidade (USP) Passa no teste	UNID	1

		pH (H₂O, 20°C) 1,0 Ponto de ebulição 220°C Ponto de fusão -16,5°C Densidade específica (a 20°C) 1,325 g/cm³ Pressão de vapor (a 20°C) 0,1 hPa Ponto de ignição 131,5°C Identificação Passa no teste Sensibilidade (USP) Passa no teste Ferro (Fe) Máximo 0,00005% Cloreto Orgânico Máximo 0,01 % Cinzas Sulfatadas Máximo 0,05% Teor Mínimo 99,0% de C₂H₄O₂S CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada – Frasco com 100 mL. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
39	1012	REAGENTE ANÁLISE, PRODUTO: AZUL DE TIMOL, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO VERDE AMARRONZADO, CONCENTRAÇÃO: N/A, FORNECIMENTO: N/A, FÓRMULA MOLECULAR: C₂₇H₃₀O₅S, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 25G Código do Item: 6810.423.0151 (ID - 155547) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Thymol blue N°CAS: 76-61-9 FÓRMULA MOLECULAR: C₂₇H₃₀O₅S PESO MOLECULAR: 466,59 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 1012 UTILIZAÇÃO: Reagente Analítico. CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: ---- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DE REANÁLISE: ---- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, página 694. (1) DINÂMICA, Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos, Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos, Azul de Timol (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO ASPECTO. (1) Sólido verde amarronzado. SOLUBILIDADE EM ÁGUA. (1) Insolúvel. LIMPEZA DA SOLUÇÃO. (1) Passa no teste. INTERVALO DE TRANSIÇÃO VISUAL (faixa ácida). (1) De pH 1,2 (rosa) a pH 2,8 (amarelo) INTERVALO DE TRANSIÇÃO VISUAL (faixa alcalina). (1) De pH 8,0 (amarelo) a pH 9,2 (azul) CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 25 g em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante	UNID	1

		4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem Até a data de validade do produto. PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS Sem perigos relatados (2) LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
40	1011	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: BROMETO DE POTASSIO, ASPECTO FISICO: SOLIDO INCOLOR, CONCENTRACAO: 99% SOLUBILIDADE 65 G EM 100 ML, FORNECIMENTO: FRASCO, FORMULA MOLECULAR: KBR, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6810.423.0165 (ID - 159954) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Potassium Bromide N°CAS: 7758-02-3 FÓRMULA MOLECULAR: KBr PESO MOLECULAR: 119,00 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 1011 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DE REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, pág. 508 a 510 (1) MERCK, Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, Versão 1.6 (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO ASPECTO (1) Sólido incolor. PONTO DE FUSÃO (1) Aproximadamente 730 °C. SOLUBILIDADE (1) 65 g solubilizam em 100 mL de água a 20 °C. TEOR (1) Mínimo 99,0% de KBr. pH (solução 5% a 25 oC) (1) De 5,0 – 8,8. MATÉRIAS INSOLÚVEIS (1) Máximo 0,005%. BROMATO (1) Máximo 0,001%. IODATO (1) Máximo 0,001%. CLORETO (1) Máximo 0,2%. IODETO (1) Máximo 0,001%. SULFATO (1) Máximo 0,005%. BÁRIO (1) Máximo 0,002%. METAIS PESADOS (1) Máximo 5 ppm. FERRO (1) Máximo 5 ppm. CÁLCIO (1) Máximo 0,002%. MAGNÉSIO (1) Máximo 0,001%. SÓDIO (1) Máximo 0,02%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem com capacidade de 500 g em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO.	UNID	1

		ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem Até a data de validade do produto. PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS No caso dum contacto com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro. Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato. Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) Consultar um médico. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados efeitos irritantes, Tosse, Respiração superficial, Vômitos, Convulsões, Cansaço, ataxia (alteração da coordenação motora), confusão, Coma. (2) PERIGO LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
41	8994	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: CARBONATO DE CALCIO, ASPECTO FISICO: PO, CONCENTRACAO: 99,0%, FORNECIMENTO: VIDRO, FORMULA MOLECULAR: CaCO_3, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 50G Código do Item: 6810.423.0186 (ID - 169040) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Calcium carbonate volumetric standard N°CAS: 471-34-1 FÓRMULA MOLECULAR: CaCO_3 PESO MOLECULAR: 100,09 GRAU: Padrão Volumétrico UTILIZAÇÃO: Material de referência secundário para complexometria PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Chemicals & Reagents, MERCK, 2014-2016, pág. 561. Padrão volumétrico, material de referência secundário para complexometria, rastreável pelo NIST. Deve vir acompanhado de certificado de análise para material de referência. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem de vidro com capacidade de 50 g, em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. CERTIFICADO DE ANÁLISE PARA MATERIAL DE REFERÊNCIA (obrigatoriamente) DEVE SER ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE RASTREABILIDADE AO NIST	UNID	1
42	4188	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: CARBONATO DE POTASSIO ANIDRO, ASPECTO FISICO: SOLIDO HIGROSCOPIO, BRANCO, CONCENTRACAO: 99,0%, FORNECIMENTO: FRASCO, FORMULA MOLECULAR: K_2CO_3, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 100G Código do Item: 6810.423.0153 (ID - 155564) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Potassium carbonate; Potassium carbonate, anhydrous N°CAS: 584-08-7 FÓRMULA MOLECULAR: K_2CO_3 PESO MOLECULAR: 138,21 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 4188 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: ---	UNID	1

		PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM NºIVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DE REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10a edição, páginas 510 a 512.(1) ALPHATEC, Ficha de Segurança, FIPQ Nº 2199, Carbonato de Potássio Anidro. (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO ASPECTO (1) Sólido higroscópico, branco. SOLUBILIDADE EM ÁGUA (1) 112 g em 100 mL, a 20°C. TEOR (1) Mínimo 99,0%. SUBSTÂNCIAS INSOLÚVEIS (1) Máximo 0,01%. CLORETO (1) Máximo 0,003%. FOSFATO (1) Máximo 0,001%. SÍLICA (1) Máximo 0,005%. COMPOSTOS SULFÚRICOS (1) Máximo 0,004%. METAIS PESADOS (1) Máximo 5 ppm. FERRO (1) Máximo 5 ppm. CÁLCIO (1) Máximo 0,005%. MAGNÉSIO (1) Máximo 0,002%. SÓDIO (1) Máximo 0,02%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS PARÂMETROS CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem com capacidade de 100 g em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem Até a data de validade do produto PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4) Irritação cutânea (Categoria 2) Irritação ocular (Categoria 2) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3) ATENÇÃO Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Frases de Precaução: Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.(2) LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
43	1029	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: CLORETO DE SODIO PA, ASPECTO FÍSICO: PO BRANCO, CONCENTRACAO: 99%, FORNECIMENTO: GR, FORMULA MOLECULAR: NACL, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6810.423.0124 (ID - 145824) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Sal NºCAS: 7647-14-5 FÓRMULA MOLECULAR: NaCl PESO MOLECULAR: 58,44 GRAU: PA UTILIZAÇÃO: 1) Controle da Qualidade: Eletrólito e tampões; 2) Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Imunobiológicos: Eletroforese.	UNID	7

		PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: Não aplicável. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª Edição, página 601 a 603 CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO ASPECTO Sólido branco. SOLUBILIDADE EM ÁGUA 36 g em 100 ml, a 20°C. TEOR Mínimo 99,0% de NaCl. pH (solução a 5%) Entre 5,0 e 9,0 a 25°C. SUBSTÂNCIAS INSOLÚVEIS Máximo 0,005%. IODETO Máximo 0,002%. BROMETO Máximo 0,01%. CLORATO E NITRATO Máximo 0,003%. FOSFATO Máximo 5 ppm. SULFATO Máximo 0,004%. BÁRIO Passa no teste. METAIS PESADOS Máximo 5 ppm. FERRO Máximo 2 ppm. CÁLCIO Máximo 0,002%. MAGNÉSIO Máximo 0,001%. POTÁSSIO Máximo 0,005%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM As embalagens do produto devem se encontrar em perfeito estado de integridade, limpas, rotuladas e lacradas. Frasco plástico com 500 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação (máximo de 1 ano até a data do recebimento) 6 – Prazo de validade ARMAZENAMENTO Manter em recipiente hermeticamente fechado. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
44	3886	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: CLORETO ESTANHO DIHIDRATADO, ASPECTO FISICO: SOLIDO BRANCO, CONCENTRACAO: 98,0 - 103,0%, FORNECIMENTO: N/A, FORMULA MOLECULAR: $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 250G Código do Item: 6810.423.0152 (ID - 155563) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Stannous Chloride Dihydrate; Tin(II)Chloride Dihydrate N°CAS: 10025-69-1 FÓRMULA MOLECULAR: $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ PESO MOLECULAR: 225,65 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 3886 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX, na sua edição vigente). DATA DA REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, página 658 (1) ALPHATEC, FICHA DE SEGURANÇA FISPQ No. 2429 , CLORETO DE ESTANHO II DIHIDRATADO (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO ASPECTO (1) Sólido branco ou quase branco. PONTO DE FUSÃO (1) Aproximadamente 37-38 °C, quando aquecido rapidamente. SOLUBILIDADE (1) 118 g em 100 mL de água a 0 °C. TEOR (1) 98,0 – 103,0% de $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. SOLUBILIDADE EM ÁCIDO CLORÍDRICO (1) Passa no teste. SULFATO (1) Passa no teste. CÁLCIO (1) Máximo 0,005%. FERRO (1) Máximo 0,003%. CHUMBO (1) Máximo 0,01%. POTÁSSIO (1) Máximo 0,005%. SÓDIO (1) Máximo 0,01%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS	UNID	1

		PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. (1) Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem com capacidade de 250 g em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Condições de Armazenagem Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. Tempo de Estocagem Até a data de validade do produto. PRECAUÇÕES OU ADVERTÊNCIAS Corrosivo à pele: Categoria 1B Substâncias corrosivas a metais: Categoria 1 PERIGO Não respirar as poeiras ou as névoas. Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo). Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. (2) LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
45	4607	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: FIBRINA, ASPECTO FISICO: PO BRANCO, CONCENTRACAO: N/A, FORNECIMENTO: FRASCO 1G, FORMULA MOLECULAR: N/A, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 1G Código do Item: 6810.423.0184 (ID - 169032) UN INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Fibrin From Human Plasma N°CAS: 9001-31-4 FÓRMULA MOLECULAR: ----- PESO MOLECULAR: --- GRAU: ACS UTILIZAÇÃO: Pelo Departamento de Controle Físico-Químico em análise de matérias-primas. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Sigma-Aldrich (ref. Código produto: F5386)	UNID	1

		CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Pó branco a amarelo. Solubilidade (Cor) Amarela Solubilidade (Turbidez) – 25 mg + 1 mL NaOH 1N Túrbido Nitrogênio 12 – 16% CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Testes para agentes infecciosos Testado EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 1 g. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE		
46	1271	REAGENTE ANALISE,PRODUTO: FOSFATO DE POTASSIO DIBASICO, ASPECTO FISICO: SOLIDO BRANCO, CONCENTRACAO: 98,0%, FORNECIMENTO: G, FORMULA MOLECULAR: K2HPO4, FORMA FORNECIMENTO: FRASCO 500G Código do Item: 6810.423.0142 (ID - 155519) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SINONÍMIA: Potassium Phosphate dibasic; Dipotassium Hydrogen Phosphate N°CAS: 7758-11-4 FÓRMULA MOLECULAR: K2HPO4 PESO MOLECULAR: 174,18 GRAU: ACS CÓDIGO IVB: 1271 UTILIZAÇÃO: Análise de matérias-primas CAMPO DE APLICAÇÃO: CQ, DCQ PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ: 071/MP PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM RELACIONADO: --- FORNECEDOR QUALIFICADO: Consultar Lista Mestra de Fornecedores Qualificados (LM N°IVB: 013/XX,na sua edição vigente). DATA DA REANÁLISE: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Reagent Chemicals, ACS, 10ª edição, páginas 550 e 551.(1) SIGMA-ALDRICH, Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, FISPQ, Fosfato de Potássio Dibásico reagente Anidro. (2) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DESCRIÇÃO (1) Sólido branco. SOLUBILIDADE (1) Muito solúvel em água. TEOR (1) Mínimo 98.0% de K2HPO4. pH (solução 5%, a 25°C) (1) 8,5 - 9,6. SUBSTÂNCIAS INSOLÚVEIS (1) Máximo 0,01%. PERDA POR SECAGEM (1) Máximo 1,0%. CLORETO (1) Máximo 0,003%. COMPOSTOS NITROGENADOS (1) Máximo 0,001%. SULFATO (1) Máximo 0,005%. METAIS PESADOS (1) Máximo 5 ppm. FERRO (1) Máximo 0,001%. SÓDIO (1) Máximo 0,05%. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLÓGICAS PARÂMETRO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Frasco com 500 g.	UNID	1
47	2382	SOLUCAO ESTERILIZANTE,AGENTE ESTERILIZANTE: ACIDO PERACETICO + PEROXIDO DE HIDROGENIO, ACIDO PERACETICO AGUA, CONCENTRACAO: 15%, APRESENTACAO: LIQUIDO INCOLOR, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 5 LITROS Código do Item: 6850.045.0031 (ID - 168966) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Acetilhidroperóxido; Ácido	UNID	140

		Peroxiacético; N°CAS: NA (mistura) FÓRMULA MOLECULAR: C2H4O3 PESO MOLECULAR: 76,05 GRAU: NA UTILIZAÇÃO: Desinfecção de teto, paredes e piso. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: PA N°DCQ.C: 038/MP REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Especificação Diversey (Divosan Forte) CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Composição Ácido Acético (16%), Peróxido de Hidrogênio (23%), Ácido Peracético (15%) e Água. TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição Líquido límpido incolor. pH Menor que 1. Densidade Relativa/Peso Específico 1,12 g/mL (25°C) Teor de Princípio Ativo Mínimo 14% de ácido peracético. CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS/BIOLOGICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Não Aplicável. Não Aplicável. EMBALAGEM A embalagem do produto deve ter capacidade de 5 litros e se encontrar em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Preservar em recipiente bem fechado, protegido da luz e à temperatura ambiente. O produto deve ser mantido em sua embalagem original, em local fresco e ventilado, afastado da luz solar direta, fontes de calor, materiais incompatíveis como ácidos (ex. sulfúrico, clorídrico), bases (ex. hidróxido de sódio, barrilha), metais (ex. ferro, cobre), agentes redutores (ex. permanganato de potássio, bissulfito de sódio), material orgânico (ex. papel, tecido), substâncias inflamáveis (ex. etanol, gasolina), combustíveis e gases comprimidos. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos. OBSERVAÇÕES Altamente irritante para pele, mucosas e olhos. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL DO FABRICANTE (ou cópia autenticada do laudo do fabricante)		
48	9006	TRIS HIDROXIMETILAMINOMETANO CLORIDRATO, ASPECTO FÍSICO: MASSA CRISTALINA, FÓRMULA MOLECULAR: C4H11NO3.HCL, PESO MOLECULAR: 157,60 G/MOL, APLICACAO: ANALISES QUIMICAS, FORMA FORNECIMENTO: EMBALAGEM 1 KG Código do Item: 6810.156.0003 (ID - 168980) INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: SINONÍMIA: Trometamol, Aminomethylidine trimethanol, 2-Amino-2-hydroxymethyl-1.3-propanediol, TRIS-buffer N°CAS: 1185-53-1 FÓRMULA MOLECULAR: C4H11NO3·ClH PESO MOLECULAR: 157.60 g/mol GRAU: --- UTILIZAÇÃO: Preparação de reagentes analíticos para uso em eletroforese e avaliação de venenos e soros hiperimunes produzidos no IVB na rotina do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. PROCEDIMENTO DE ANÁLISE RELACIONADO: --- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Catálogo merckmillipore (1): https://www.merckmillipore.com/BR/pt/product/Trishydroxymethylaminomethane-hydrochloride,MDA_CHEM-108219#overview CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TESTES ESPECIFICAÇÃO Descrição (1) Pó cristalino branco Odor(1) Inodoro Ensaio (titulação de ácido perclórico, calc. em substância anidra) ≥ 99.0 % pH (1) 3,5-5,0 Ponto de fusão (1) 150.7 °C Densidade (1) 1.28 g/cm3 (20.2 °C Solubilidade (1) 561 g/l solúvel Identidade (espectro IR) (1) Conforme	UNID	1

	As (Arsênio) ≤ 0.0001 % Ca (Calcio) ≤ 0.0010 % Cd (Cadmium) ≤ 0.0001 % Cu (Cobre) ≤ 0.0001 % Fe (Ferro) ≤ 0.0001 % Mg (Magnésio) ≤ 0.0010 % Ni (Níquel) ≤ 0.00025 % Pb (Chumbo) ≤ 0.0001 % Zn (Zinco) ≤ 0.0002 % EMBALAGEM Embalagem em perfeito estado de integridade, limpa, rotulada e lacrada. Preservar em recipiente bem fechado, em local seco e frio. Embalagem de 1Kg. ROTULAGEM Todas as embalagens do produto devem trazer um rótulo contendo, no mínimo, os seguintes itens: 1 – Nome do produto 2 – Fabricante e país de origem 3 – Número do lote do fabricante 4 – Fornecedor (caso não seja adquirido do próprio fabricante) 5 – Data de fabricação 6 – Prazo de validade NOTA: NÃO RECEBER CASO JÁ TENHA TRANSCORRIDO MAIS QUE 1/3 DA DATA DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO. ARMAZENAMENTO Armazenar entre +15°C a +25°C. LAUDO DE ANÁLISE (obrigatoriamente) LAUDO ORIGINAL OU CÓPIA AUTENTICADA DO FABRICANTE	
--	--	--

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O X I

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE CADASTRO DE CREDOR

SOLICITAÇÃO DE CADASTRO DE CREDOR

(Observar subitem 13.10 do edital)

CNPJ/CPF _____

Registrar o nº completo, inclusive o dígito verificador, sem separação, do CNPJ ou CPF do credor, conforme se tratar de pessoa física ou jurídica.

Nome _____

Informar o nome do credor

Endereço _____

Informar o endereço completo do credor

Município _____

Informar o nome do município do domicílio do credor

UF _____ CEP _____
Informar a sigla da Unidade da Federação de domicílio do credor
Informar o Código de Endereçamento Postal de domicílio do credor

Banco **BRADESCO**
Informar o código que identifica, no serviço de compensação, o banco de domicílio do credor.

Agência _____
Informar o código da agência que identifica, no serviço de compensação, a agência de domicílio do credor.

Conta Corrente _____
Informar o número da conta corrente mantida pelo credor na agência bancária indicada, inclusive o dígito verificador, sem hífen.

Assinatura, nome legível,
cargo do representante legal da empresa

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O X I I

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO IVB Nº
____/____ (Diretoria
responsável) que entre si
celebram a INSTITUTO
VITAL BRAZIL (IVB),
e a (preencher).

O **INSTITUTO VITAL BRAZIL** (Centro de Pesquisas, Produtos Químicos e Biológicos), sociedade de economia mista, com sede nesta Cidade, na Rua Maestro José Botelho, nº 64 - Vital Brazil, Niterói - RJ | CEP 24230-410, Inscrição Estadual nº 80.021.739, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 30.064.034/0001-00, neste ato representado por sua Diretora Presidente **Sra. PRISCILLA VIANA PALHANO LIMA**, brasileira, casada, bióloga, portadora da carteira de identidade 22.365.903-8, expedida pelo DETRAN/RJ, inscrita no CPF/MF sob o nº 124.303.307-09 e por seu Diretor _____, Sr. _____, brasileiro, portador da carteira de identidade nº _____, expedida pelo _____, inscrito no CPF/MF sob o nº _____ doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa _____ (*preencher*) sediada na _____ (*preencher*), inscrita no CNPJ sob o n.º _____ (*preencher*), neste ato representada por meio de seu _____ (*preencher*), ao final assinado, portador da cédula de identidade _____, inscrito no CPF nº _____ residente e domiciliado na rua _____ daqui por diante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Contrato com fundamento no **Processo Administrativo SEI-080005/000341/2022**, mediante Pregão Eletrônico nº ____/____, que se regerá pelas normas da Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, pelo que dispõe o Regulamento Interno de Licitações e Contratos do IVB - RILC, pelas normas da Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002, pelo Decreto Estadual nº 31.864, de 16/09/2002, pela Lei Estadual nº 287/79 (Código de Administração Financeira e Contabilidade Pública), pelo Decreto nº 3.149/80 e pela Lei Complementar Federal nº 123/2006, estando sujeito às disposições da Lei Estadual nº 7.53 de 27 de março de 2017, além das demais disposições legais aplicáveis, pelos preceitos de direito privado, pelo disposto no edital de licitação e seus anexos bem como pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente Contrato tem por objeto a Aquisição de Materiais Químicos – PARTE 01, com fundamento legal no Art. 28, da Lei nº 13.303/2016, na forma do Termo de Referência e da Matriz de Riscos, que constituem parte integrante deste Contrato, conforme Pregão Eletrônico nº ____.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO DETALHAMENTO DA AQUISIÇÃO

Inserem-se no escopo desta aquisição, embora não transcritos, o detalhamento contido nos Anexos do Edital de Licitação nº. ____/____; bem como a proposta da contratada, autuada às fls. _____.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DO IVB

Constituem obrigações do **IVB**:

- a) emitir solicitações à CONTRATADA referente a entrega que precisa ser realizada ou qualquer outro requerimento por meio formal;
- b) comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade observada no cumprimento do objeto por meio de notificação devidamente preenchida, bem como finalizar a mesma com a avaliação da Qualidade do Atendimento ao final do Contrato;
- c) exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos da proposta de preços apresentada pela CONTRATADA, por meio do Fiscal do Contrato;
- d) exercer o acompanhamento e a fiscalização do contrato, por servidores/empregados especialmente designados, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano e encaminhando os apontamentos à Autoridade competente para as providências cabíveis;
- e) realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas no Contrato e no Termo de Referência;
- f) aplicar as penalidades para as hipóteses de a CONTRATADA não cumprir o compromisso assumido com a Administração;
- g) emitir pareceres em todos os atos da Administração relativos à execução do Contrato, em especial à aplicação de sanções, alterações e reajustamento de preços;
- h) fornecer todas e quaisquer informações, dados, documentos e demais elementos necessários à atuação da CONTRATADA;
- i) autorizar amplo acesso e trabalho de colaboradores e/ou representantes da CONTRATADA em quaisquer de suas dependências ou demais locais sob responsabilidade do CONTRATANTE;
- j) assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a prestação;
- k) cientificar a Assessoria Especial Jurídica do CONTRATANTE acerca de ilegalidade no decorrer da contratação que possa ensejar aplicação de penalidade;
- l) pagar à CONTRATADA o valor resultante do objeto efetivamente entregue, no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência e no Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A **CONTRATADA** obriga-se a:

- a) entregar o objeto do Contrato na quantidade, qualidade, local especificados no Termo de Referência (anexo I), que constituem parte integrante do presente contrato;
- b) entregar o objeto do Contrato no prazo estabelecido no Termo de Referência (anexo I) sem qualquer ônus para o **CONTRATANTE**, estando incluído, no valor do pagamento, todas e quaisquer despesas, tais como tributos, frete, seguro e descarregamento das mercadorias;
- c) manter em estoque um mínimo de bens necessários à execução do objeto do Contrato;
- d) comunicar ao Fiscal do Contrato, por escrito e tão logo constatado problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;
- e) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte, e às suas expensas, bens objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações;
- f) manter programa de integridade nos termos da disciplina conferida pela Lei Estadual n.º 7.753/2017 e eventuais modificações e regulamentos subsequentes, consistindo tal programa no conjunto de mecanismos e procedimentos internos de integridade, auditoria e incentivo à denúncia de irregularidades e na aplicação efetiva de códigos de ética e de conduta, políticas e diretrizes com o objetivo de detectar e sanar desvios, fraudes, irregularidades e atos ilícitos praticados contra a Administração Pública.
- g) a não reposição no prazo estabelecido no Termo de Referência para a entrega, poderá constituir motivo de aplicação de penalidades, inclusive multa, podendo também acarretar rescisão contratual;
- h) responsabilizar-se pela qualidade procedência dos produtos, bem como pela inviolabilidade de suas embalagens até a entrega dos mesmos ao IVB, garantido que o seu transporte, mesmo quando realizado por terceiros, se faça segundo as condições estabelecidas pelo fabricante, notadamente no que se refere às temperaturas mínimas e máximas, empilhamento e umidade;
- i) apresentar, quando da entrega dos produtos, toda a documentação relativa às condições de armazenamento e transporte desde a saída dos mesmos do estabelecimento do fabricante;
- j) responsabilizar-se que os itens deverão vir acondicionados em caixas resistentes ao choque, com identificação do fabricante, número do lote, data de fabricação e prazo de validade, identificação do responsável técnico, controle (laudo análise), quando for o caso, instruções de uso e precauções, além do código de barras de impresso na caixa para rastreabilidade do produto;
- k) manter um prazo mínimo de garantia, dos produtos especificados nos itens deste Termo de Referência de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo do objeto;
- l) emitir a Termo de Garantia abrangendo o período de 12 (doze) meses;
- m) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas para sua contratação.

CLÁUSULA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO

É facultado ao **IVB** exercer ampla fiscalização sobre o objeto do presente Contrato, diretamente ou por intermédio de prepostos devidamente credenciados, aos quais a **CONTRATADA** prestará a assistência requerida, facultando-lhe o acesso em qualquer fase, época e local onde se processarem as tarefas relacionadas com o desenvolvimento de seu escopo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A fiscalização do **IVB** não eximirá a **CONTRATADA** de sua total e exclusiva responsabilidade quanto ao prazo e qualidade do objeto entregue.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O Contrato deverá ser executado fielmente, de acordo com as cláusulas aqui avençadas, no Termo de Referência e na legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da sua inexecução total ou parcial.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A execução do Contrato será acompanhada e fiscalizada por Comissão especialmente designada pelo Diretor Presidente, conforme Ato de Nomeação, em conformidade com o Decreto nº 45.600, de 16 de março de 2016, sendo eles os Srs. **Moacir de Souza Silva** ID: 2697501-7 e **Alexandre de Oliveira Alves**, ID: 616874-4.

PARÁGRAFO QUARTO - Conforme dispõe o Art. 6º, IV, do Decreto Estadual nº 45.600/2016, no caso de férias, licenças e outros eventuais afastamentos, os Fiscais supracitados serão substituídos por empregados, especialmente designados pela Autoridade Competente, conforme ato de nomeação.

PARÁGRAFO QUINTO - Os Fiscais a que se refere o a alínea “5.5” desta cláusula, sob pena de responsabilidade administrativa, anotarão, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados a fim de possibilitar, em caso de necessidade e a critério da fiscalização do Contrato, a abertura de processo administrativo distinto para aplicação de sanção administrativa. No que exceder à sua competência, comunicarão o fato à Autoridade superior, em 10 (dez) dias, para ratificação.

PARÁGRAFO SEXTO - A instituição e a atuação da fiscalização do serviço objeto do Contrato não exclui ou atenua a responsabilidade da **CONTRATADA**, nem a exime de manter fiscalização própria.

CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO

O prazo de vigência do Contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do instrumento contratual.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O prazo ora previsto poderá ser alterado por acordo entre as partes, por meio de termo aditivo, devendo ser observado, neste caso, o disposto no art. 201 do RILC, bem como o contido no art. 71 da lei 13.303/2016.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O decurso do prazo estipulado não acarretará, por si só, a resolução do ajuste, continuando as partes contratualmente obrigadas até que se opere o aceite definitivo do objeto, respondendo a **CONTRATADA** pela mora a que der causa.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A prorrogação de prazo por culpa da **CONTRATADA** impedirá que o período acrescido à execução do contrato seja considerado para fins de reajuste.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO VALOR DO CONTRATO

A **CONTRATADA** se obriga a executar o objeto, conforme fornecimento dos itens, pelo valor total de **R\$ _____** conforme proposta de fls. (_____) do processo administrativo de referência.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O preço ajustado no item anterior desta Cláusula inclui o lucro e todos os custos do objeto, sejam diretos ou indiretos, responsabilizando-se a **CONTRATADA** por toda e qualquer despesa ainda que não prevista textualmente neste Contrato, inclusive a que decorrer de ato ou fato que implique em transgressão ou inobservância de qualquer dispositivo legal ou regulamentar, federal, estadual ou municipal.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As despesas com a execução do presente contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias, para o corrente exercício de 2022, assim classificados:

Fonte de Recursos: 100/230

Elemento de despesa: 3390

Programa de Trabalho: 10.122.0002.2016; 10.573.0440.8319; 10.303.0440.8345; 10.122.0002.2923; 10.303.0440.2924.

Nota de Empenho:

CLÁUSULA OITAVA - EXECUÇÃO, FATURAMENTO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento pela execução do objeto deste contrato será efetuado em até 30 (trinta) dias úteis após a entrega dos itens e a certificação, pelo Fiscal, do documento de cobrança (Nota Fiscal/Fatura, preferencialmente eletrônica) enviado pelo fornecedor, com a descrição clara do item do objeto do contrato que está sendo faturado e o número da Nota de Empenho referente a tal Nota Fiscal, de acordo com as condições constantes na proposta da empresa e aceitas pelo Instituto Vital Brazil.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O pagamento será efetuado com as solicitações de fornecimento atendidas no mês de referência e de acordo com os valores previstos na proposta da contratada para cada produto.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O pagamento será efetivado após a Nota Fiscal/Fatura ser conferida, aceita e atestada pelo Fiscal do contrato e ter sido verificada a regularidade da CONTRATADA, desde que comprovado, dentre outras coisas, o devido recolhimento das contribuições sociais (FGTS e Previdência Social) e demais tributos estaduais e federais.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciará após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o CONTRATANTE

PARÁGRAFO QUARTO - Constatada a situação de irregularidade da CONTRATADA, a mesma será notificada, por escrito, para, num prazo de 05 (cinco) dias úteis, regularizar tal situação ou, no mesmo prazo, apresentar defesa, sob pena de rescisão contratual.

PARÁGRAFO QUINTO - O prazo para regularização ou encaminhamento de defesa de que o parágrafo anterior poderá ser prorrogado uma vez e por igual período, a critério da CONTRATANTE.

PARÁGRAFO SEXTO - A critério da CONTRATANTE poderão ser utilizados os créditos existentes em favor da CONTRATADA para compensar quaisquer possíveis despesas resultantes de multas, indenizações, inadimplências contratuais e/ou outras de responsabilidade desta última.

PARÁGRAFO SÉTIMO - A CONTRATADA deverá encaminhar à CONTRATANTE a Nota Fiscal/Fatura, a fim de que sejam adotadas as medidas afetas ao pagamento.

CLÁUSULA NONA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitarão a **CONTRATADA**, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que lhe couber, às penalidades seguintes:

- a) advertência;
- b) multa administrativa;
- c) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com o IVB por prazo não superior a 2 (dois) anos;

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A advertência e a multa, previstas nas alíneas “a” e “b” *do caput* serão impostas pelo Diretor responsável, na forma do art. 251, parágrafo primeiro, do Procedimento de aplicação de sanções do IVB.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com o IVB, previstos na alínea “c” *do caput*, será imposta pelo Diretor Presidente desta Companhia, na forma do art. 21, parágrafo terceiro, do Procedimento de Aplicação de Sanções do IVB.

PARÁGRAFO QUARTO - A **multa administrativa**, prevista na alínea “b” *do caput*, será aplicada à CONTRATADA pelo descumprimento de suas obrigações acessórias, observando o que segue:

- I) corresponderá ao valor de até 5% (cinco por cento), aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas;
- II) nas reincidências específicas, deverá corresponder ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta;
- III) O somatório das multas administrativas deverá observar o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou do empenho;
- IV) poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra penalidade; e

V) não tem caráter compensatório, não se confundindo, portanto, com as multas por atraso, com a multa rescisória e com a multa prevista na cláusula vigésima quarta, que poderão ser aplicadas cumulativamente à multa administrativa.

PARÁGRAFO QUINTO - A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar, prevista na alínea “c”, *do caput*, será aplicada conforme as disposições do art. 251º do Procedimento de Aplicação de Sanções do IVB, observando o seguinte:

I) não poderá ser aplicada em prazo superior a 2 (dois) anos;

II) sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o adjudicatário faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito deste valor no prazo devido;

III) será aplicada pelo prazo de 1 (um) ano, conjuntamente à rescisão contratual, no caso de descumprimento das obrigações previstas na CLÁUSULA QUARTA.

PARÁGRAFO SEXTO - A aplicação das penalidades acima referidas, em virtude das infrações contratuais retro mencionadas, não importará em renúncia, por parte do IVB, da faculdade de declarar rescindido o contrato, se assim entender conveniente ao interesse público.

PARÁGRAFO SÉTIMO - O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a **CONTRATADA** à multa de mora por dia útil que exceder ao prazo estipulado, conforme percentuais abaixo:

a) 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, até o limite de 9,9%, correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso; e

b) 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias, até o limite máximo de 20%.

PARÁGRAFO OITAVO - As multas porventura aplicadas serão consideradas dívidas líquidas e certas, ficando o IVB autorizada a descontá-las das garantias prestadas, e caso estas sejam insuficientes, dos pagamentos devidos à **CONTRATADA**; ou ainda, quando for o caso, cobrá-las judicialmente, servindo para tanto, o instrumento contratual como título executivo extrajudicial.

PARÁGRAFO NONO - A intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação de defesa.

PARÁGRAFO DÉCIMO - A defesa prévia do interessado será exercida no prazo de 10 (dez) dias úteis.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - Será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - Todas as multas previstas neste contrato, incluindo a rescisória e a prevista na CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA, PARÁGRAFO SÉTIMO, serão somadas quando aplicadas cumulativamente, e terão como limite seus respectivos percentuais máximos.

CLÁUSULA DÉCIMA – RESCISÃO CONTRATUAL

A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a sua rescisão com as consequências cabíveis.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão contratual poderá ocorrer por:

I - ato unilateral e escrito, quando verificada a ocorrência de qualquer das situações descritas no SEÇÃO V – DAS REGRAS DE EXTINÇÃO DO CONTRATO do RILC;

II - acordo entre as partes, reduzido a termo no processo de contratação, desde que seja vantajoso ao IVB; ou

III - decisão judicial ou arbitral.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo administrativo que ensejou a aquisição, sendo assegurado à **CONTRATADA** o direito ao contraditório e ampla defesa;

PARÁGRAFO TERCEIRO - Quando a rescisão ocorrer por interesse exclusivo do IVB, sem que haja culpa da **CONTRATADA**, esta será ressarcida dos prejuízos que houver sofrido.

PARÁGRAFO QUARTO - A rescisão por ato unilateral acarretará as seguintes consequências:

I - a assunção imediata do objeto contratado pelo IVB, no estado e local em que se encontrar; e

II - aplicação de multa rescisória, no percentual de 10% (dez por cento) calculada sobre a parcela não-executada do contrato, devidamente reajustada, bem como a execução da garantia contratual e/ou a utilização dos créditos decorrentes do próprio contrato, no caso de culpa da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO - O IVB se reserva ao direito de cobrar indenização suplementar em juízo se ficar constatado que o prejuízo causado foi superior ao valor da multa rescisória aplicada, conforme autorização contida no art. 416, parágrafo único, *in fine*, do Código Civil.

PARÁGRAFO SEXTO - A rescisão contratual por acordo entre as partes será da competência da autoridade referida no art. 24 do RILC; enquanto a rescisão unilateral ficará a cargo do Diretor responsável pela contratação, conforme art. 15 do Procedimento Interno de Sanções do IVB.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Caso a operação do IVB destinatária da prestação objeto deste contrato seja transferida a terceiros a qualquer título, por exemplo em subconcessões, o presente contrato poderá ser rescindido unilateralmente, sem que a Contratada tenha qualquer direito a indenização ou compensação, mediante denúncia por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOS CASO FORTUITO OU FORÇA MAIOR

Se a **CONTRATADA** ficar temporariamente impedida de cumprir suas obrigações, no todo ou em parte, em consequência de caso fortuito ou de força maior, deverá comunicar o fato de imediato à Fiscalização do IVB e ratificar por escrito a comunicação, informando os efeitos danosos do evento.

PARÁGRAFO ÚNICO - Constatada a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, ficarão suspensas tanto as obrigações que a **CONTRATADA** ficar impedida de cumprir, quanto a obrigação de o IVB remunerá-las.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS ENCARGOS CONTRATUAIS

A **CONTRATADA** será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes às legislações fiscal, comercial, trabalhista e previdenciária que incidam ou venham a incidir sobre o presente Contrato, os quais correrão por sua exclusiva conta.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, desde que por força de circunstância superveniente, das hipóteses previstas nos Parágrafos do art. 81 da Lei nº 13.303/16, mediante termo aditivo, observando-se, outrossim, o art. 72 da referida Lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA IMPOSSIBILIDADE DE MODIFICAÇÃO DO CONTRATO PELA SUPRESSIO

O atraso, tolerância ou omissão por parte do IVB no exercício de quaisquer direitos que lhe assistem na forma deste contrato, em geral, não poderão ser interpretados como novação ou renúncia a tais direitos, podendo o IVB exercitá-los a qualquer tempo.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECURSO AO JUDICIÁRIO

As importâncias decorrentes de quaisquer penalidades impostas à **CONTRATADA**, inclusive as perdas e danos ou prejuízos que a execução do contrato tenha acarretado, quando superiores à garantia prestada ou aos créditos que a **CONTRATADA** tenha em face do IVB, que não comportarem cobrança amigável, serão cobrados judicialmente.

PARÁGRAFO ÚNICO - Caso o IVB tenha de recorrer ou comparecer a juízo para haver o que lhe for devido, a **CONTRATADA** ficará sujeita ao pagamento, além do principal do débito, da pena convencional de 10% (dez por cento) sobre o valor do litígio, dos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, despesas de processo e honorários de advogado, estes fixados, desde logo, em 20% (vinte por cento) sobre o valor em litígio.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos conforme disposto na Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS MEDIDAS DE INTEGRIDADE – LEI ESTADUAL 7.753/2017

Na execução do presente Contrato é vedado às partes, dentre outras condutas:

- a) prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público ou a quem quer que seja;
- b) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o presente Contrato;
- c) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações do presente Contrato, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;
- d) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro do presente Contrato; ou
- e) de qualquer maneira fraudar o presente Contrato; assim como realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº 12.846/2013 (conforme alterada) ou de quaisquer outras leis ou regulamentos aplicáveis (“Leis Anticorrupção”), ainda que não relacionadas com o presente Contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA compromete-se a respeitar, cumprir e fazer cumprir, no que couber, o Código de Ética e Conduta do IVB, presente no link www.IVB.com.br/governancacorporativa.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A violação ao *caput* e ao PARÁGRAFO PRIMEIRO pelos administradores, empregados ou prestadores de serviços da CONTRATADA, a depender da gravidade da infração e dos danos causados ao IVB, acarretará na aplicação das sanções administrativas previstas no contrato, rescisão unilateral e/ou ressarcimento de perdas e danos apurados.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A comunicação imediata ao IVB de eventual violação ao *caput* e ao PARÁGRAFO PRIMEIRO, acompanhada das medidas tomadas pela CONTRATADA, suficientes para sanar a violação, desde que preservados os negócios do IVB, sua imagem e reputação, serão consideradas como atenuantes para o fim previsto no PARÁGRAFO SEGUNDO.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA se obriga a possuir e manter programa de integridade nos termos da disciplina conferida pela Lei Estadual nº 7.753/2017 e eventuais modificações e regulamentos subsequentes, consistindo tal programa no “conjunto de mecanismos e procedimentos internos de integridade, auditoria e incentivo à denúncia de irregularidades e na aplicação efetiva de códigos de ética e de conduta, políticas e diretrizes com o objetivo de detectar e sanar desvios, fraudes, irregularidades e atos ilícitos praticados contra a Administração Pública”.

PARÁGRAFO QUINTO - O programa de integridade será obrigatório nos contratos com prazo de vigência igual ou superior a 180 (cento e oitenta) dias cujo valor ultrapasse R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais), para compras e serviços, ou R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), para obras e serviços de engenharia; sendo facultativo nos demais casos.

PARÁGRAFO SEXTO - A CONTRATADA que não possuir o programa de integridade já implantado deverá constituir-lo no prazo de até 180 (cento e oitenta) dias contados da assinatura deste contrato.

PARÁGRAFO SÉTIMO - O não atendimento ao disposto no item anterior implicará na aplicação de multa moratória de 0,02%, por dia, incidente sobre o valor do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO - O montante correspondente à soma dos valores básicos das multas moratórias será limitado a 10% do valor do contrato.

PARÁGRAFO NONO - O não cumprimento da exigência durante o período contratual acarretará na impossibilidade da contratação da empresa com a Administração Direta e Indireta do Estado do Rio de Janeiro até a sua regular situação.

PARÁGRAFO DÉCIMO - O cumprimento da exigência da implantação não implicará ressarcimento das multas aplicadas.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - Caberá ao Gerente do Contrato, sem prejuízo de suas demais atribuições, conforme estabelecido no artigo 11 da Lei Estadual 7.753 de 02/10/2017, fiscalizar a aplicabilidade de seus dispositivos.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - As ações e deliberações do Gerente do Contrato não poderão implicar interferência na gestão das empresas nem ingerência de suas competências, devendo ater-se a responsabilidade de aferir a implantação do Programa de Integridade por meio de prova documental emitida pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - A prática de atos de contra a Administração Pública Estadual sujeitará a CONTRATADA às sanções previstas na Lei Federal nº 12.846/2013, na forma do Decreto Estadual nº. 46.366/2018.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os originais dos documentos, estudos, fluxogramas, especificações, folhas de cálculos etc., elaborados pela CONTRATADA serão propriedade do IVB e neles não deverá constar qualquer declaração que limite este direito.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - À CONTRATADA é vedado dar conhecimento, transmitir ou ceder a terceiros quaisquer dados, documentação preparada ou recebida para a execução do objeto, dar entrevistas faladas ou escritas, salvo com prévia e formal autorização do IVB.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATADA providenciará todos os documentos necessários para que seu pessoal possa executar legalmente os serviços especificados neste contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O IVB não será responsável por quaisquer danos ou prejuízos que a CONTRATADA, direta ou indiretamente, por si ou seus prepostos, causar a terceiros em virtude da execução dos serviços de que cuida este contrato. Em qualquer hipótese, a CONTRATADA será, sempre, a única e exclusiva responsável pelo seu ressarcimento.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO

O extrato desta contratação será publicado no Diário Oficial do Estado, para fins de mera publicidade, e posteriormente divulgado no sítio eletrônico do IVB. Após a publicação no Diário Oficial deverá ser observado o disposto na Deliberação TCE-RJ n. 3112/2020 para o envio das informações nos casos exigidos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO

Para dirimir quaisquer questões porventura decorrentes deste Contrato, as partes elegem o foro da Comarca da cidade de Niterói, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim acordes em todas as condições e cláusulas estabelecidas neste contrato, firmam as partes o presente instrumento, depois de lido e achado conforme, em presença de testemunhas abaixo firmadas.

Niterói, *(preencher)* de *(preencher)* de *(preencher)*.

Pelo IVB:

(preencher)

Autoridade competente

(preencher)

Autoridade Competente

Pela **CONTRATADA**:

Representante

TESTEMUNHAS:

1) _____

2) _____

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

INSTITUTO VITAL BRAZIL – IVB

GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GERCOLIC

LICITAÇÃO POR PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/____ - GERCOLIC

A N E X O XIII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa _____, com sede na _____, C.N.P.J. nº _____, por intermédio de seu representante legal (a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____ participante da licitação modalidade **Pregão Eletrônico N.º XXX/20__**, referente ao **Processo SEI: _____**, declara que atendeu a todas as exigências habilitatórias e que detém capacidades técnico-operacional (instalações, aparelhamento e pessoal) para fornecimento do(s) objeto(s) para o(s) qual(is) apresentamos proposta.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

(local) _____, em ____ de _____ de 20__.

(assinatura do representante legal da empresa proponente)



Documento assinado eletronicamente por **Priscilla Palhano, Diretora-Presidente**, em 18/05/2022, às 14:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **32944858** e o código CRC **F6236F11**.