

# Termo de Referência 210/2024

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
210/2024	153164-UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA. MARIA/RS	JANE LUCIA SARTORI LAMPERT	14/10/2024 15:41 (v 2.0)
Status	CONCLUIDO		

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23081.087625/2024-04

## 1. Definição do objeto

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. **Registro de Preços para aquisição de Agentes Biológicos (água, corantes, anticorpos, plasma, etc.) destinados a diversos setores da UFSM**, nos termos da planilha anexa, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. As quantidades constantes da relação anexam serão fornecidas pela Licitante Vencedora, relativas a cada item, mediante a emissão da Nota de Empenho, de acordo com o disposto neste Edital e condições expressas na proposta, através de fornecimento parcial, de acordo com as necessidades da Unidade Solicitante da UFSM.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois são bens usuais de mercado e não há necessidade de projetos adicionais para a formulação das propostas por parte da(s) empresa(s) participante(s).

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O produto fornecido fora das especificações ficará sujeito à imediata substituição pelo fornecedor, sem qualquer ônus à UFSM.

1.5. O produto ofertado deverá apresentar o **prazo de validade** descrito no Termo de Referência. Para os itens que não consta o prazo de validade, considerar no mínimo 12 (doze) meses, a partir da entrega na unidade solicitante.

## 2. Fundamentação da contratação

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares em anexo aos autos do processo.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas deste Termo de Referência.

### 3. Descrição da solução

#### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexados aos autos do presente processo.

### 4. Requisitos da contratação

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

##### Das marcas aprovadas

4.1. Nos itens em que consta “Marcas Aprovadas” poderão ser feitas ofertas de outras marcas mediante envio de amostras. Neste caso a licitante deverá proceder de acordo com o subitem 4.2

##### Da exigência de amostra

4.2. Nos itens em que consta "Enviar Amostras", as mesmas deverão ser apresentadas pela licitante até o prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a fase final de lances do pregão, para o seguinte endereço:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CNPJ: 95.591.764/0001-05

Edifício da Administração Central – Prédio 47,

Departamento de Material de Patrimônio

6º andar, sala 666 – Comissão de Licitações

CEP: 97105-900, Campus Universitário

Bairro Camobi, Santa Maria, RS

4.2.1. As amostras enviadas deverão ser identificadas número e data do pregão a qual item pertence, Razão Social da Licitante, endereço completo, telefone, fax e e-mail, e não serão devolvidas, nem ressarcidas.

4.2.2. Caso a Licitante não cumpra o prazo estabelecido pelo pregoeiro relativo aos itens 4.2 e 4.2.1 do TR, sua proposta poderá ser desclassificada

##### Catálogo

4.3. Para o julgamento e classificação das propostas o pregoeiro poderá convocar as licitantes para o envio do anexo, contendo os Catálogos do FABRICANTE com especificações técnicas detalhadas que comprove o atendimento do descritivo no termo de referência. Os licitantes que apresentarem catálogos incompletos poderão ter sua proposta desclassificadas. O prazo máximo para o envio dos mesmos será informado pelo pregoeiro, via chat. Caso a licitante não cumpra o prazo estabelecido pelo pregoeiro, sua proposta poderá ser desclassificada.

##### Subcontratação

4.4. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 5. Modelo de execução do objeto

### 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

#### Condições de Entrega

5.1. O prazo de fornecimento dos produtos, objeto de cada Nota de Empenho, não poderá exceder o prazo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento do mesmo. O prazo indicado pela unidade solicitante para a entrega parcelada do objeto empenhado deverá ser rigorosamente observado, sujeitando a licitante vencedora às cominações previstas no presente Edital.

5.2. Os produtos deverão ser entregues no Almoxarifado Central, localizado no Campus Universitário, bairro Camobi, em Santa Maria/RS - CEP 97105-900, em horário de expediente externo da UFSM, ou em local determinado mediante empenho no campus da UFSM.

## 6. Modelo de gestão do contrato

### 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

6.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

6.3.1 O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

6.3.2 O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

6.4 O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

6.5 O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

6.6 Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

6.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

6.7 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º).

6.8 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §1º).

6.9. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF.

6.10 Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF.

## 7. Critérios de medição e pagamento

### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

#### Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.5. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

#### Liquidação

7.7. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.7.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.8. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.8.1. o prazo de validade;

7.8.2. a data da emissão;

7.8.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.8.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.8.5. o valor a pagar; e

7.8.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.9. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.10. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.11. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.12. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.13. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.14. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.15. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

#### **Prazo de pagamento**

7.16. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.17. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

7.18. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.19. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.20. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.20.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.21. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### **Cessão de crédito**

7.22. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.23. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.24. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também

se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.25. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.26. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## 8. Critérios de seleção do fornecedor

### 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

#### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO UNITÁRIO

#### Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado

#### Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. **Ato de autorização para o exercício da atividade:** *NÃO SE APLICA A ESTA LICITAÇÃO*

8.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.17. 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 à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

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

#### **Qualificação Técnica**

8.20. *Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional: NÃO SE APLICA A ESTA LICITAÇÃO*

8.21. *Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens: NÃO SE APLICA A ESTA LICITAÇÃO*

8.22. No caso de participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.22.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.22.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.22.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.22.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.22.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.22.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.22.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## **9. Estimativas do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 1.342.974,50

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 1.342.974,50** (um milhão trezentos e quarenta e dois mil quinhentos e trinta e um reais com sessenta e três centavos), conforme custos unitários apostos na tabela anexa

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 10. Adequação orçamentária

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será indicada por ocasião da emissão da Nota de Empenho ou de outro instrumento hábil.

## 11. Condições de contratação

### 11. Das Condições da Contratação.

11.1. O Objeto da licitação, de acordo com as demais condições constantes no Termo de Referência, edital de licitação e Termo de Julgamento da Licitação, faz parte integrante deste documento, independente de transcrição.

11.1.1. Da Formalização da contratação: A presente contratação será formalizada pela emissão de Nota de Empenho.

11.1.2. O Aceite da Nota de Empenho, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

a) referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133 /2021;

b) a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no aviso de dispensa/termo de referência e seus anexos.

11.2. Do Prazo de execução e vigência: A entrega do bem/serviços deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após o recebimento da Nota de Empenho.

### 11.3. Das Condições de Recebimento do Objeto

11.3.1. A entrega do bem/serviço deverá ser atestada pela UFSM, que aferirá a sua conformidade com as especificações constantes no Processo retro citado e condições do Termo de Referência.

11.3.2. O servidor responsável pelo acompanhamento da execução do objeto formalizará o seu recebimento na própria nota fiscal e/ou fatura correspondente.

11.3.3. O Contratado se obriga a efetuar, a qualquer tempo, a substituição do objeto/serviço rejeitado, se este apresentar divergências relativas às especificações constantes no referido processo.

#### 11.4. Do Preço

Os valores da presente contratação estão disponíveis no Termo de Julgamento da Licitação, que faz parte integrante deste documento, independente de transcrição.

#### 11.5. Faturamento

11.5.1. A nota fiscal, e/ou fatura, deverá ser emitida em nome da UFSM.

#### 11.6. Do Pagamento

11.6.1. As condições de pagamento estão previstas no item 7 do Termo de Referência.

#### 11.7. Do Descumprimento contratual

11.7.1. Em caso de manifestação de desistência do fornecedor, fica caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, consoante o estabelecido no Art. 155 da Lei nº 14.133/2021, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

#### 11.8. Das Obrigações do Contratado

11.8.1. São obrigações do Contratante:

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

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

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

11.8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

11.8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

11.8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

11.8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

11.8.9.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

#### 11.9. Das obrigações do Contratado

11.9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

11.9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando cabível;

11.9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

11.9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

11.9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

11.9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

11.9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

11.9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

11.9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

11.9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

11.9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

11.9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para qualificação constantes no edital da licitação;

11.9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

11.9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

11.9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

11.9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei n.º 14.133, de 2021.

11.9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante.

#### 11.10. Da Garantia de execução

11.10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

#### 11.11. Das Infrações e sanções Administrativas

11.11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

1. der causa à inexecução parcial do contrato;

2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
3. der causa à inexecução total do contrato;
4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

1. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
4. Multa. As multas da presente contratação constam no edital da licitação, independente de transcrição.

11.12. Da Extinção Contratual: A eventual extinção do ajuste se dará nas hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021, não cabendo, ao Contratado, direito a qualquer indenização. O contratado reconhece que as hipóteses de extinção contratual são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos no artigo 139 da mesma Lei.

#### 11.13. Do Foro

11.13.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em Santa Maria/RS para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

## 12. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**AIDA TERESINHA LOPES BRITES**

Equipe de apoio

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Listagem Anexa ao TR 210 do Pregao 90062.pdf (207.57 KB)

**Anexo I - Listagem Anexa ao TR 210 do Pregao 90062.  
pdf**

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.087625/2024-04 Pregão SRP 90062 / 2024 Data da Emissão: 11/10/2024

Abertura: Dia: 01/11/2024 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Ágar Bacteriológico (em pó). Cotar valor do frasco com 1000 g.	387015	Frasco	584,3382	22,00		
2	Ágar Extrato de Malte (em pó). Cotar valor do frasco com 1000 g.	338835	Frasco	267,0000	1,00		
3	Extrato de malte, suplemento para meio de cultura, em pó. Cotar o valor do frasco com 500g	338834	Frasco	357,7900	6,00		
4	Óleo de cedro para microscopia. Aspecto líquido viscoso, cor amarelo, densidade de 0,990 g/mL, viscosidade 2500 - 5000 mPa.s (20 °C). Cotar o valor do frasco com 100 mL	456967	Frasco	109,0400	3,00		
5	Óleo de imersão para uso em microscopia, aspecto físico líquido límpido, transparente, densidade 1,515. Cotar valor do frasco de 100 mL.	357684	Frasco	24,6292	13,00		
6	Ágar Batata Dextrose (em pó). Cotar valor do frasco com 1000 g.	326288	Frasco	261,0000	30,00		
7	Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base), fórmula linear $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$ , peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, reagente para biologia molecular livre de DNAses e RNAses, número CAS 77-86-1. Cotar o valor do frasco com 100 g.	352972	Frasco	415,6000	3,00		
8	4',6-diamidino-2-fenilindol (DAPI), para coloração de ácido nucleico. Fórmula linear $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{N}_5 \cdot 2\text{HCl}$ , peso molecular 350.25, número CAS 28718-90-3. Frasco com 10 mg.		Frasco	1.237,5200	1,00		
9	Ágar MRS, preparado de acordo com De Man, Rogosa e Sharpe (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326295	Frasco	455,5409	11,00		
10	Ágar Mueller Hinton (MH). Meio de cultura para teste de sensibilidade a antibióticos. Cotar o valor do frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326282	Frasco	405,5800	21,00		
11	Ágar Sabouraud Dextrose 4% (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326297	Frasco	462,0000	16,00		
12	Ágar Triptona de Soja TSA (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	460178	Frasco	480,0000	24,00		
13	Água peptonada tamponada em pó. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Cotar o valor do frasco com 500 g.	328533	Frasco	230,1780	10,00		
14	Caldo MRS Lactobacillus (MRS Broth), baseado na formulação de deMan, Rogosa e Sharpe com ligeira modificação. Meio não seletivo para o crescimento abundante de lactobacilos. Em conformidade com a ISO/DIS 15214. Cotar o valor do frasco com 500g.	326365	Frasco	401,1000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	D-(+)-Trealose Dihidratada, para cultura de células. Fórmula molecular $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 1,2H_2O$ , peso molecular 378,33, pureza mínima de 99%, número CAS 6138-23-4. Cotar o valor do frasco com 25 g.	351979	Frasco	336,9500	2,00	_____	_____
16	Desinfetante hospitalar para superfícies fixas de hospitais, laboratórios e consultórios odontológicos. Solução à base de mistura de quaternários de amônio. Composto de: Cloreto de alquil dimetil benzil amônio 1,6% (Ativo), solubilizantes, tensoativo não iônico, quelante, anti-oxidante, corante e água deionizada. Prazo de validade de no mínimo 18 meses a partir da data de entrega. Frasco com 1000 mL.	456546	Frasco	21,6900	5,00	_____	_____
17	Dimetilsulfóxido para biotecnologia, filtrado e estéril, grau USP, adequado para hibridoma, número CAS 67-68-5, fórmula linear $C_2H_6OS$ , peso molecular 78,13. Cotar valor do frasco com 50 mL.	352834	Frasco	2.902,6000	2,00	_____	_____
18	Gelatina Extra Pura para uso em microbiologia, número CAS 9000-70-8. Recomendada para a detecção de enzimas proteolíticas (gelatinase). Usada como suporte para meios de cultura. Cotar o valor do frasco com 500 g.	445476	Frasco	167,1300	4,00	_____	_____
19	Meio de cultura DMEM, em pó, adequado para a cultura de células, com alto teor de glicose (4,5g/L), L- glutamina, piruvato de sódio e vermelho de fenol, sem bicarbonato de sódio. Cotar o valor do kit com 10 frascos de 13.4g para preparo de 1L de meio cada. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.	427491	Kit	526,7000	2,00	_____	_____
20	Meio de cultura Dulbecco MEM (DMEM), líquido, e alta glicose (4500 mg/L) com L- glutamina, bicarbonato de sódio, piruvato de sódio, vermelho de fenol, antibiótico e antimicótico, esterilizado por filtração. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	427491	Frasco	293,0000	15,00	_____	_____
21	Solução ACCUTASE®, estéril, adequado para cultivo celular. Frasco com 100 mL.		Frasco	453,1000	2,00	_____	_____
22	Solução de Sais Balanceados de Hank (HBSS) modificado, sem vermelho de fenol e bicarbonato de sódio, com cálcio, adequado para cultura de células, em pó. Cotar valor do kit com 10 embalagens com quantidade suficiente para preparo de 10 frascos de 1 L.	419685	Kit	296,7000	1,00	_____	_____
23	Solução de tripsina-EDTA 0,25% esterilizada, adequada para cultura celular. Composta por 2,5 g de tripsina porcina e 0,2 g de EDTA $\cdot 4Na$ por litro de solução de sais de Hank com vermelho fenol. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	375600	Frasco	323,1380	20,00	_____	_____
24	Solução detergente concentrada BD compatível com citômetro de fluxo BD Accuri™ C6 Plus. Referência comercial BD Biosciences 660586. Frasco com 15 mL. COTAR VALOR DO FRASCO COM 15 ML.	481013	Frasco	126,5000	3,00	_____	_____
25	Solução para limpeza de célula de fluxo BD compatível com citômetro de fluxo BD Accuri™ C6 Plus. Referência comercial BD Biosciences 660586. Frasco com 8 mL. COTAR VALOR DO FRASCO COM 8 ML.	383292	Frasco	519,5100	3,00	_____	_____
26	Solução salina tamponada com fosfato, adequada para cultura celular. Filtrada e		Frasco	233,4500	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	estéril. Sem cloreto de cálcio e sem cloreto de magnésio. Sem glicose e sem piruvato de sódio. Cotar o valor do frasco com 500 mL.						
27	Soro fetal bovino estéril inativado para cultivo celular, isento de micoplasma e outros agentes contaminantes. Cotar valor do frasco com 500 mL.	424846	Frasco	1.941,5330	46,00	_____	_____
28	Suplemento para meio de cultura do tipo solução penicilina-estreptomicina com 10.000 UI de penicilina e 10 mg/mL estreptomicina em NaCl 0.9 %, estéril, adequado para cultivo celular. Cotar o valor do frasco com 100 mL.	390194	Frasco	170,1816	32,00	_____	_____
29	Teste rápido para detecção qualitativa de anticorpos específicos de todos os isotipos do vírus de HIV (1, 2 e grupo O) no soro, plasma ou sangue total humano (necessário compatibilidade com sangue capilar) por imunocromatografia. Sensibilidade e especificidade acima de 99%. Cotar o valor por caixa com 20 unidades.		Caixas	135,5500	8,00	_____	_____
30	Teste rápido para detecção qualitativa do anticorpo anti-HCV no soro ou sangue total humano por imunocromatografia. Finalidade: identificar indivíduos infectados pelo vírus da Hepatite C. Cotar valor por caixa com 25 unidades.	479540	Caixas	108,6800	4,00	_____	_____
31	Teste rápido para detecção qualitativa do antígeno de superfície do vírus de Hepatite B (HBsAg) no soro, ou sangue total humano (necessário compatibilidade com sangue capilar) por imunocromatografia. Sensibilidade e especificidade acima de 98%. Cotar o valor por caixa com 25 unidades.	334483	Caixas	133,3100	4,00	_____	_____
32	Tira reagente para determinação de glicose compatível com o monitor de glicemia ACCU-CHEK Active. Deve medir quantitativamente a glicose no sangue capilar fresco, sangue venoso, sangue arterial e sangue de neonatos. Intervalo de medição entre 10 a 600 mg/dl. Deve apresentar registro na ANVISA. Cotar o preço por caixa com 50 unidades.	381391	Caixas	125,1500	10,00	_____	_____
33	Tira reagente para leitura quantitativa de colesterol total, HDL e triglicerídeos em amostras de sangue total, soro e plasma compatível com o monitor Eco Lipidocare da ECO Diagnóstica. Volume de amostra: 35 ul.. Possuir registro na ANVISA. Faixas de leitura: Colesterol Total: 100 a 450 mg/dl; HDL: 25 a 95 mg/dl; Triglicerídeos: 45 a 650 mg/dl. Cotar preço por caixa com 10 tiras reagentes.		Caixas	448,4400	4,00	_____	_____
34	Tiras teste para a determinação quantitativa de Colesterol em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código.	374651	Caixas	517,4533	9,00	_____	_____
35	Tiras teste para determinação quantitativa de Triglicerídeo em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código.	374652	Caixas	526,4000	9,00	_____	_____
36	Meio de cultura de células RPMI 1640, em pó, com L-glutamina e sem bicarbonato	391047	Kit	354,4000	21,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de sódio. Kit com 10 frascos do produto em pó, cada um com quantidade suficiente para preparo de 1 L de meio (10 x 1 L). Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Apresentar catálogo.						
37	Água para PCR ultra-pura , livre de nucleases, grau biologia molecular, esterilizada por filtração em membrana 0,1 µm, livre de DNase, RNase e proteases. Cotar o valor do frasco com 500 mL.		Frasco	212,2300	22,00	_____	_____
38	Kit de corantes para coloração rápida em hematologia (panótico). Composto de: um frasco com 500 mL de solução alcoólica de ciclohexadienos à 0,1%; um frasco com 500 mL de solução aquosa de azobenzenosulfônico à 0,1%; um frasco com 500mL de solução alcoólica de fenotiazinas à 0,1%. Reagentes líquidos prontos para uso. Cotar o valor do kit com 3 frascos de 500 mL cada.	327536	Kit	59,9270	56,00	_____	_____
39	BDNF humano, Kit para ensaio colorimétrico de imunoabsorção enzimático (ELISA), cotar o valor da placa para 96 testes.		Unidade	4.713,9000	11,00	_____	_____
40	Meio de cultura DMEM, em pó, adequado para a cultura de células, com 4,5g de glicose e L- glutamina, sem bicarbonato de sódio. Cotar o valor do kit com 10 frascos de 13.4g para preparo de 1L de meio. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.	417216	Kit	580,0000	101,00	_____	_____
41	Trizol, reagente pronto para o uso, a base de fenol e isotiocinato de guanidina, para isolamento de RNA de alta qualidade ou isolamento simultâneo de RNA, DNA e proteínas de células e tecidos de animais, plantas, fungos ou bactérias. Cotar o valor do frasco com 100 mL. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer (TrizolTM).		Frasco	964,0000	30,00	_____	_____
42	Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base), fórmula linear NH <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub> , peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, reagente para biologia molecular livre de DNases e RNases, número CAS 77-86-1. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	352972	Frasco	491,0000	31,00	_____	_____
43	Teste para detecção qualitativa rápida e simultânea de 10 tipos de drogas e seus metabólitos na urina humana por imunocromatografia. Controle embutido no próprio teste. Armazenamento a temperatura ambiente. Tipos de drogas e quantidades mínimas detectáveis: Anfetamina (AMP) 1000 ng/mL; Barbitúricos (BAR) 300 ng/mL; Benzodiazepínicos (BZO) 300 ng/mL; Benzoilecgonina/Cocaína (COC) 300 ng/mL; Metanfetamina (M-AMP) 1000 ng /mL; Metadona (MTD) 300 ng/mL; Morfina (MOR) 300 ng/mL; Marijuana (THC) 50 ng/mL; Ecstasy (MDMA) 1000 ng/mL; Antidepressivos Tricíclicos (TCA) 1000ng/mL. Cotar o valor por unidade. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega.		Unidade	45,0500	100,00	_____	_____
44	Tira reagente para determinação de gli-cose sanguínea compatível com aparelho G-Tech Free1. Com aviso de vencimen-to de tiras. Dimensões aproximadas do produto: 3 x 0,5 x 0,1 cm (A x L x P). Cotar preço por caixa com 50 unidades.	339565	Caixas	95,0000	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
45	Tiras teste para determinação quantitativa de Lactato em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código.	343083	Caixas	741,0000	5,00	_____	_____
46	Tira reagente para a determinação semiquantitativa de, no mínimo, dez parâmetros em amostra de urina: leucócitos, urobilinogênio, bilirrubina, sangue (hemoglobina), nitritos, pH, densidade específica, proteína, glicose e cetonas. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega do produto. Marcas aprovadas: ChoiceLine 10 (Roche), Multistix 10 SG (Siemens) e Combur Test (Roche), outras marcas enviar amostras para teste. Cotar o valor do frasco com 100 tiras.		Frasco	125,0000	10,00	_____	_____
47	CELLPACK - Solução diluente para uso no equipamento KX21N Sysmex. Para bom funcionamento do equipamento e confiabilidade nos resultados o produto deve ser original. Cotar o valor do galão de 20 litros. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Galão	380,0000	6,00	_____	_____
48	Solução lisante para hematologia Stromatolyser WH, compatível com aparelho KX-21 Sysmex. . Cotar o valor do frasco com 500mL.		Frasco	520,0000	6,00	_____	_____
49	Kit monoreagente para a determinação da ALBUMINA em amostras de soro, com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrico (Verde de Bromocresol). Linearidade: 6g/dL. Comprimento de onda: 600-640 nm. Número mínimo de testes: 250. Padrão Incluído. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	331742	Kit	75,0000	3,00	_____	_____
50	Kit para a determinação da Aspartato Amino Transferase (AST) ou Transaminase Glutâmico Pirúvica (TGO) em amostras de soro por modo cinético. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Comprimento de onda: 340 nm. Número mínimo de testes: 100. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	452734	Kit	132,0000	5,00	_____	_____
51	Kit para a determinação da ALANINA AMINO TRANSFERASE (ALT) ou Transaminase Glutâmico Pirúvica (TGP) em amostras de soro por modo cinético. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Comprimento de onda: 340nm. Número mínimo de testes: 100. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	333459	Kit	132,0000	5,00	_____	_____
52	Kit para a determinação de CREATININA em amostras de soro, plasma e urina por reação cinética de 2 pontos. Comprimento de onda: 510 (490-520 nm). Padrão incluído. Temperatura de armazenamento: 15 a 30°C. Número mínimo de 250 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	333335	Kit	76,0000	5,00	_____	_____
53	Kit para a determinação de CREATININA em amostras de soro, plasma e urina por	333334	Kit	73,0000	5,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	reação colorimétrica de ponto final. Metodologia: Colorimétrico (PICRATO ALCALINO - JAFFÉ). Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Comprimento de onda: 510 (500-540 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 100 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.						
54	Kit monoreagente para a determinação de COLESTEROL TOTAL por método enzimático colorimétrico em amostras de soro, com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 500 mg/dL. Comprimento de onda: 505 nm (490 - 520 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 200 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	412262	Kit	140,0000	5,00		
55	Soro controle normal. Reagente utilizado para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos em metodologias manuais ou automatizadas. Possui concentração de aproximadamente 30 analitos representando parâmetros normais incorporados em matriz humana liofilizada. Somente para uso diagnóstico in vitro Apresentação: soro liofilizado para a preparação de, frasco de no mínimo, 5 mL.	413880	Frasco	115,0000	10,00		
56	Soro controle patológico. Reagente utilizado para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos em metodologias manuais ou automatizadas. Possui concentração de aproximadamente 30 analitos representando parâmetros patológicos incorporados em matriz humana liofilizada. Somente para uso diagnóstico in vitro Apresentação: soro liofilizado para a preparação de, frasco de no mínimo, 5 mL.	413881	Frasco	115,0000	10,00		
57	Kit para a determinação da PROTEÍNA EM URINA E LÍQUOR com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia Colorimétrica (vermelho de pirogalo). Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 100 mg/dL Comprimento de onda: 600 nm (580 - 620 nm). Número mínimo de 50 determinações. Padrão incluído. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.		Kit	73,5000	5,00		
58	Kit para a calibração da dosagem de BILIRRUBINA, composto de padrão calibrador liofilizado e diluente. Rastreável ao NIST SRM 916 <sup>a</sup> . Para preparo de, no mínimo, 3,5 mL. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	331757	Kit	40,0000	5,00		
59	Kit para a determinação de BILIRRUBINA total e direta em soro ou plasma. Aplicação manual e semi-automática. Metodologia: Colorimétrico (Sims-Horn). Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Comprimento de onda: 525 (500-540nm). Número mínimo de testes: 100. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	438097	Kit	75,0000	5,00		
60	Kit monoreagente para a determinação de TRIGLICERÍDEOS por método enzimático colorimétrico em amostras de soro e plasma. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Comprimento de onda:	331733	Kit	325,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
61	505 nm (490 - 520 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 200 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit. Kit para a determinação da enzima ALFA-AMILASE em soro, urina e líquidos, através de metodologia que utiliza substrato 2-cloro-p-nitrofenil-alfa-D-maltotriosídeo (CNPG) (cinética). Substrato tamponado incluído. Número mínimo de testes: 60. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	400,0000	5,00		
62	Kit para a determinação da enzima AMILASE no soro, plasma e urina por método cinético de tempo fixo (Caraway Modificado). Comprimento de onda: 620-700 nm. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Número mínimo de testes: 100. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	331838	Kit	65,0000	5,00		
63	Kit para a determinação da enzima LIPASE em soro e plasma, através de metodologia enzimática colorimétrica. Comprimento de onda: 550-600 nm. Número mínimo de testes: 30. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	386986	Kit	950,0000	5,00		
64	Kit para a determinação da enzima LIPASE em soro e plasma, através de metodologia colorimétrica. Comprimento de onda: 400-415 nm. Número mínimo de testes: 20. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	386986	Kit	201,5000	5,00		
65	Kit para a determinação em modo cinético da DESIDROGENASE LÁCTICA (LDH) em amostra de soro ou plasma. Metodologia: Cinética UV, método piruvato-lactato. Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Aplicação semi-automática e automática. Linearidade: 2000 U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Número mínimo de 50 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	334465	Kit	95,0000	5,00		
66	Kit para a determinação quantitativa em modo cinético da creatina quinase total (CK-NAC) em soro ou plasma. Calibrador incluído. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia cinética UV. Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Linearidade: 2000U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Número mínimo de 50 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	452753	Kit	245,0000	5,00		
67	Kit para determinação quantitativa da atividade da isoenzima MB da Creatina Quinase (CK-MB) em modo cinético em soro ou plasma. Calibrador incluído. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia cinética UV. Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Linearidade: 600 U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Número mínimo de 50 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	375562	Kit	690,0000	5,00		
68	Kit para a determinação da atividade da GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (Gama GT) em amostras de soro ou plasma por modo cinético a 405 nm. Aplicação manual, semi-automática e automática. Número mínimo de testes: 50. Validade de, no		Kit	160,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.						
69	Kit para a determinação da FOSFATASE ALCALINA em soro ou plasma por método cinético. Aplicação semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 1500 U/L. Comprimento de onda: 405 nm. Número mínimo de 100 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	333482	Kit	160,0000	5,00	_____	_____
70	Kit para a determinação da FOSFATASE ALCALINA em soro ou plasma, com método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Padrão incluído. Metodologia Colorimétrico (Roy modificado). Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Linearidade: 500 U/L. Comprimento de onda: 590 nm (580-590 nm). Número mínimo de 100 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	333482	Kit	145,0000	5,00	_____	_____
71	Kit para a determinação das PROTEÍNAS TOTAIS em amostras de soro e líquidos pleural, sinovial e ascítico por reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrica (Biureto). Temperatura de armazenamento: entre 15-30°C. Comprimento de onda: 545 nm (530 - 550 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 250 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	350233	Kit	60,0000	5,00	_____	_____
72	Kit para a determinação da URÉIA por método enzimático colorimétrico em amostras de soro, plasma e urina por reação de ponto final. Comprimento de onda: 600 (570-610) nm. Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Padrão incluído. Número mínimo de 500 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do kit.	452729	Kit	200,0000	5,00	_____	_____
73	Corante Azul de Cresil Brilhante para a contagem de reticulócitos. Solução a 1% de azul cresil brilhante em solução fisiológica (NaCl a 0,85%) com 0,4% de citrato de sódio. Cotar o valor do frasco de 100 mL.	357757	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
74	Corante hematológico azur-eosina-azul de metileno em solução segundo GIEMSA. Dados físico-químicos: temperatura de Ignição 455 °C; solubilidade em água (20 °C): solúvel, densidade 0.99 g/cm3 (20 °C); valor de pH 6.1 - 7.0 (H2O, 20 °C) (Não diluído); ponto de ebulição >65 °C; limite de explosão: 5.5 - 36.5 %(V) Metanol; ponto de inflamação: 18 °C. Produto com qualidade equivalente ou superior a da marca de referência aprovada Merck, outras marcas ENVIAR AMOSTRA. Frasco com 1000 mL.	327358	Frasco	185,0000	5,00	_____	_____
75	Corante hematológico eosina azul de metileno em solução segundo MAY GRUNWALD. Dados físico-químicos: temperatura de Ignição 420 °C; solubilidade em água (20 °C): solúvel, densidade 0.79 g/cm3 (20 °C); ponto de ebulição >65 °C; limite de explosão: 5.5 - 44%(V) Metanol; ponto de inflamação: 12 °C. Produto com qualidade equivalente ou superior a da marca de referência aprovada Merck, outras	327336	Frasco	290,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marcas ENVIAR AMOSTRA. Frasco com 1000 mL.						
76	Líquido de Turk, para diluição e contagem de leucócitos na câmara de Neubauer. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	454810	Frasco	43,0000	5,00		
77	Kit de corantes para coloração de gram. Composto por frascos separados contendo cristal violeta, lugol, etanol-acetona e fucsina básica. Reagentes líquidos prontos para uso. Cotar o valor do kit composto por 4 frascos de 500 mL.	327534	Kit	133,0000	23,00		
78	Kit de corantes para coloração coloração Ziehl-Neelsen. Composto por frascos separados contendo álcool-ácido, fucsina fenicada e azul de metileno. Reagentes líquidos prontos para uso. Cotar o valor do kit composto por 3 frascos de 500 mL.	353661	Kit	105,0000	8,00		
79	Reativo de Kovacs para identificação de microorganismos indol-positivo e indol-negativo, composição: álcool isoamílico (710 g/L), para-dimetilaminobenzaldeído (50 g/L) e ácido clorídrico concentrado (240 g/L). Cotar valor do frasco com 100 mL.	356174	Frasco	232,0000	17,00		
80	Vaselina líquida estéril para vedação de meios de ágar ou líquidos para identificação bacteriana. Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco com 100 mL.		Frasco	10,0000	5,00		
81	Peróxido de Hidrogênio em solução, concentração aproximada de 3% (10 V), para uso em microbiologia. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	277319	Frasco	13,6500	20,00		
82	Corante Hematoxilina de Harris para citologia esfoliativa (coloração citológica humana). Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	365050	Frasco	275,0000	5,00		
83	Corante Alaranjado G (Orange G), solução para coloração de Papanicolau. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	327207	Frasco	150,0000	3,00		
84	Kit/conjunto de tampão de corrida, concentração de 6X ou 10X DNA loading dye (pré mix loading buffer), para eletroforese em gel de agarose (DNA). Aspecto físico líquido. Composição azul de bromofenol, xilenocianol e sacarose. Cotar o valor do conjunto contendo 3 microtubos de 1 mL.		Conjunto	342,0000	4,00		
85	EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) para cultura de células, fórmula molecular C10H14N2O8Na2.2H2O, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Cotar o valor do frasco com 500 g.	348910	Frasco	730,2000	2,00		
86	Cloreto de sódio, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, fórmula molecular NaCl, peso molecular 58,45, pureza mínima de 98%, número CAS 7647-14-5. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	366696	Frasco	347,0000	2,00		
87	Glicerol, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, NICKase e proteases, peso molecular 92,09, número CAS 56-81-5, liquid incolor, grau de pureza maior que 99%, análise de elementos: Ferro menor ou igual a 5ppm, Magnésio menor ou igual a 5ppm. Cotar o valor do frasco 500mL	416624	Frasco	421,0000	2,00		
88	Agarose Low Melting Point, grau biologia molecular, para uso em eletroforese de campo pulsado, EEO menor ou igual a 0.10, resistência maior ou igual a 200g/cm2	412320	Frasco	976,5000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
89	(gel a 1%), livre de DNase, RNase e NICKase. Cotar o valor do frasco com 25 g. AGAROSE LE (ELETROENDOSMOSE BAIXA, low EEO), eletroendosmose 0,09 a 0,13, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, proteases e endonucleases, aspecto físico pó, livre de DNase e RNase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm <sup>2</sup> (gel a 1%), número CAS 9012-36-6. Aplicação: eletroforese de DNA e RNA. Cotar o valor do frasco 100g.	328135	Frasco	1.280,0000	2,00	_____	_____
90	Isopropanol (2-propanol), número CAS 67-63-0, grau biologia molecular, para extração de DNA e RNA, pureza (GC) mínima de 99,5%, peso molecular 60,10, fórmula linear (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH, livre de DNase, RNase. Cotar o valor do frasco 500mL	348743	Frasco	274,0000	2,00	_____	_____
91	Etanol, número CAS 64-17-5, grau biologia molecular, pureza (GC) mínima de 99,45%, peso molecular 46,07, fórmula linear CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH, livre de DNase, RNase. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	349746	Frasco	290,0000	2,00	_____	_____
92	Álcool Etilico Absoluto Anidro, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, fórmula linear CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH, peso molecular 46,07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	348746	Frasco	992,0000	37,00	_____	_____
93	Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base), fórmula linear NH <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub> , peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, reagente para biologia molecular livre de DNases e RNases, número CAS 77-86-1. Cotar o valor do frasco com 500 g.	352972	Frasco	718,3000	2,00	_____	_____
94	Marcador/padrão de peso molecular 100 pb, tipo DNA ladder, 50 microgramas, concentração 500µg/mL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar no mínimo 12 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 100-1517 pb. Os fragmentos de 500 pb e 1000 pb devem possuir intensidade aumentada para servir como pontos de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x).		Frasco	443,3600	2,00	_____	_____
95	Marcador/padrão de peso molecular 1 Kb (1000 pb), tipo DNA ladder, concentração 500µg/mL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve possuir no mínimo 10 bandas (fragmentos). DNA digerido deve incluir fragmentos de 0,5-10 Kb com no mínimo 1 fragmento de intensidade aumentada para servir como ponto de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x).		Frasco	904,0000	2,00	_____	_____
96	Marcador/padrão de peso molecular 50 pb, tipo DNA ladder, 50 microgramas, concentração 0,34µg/µL, frasco com 90µg, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar 16 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 50-800 pb em incrementos de 50 pb. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x). Cotar o valor do frasco.		Frasco	930,0000	2,00	_____	_____
97	DNTP set 100mM, grau PCR, conjunto contendo 4 microtubos com 250µL (25µmol)		Conjunto	1.711,0000	8,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de cada dNTP purificado em água (pH 7,5), para uso em PCR, sequenciamento, síntese de cDNA, TdT tailing e nick translation. Produto fornecido em soluções prontas para uso. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer. Cotar o valor do conjunto.						
98	Kit/conjunto contendo 500U de enzima Taq DNA polimerase, Hot Start, concentração 5U/microlitro. Conjunto deve conter tampão de reação 10X e solução de cloreto de magnésio em frascos separados. O produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca referência: QIAGEN. Cotar o valor do conjunto.	327739	Conjunto	1.085,0000	2,00	_____	_____
99	Corante, tipo indicador fluorescente altamente sensível, estável, ambientalmente seguro, concentração 10.000x, para eletroforese de DNA/RNA em gel de agarose. Características adicionais: EXCITAÇÃO/EMIÇÃO: 290-380-497nm/520nm. Produto deve ser aplicável junto com a amostra, sem efeitos citotóxico e mutagênico. Cotar o valor do frasco contendo 0,5 mL.	407731	Frasco	550,0000	3,00	_____	_____
100	N-lauroyl-sarcosine, sal sódico, número CAS 137-16-6, peso molecular 293,38, formula C15H28NNaO3, pó branco a off-white, reagente grau biologia molecular, livre de DNase e RNase. Ingrediente ativo maior ou igual a 94%. Cotar o valor do frasco 50g.	472185	Frasco	338,0000	1,00	_____	_____
101	Oligonucleotídeos (primer), tamanho 20 bases, aplicação reação de PCR. Características adicionais: especialmente preparado, pode conter bases degeneradas e inosina, escala 25 nmol.	354229	Frasco	55,0000	15,00	_____	_____
102	Endonuclease de restrição HaeIII, frasco 2500U. Componentes do kit: tampão da enzima 10X 1 ml, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL, e enzima HaeIII. Cotar o preço do conjunto.		Conjunto	677,0000	2,00	_____	_____
103	Endonuclease de restrição BstEII, frasco 2000U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima BstEII. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	315,1700	2,00	_____	_____
104	Endonuclease de restrição XbaI, frasco 2000U. Componentes do kit: tampão da enzima 10X, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima XbaI. Cotar o valor do conjunto.	359609	Conjunto	596,4000	2,00	_____	_____
105	Endonuclease de restrição SmaI, frasco 1000U, concentração 8-12U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SmaI. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	656,2000	2,00	_____	_____
106	Endonuclease de restrição SpeI, frasco 200U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SpeI. Cotar o valor do conjunto.	417381	Conjunto	600,0000	2,00	_____	_____
107	Endonuclease de restrição SpeI, frasco 1000U, concentração 10U/uL. Componentes	417381	Conjunto	2.350,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SpeI. Cotar o valor do conjunto.						
108	Endonuclease de restrição EcoRI, concentração 12U/μL, frasco contendo 5.000U, tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima EcoRI. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	530,0000	2,00	_____	_____
109	Enzima Deoxirribonuclease I (DNase I), livre de RNase. Produz oligodesoxirribonucleotídeos com grupos 5'-fosfato e 3'-OH. Cotar o valor do frasco com 1000 unidades da enzima. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer.		Frasco	523,0000	2,00	_____	_____
110	Kit/conjunto contendo 100 U de enzima Deoxirribonuclease I (DNase I) grau de amplificação, livre de RNase, para digerir fragmentos simples e duplos de DNA. Componentes do kit: tampão de enzima, EDTA e enzima DNase I. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer. Cotar o valor do kit/conjunto.		Conjunto	1.052,0000	2,00	_____	_____
111	Kit/conjunto contendo enzima Bst2.0 DNA polimerase, otimizada para uso em amplificação isotérmica de DNA mediada por alça (LAMP), concentração 8U/μL, frasco contendo 1.600U. Conjunto contendo tampão de amplificação isotérmica 10x e enzima Bst2.0 DNA polimerase. Características adicionais: enzima WarmStart, com possibilidade de manipulação a temperatura ambiente sem perda de atividade. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	2.723,0900	2,00	_____	_____
112	Corante SYBR-Green, ultra-sensível para ácidos nucleicos, para coloração em gel de agarose e de poliacrilamida bem como quantificação em PCR em tempo real e citometria de fluxo, número CAS 163795-75-3, concentração 10.000x em DMSO. Cotar o valor do frasco com 1 mL.		Frasco	4.387,4400	2,00	_____	_____
113	Corante SYBR-Green, ultra-sensível para ácidos nucleicos, para coloração em gel de agarose e de poliacrilamida bem como quantificação em PCR em tempo real e citometria de fluxo, número CAS 163795-75-3, concentração 10.000x em DMSO. Cotar o valor do frasco com 0,5 mL.		Frasco	1.947,0000	2,00	_____	_____
114	kit/conjunto para extração de DNA genômico. Quantidade mínima para 100 reações. Aplicação: extração e purificação de DNA genômico de sangue, fluidos corpóreos, células de mamíferos, tecidos, bactérias e leveduras. Componentes: proteinase k (pó liofilizado), solução de lise de eritrócitos, solução de lise de células, tampão de precipitação de proteínas, compactador de pellet, tampão TE, solução de RNase A. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	3.000,0000	6,00	_____	_____
115	kit/conjunto para extração de DNA plasmidial, para 100 ou mais reações. Componentes do kit: tampão de ressuspensão, tampão de lise, tampão de		Conjunto	3.020,0000	2,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	neutralização/ligação, tampão de lavagem, tampão de eluição (Tris-HCl 10mM, pH8.5), RNase A, colunas tipo spin, tubos para coleta e tubos para eluição. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. Cotar o valor do kit/conjunto						
116	Kit/conjunto para extração de RNA a partir de células, rendimento mínimo de 50 preparações. Componentes do kit: tampão de lise, tampão de lavagem, tampão de lavagem II, água livre de RNase, cartuchos spin com tubos de coleta, tubos de coleta e tubos de recuperação. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. Cotar o valor do kit/conjunto		Conjunto	2.203,0000	7,00		
117	Kit/conjunto para purificação de produtos de PCR em coluna, capacidade 100 reações. Características adicionais: recuperação de fragmentos de DNA de 40bp-40kb. Cotar o valor do kit/conjunto.		Conjunto	1.815,0000	2,00		
118	Kit/conjunto para purificação de produtos de PCR, baseado em ligação do dsDNA em sílica na presença de sais caotrópicos, kit contendo 250 colunas, tampões e demais componentes necessários. Com capacidade de purificação de dsDNA de 100bp-12kb, recuperação de DNA>80%, remoção de primers >99%, para amostras iniciais de 50ng-40µg de dsDNA. Cotar o valor do kit/conjunto.		Kit	2.401,0000	2,00		
119	Kit/conjunto para purificação de produtos de PCR, baseado em ligação do dsDNA em sílica na presença de sais caotrópicos, kit contendo 50 colunas, tampões e demais componentes necessários. Com capacidade de purificação de dsDNA de 100bp-12kb, recuperação de DNA>80%, remoção de primers >99%, para amostras iniciais de 50ng-40µg de dsDNA. Cotar o valor do kit/conjunto.		Kit	625,0000	2,00		
120	Kit/conjunto master mix WarmStart para LAMP colorimétrico, concentração 2x, contendo formulação otimizada de Bst 2.0 DNA polimerase WarmStart com com indicador de pH para reação LAMP, indicação visual da amplificação, capacidade 100 reações de 25µL. Cotar o valor do kit/conjunto.		Conjunto	2.010,0000	2,00		
121	Kit/conjunto PCR master mix, Hot Start, concentração 2x, capacidade mínima de 100 reações de 50uL. Conjunto deve conter água livre de RNase. Características adicionais: enzima com taxa de extensão 2-4kb por minuto a 72°C e eficiência de amplificação maior ou igual a 100.000x, deve conter proteína ativadora de hot start e capacidade de prevenção de formação de primer-dimer. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	949,0000	5,00		
122	Kit/conjunto Master mix para multiplex PCR, capacidade mínima de 100 reações de 50uL. Kit composto de master mix, solução para amplificação de regiões ricas em GC ou amostras com alto grau de estruturas secundárias e água livre de RNase. Mastermix para realização de PCR multiplex com concentração de 2x, e		Conjunto	2.131,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
123	concentração final de MgCl <sub>2</sub> na PCR de 3 mM. A mastermix deve conter KCL, (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , fator MP, cátions K <sup>+</sup> e enzima HotStarTaq. O produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca referência: QIAGEN. Cotar o valor do conjunto. Kit/conjunto para PCR em tempo real, HotStart, para no mínimo 200 reações de 50µL. Kit contendo mistura de reação 2X e todos os componentes da reação (exceto primer e DNA molde), água livre de endonucleases, tampão otimizado e controle de qPCR 5X, corante SYBR green. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	2.460,0000	5,00		
124	Disco para antibiograma Ácido Nalidíxico 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339102	Frasco	20,0000	5,00		
125	Disco para antibiograma Amicacina 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	392559	Frasco	20,0000	5,00		
126	Disco para antibiograma - Amoxicilina + Ácido clavulanico 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339536	Frasco	20,0000	5,00		
127	Disco para antibiograma Ampicilina 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396261	Frasco	20,0000	5,00		
128	Disco para antibiograma Ampicilina + Sulbactam 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396270	Frasco	20,0000	5,00		
129	Disco para antibiograma Azitromicina 15 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339690	Frasco	20,0000	5,00		
130	Disco para antibiograma Aztreonam 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396256	Frasco	20,0000	5,00		
131	Disco de Bacitracina para identificação 0,04 UI. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	405250	Frasco	35,3000	5,00		
132	Disco para antibiograma Cefalotina 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340892	Frasco	20,0000	5,00		
133	Disco para antibiograma Cefepime 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396258	Frasco	20,0000	5,00		
134	Disco para antibiograma Cefoxitina 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396257	Frasco	20,0000	5,00		
135	Disco para antibiograma Ceftazidime 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	5,00		
136	Disco para antibiograma Ceftriaxona 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	396260	Frasco	20,0000	5,00		
137	Disco para antibiograma Cefuroxima 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339687	Frasco	20,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
138	Disco para antibiograma Ciprofloxacina 5 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	5,00		
139	Disco para antibiograma Clindamicina 2 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340890	Frasco	20,0000	5,00		
140	Disco para antibiograma Cloranfenicol 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	329745	Frasco	20,0000	5,00		
141	Disco para antibiograma Eritromicina 15 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340913	Frasco	20,0000	5,00		
142	Disco para antibiograma Ertapenem 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340911	Frasco	25,0000	5,00		
143	Disco para antibiograma Gentamicina 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340894	Frasco	20,0000	5,00		
144	Disco para antibiograma Imipenema 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	5,00		
145	Disco para antibiograma Levofloxacina 5 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	5,00		
146	Disco para antibiograma Linezolida 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340909	Frasco	20,0000	5,00		
147	Disco para antibiograma Meropenem 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339778	Frasco	20,0000	5,00		
148	Disco para antibiograma Nitrofurantoína 300 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339114	Frasco	20,0000	5,00		
149	Disco para antibiograma Norfloxacina 10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	5,00		
150	Disco para antibiograma Novobiocina para identificação 5ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339706	Frasco	29,4000	2,00		
151	Disco de Optoquina para identificação 5 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340898	Frasco	20,0000	2,00		
152	Disco para antibiograma Oxacilina 1 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340902	Frasco	20,0000	5,00		
153	Disco para antibiograma Piperacilina + Tazobactam 100/10 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	339707	Frasco	20,0000	5,00		
154	Disco para antibiograma Polimixina B 300 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	334988	Frasco	20,0000	5,00		
155	Disco para antibiograma Teicoplanina 30 mcg. Cotar o valor do frasco com 50		Frasco	20,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.						
156	Disco para antibiograma Tetraciclina 30 mcg. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	20,0000	5,00	_____	_____
157	Disco para antibiograma Tobramicina 10 mcg. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340910	Frasco	20,0000	5,00	_____	_____
158	Disco para antibiograma Vancomicina 30 ug. Cotar o valor do frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	340907	Frasco	20,0000	5,00	_____	_____
159	Caldo Middlebrook 7H9. Recomendado para uso em procedimentos qualitativos de isolamento e cultivo de espécies de Mycobacterium. Cotar o valor do frasco com 500 g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	344949	Frasco	1.450,0000	2,00	_____	_____
160	Ágar Middlebrook 7H10 base. Adequado para isolamento e cultivo de espécies de Mycobacterium. Cotar o valor do frasco de 500 g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	416893	Frasco	2.150,0000	2,00	_____	_____
161	OADC suplemento de crescimento para caldo Middlebrook. Composição: albumina bovina 2,5g, Dextrose 1g, Catalase 0,002g, Ácido Oleico 0,025g, cloreto de sódio 0,425g. Recomendado para cultivo de micobactérias. Cotar o valor do frasco com 50mL.	329486	Frasco	2.150,0000	4,00	_____	_____
162	Caldo Mueller Hilton para microbiologia. Utilizado como meio para bactérias em geral, A-Z e teste de sensibilidade. Composição: Sólidos de infusão de carne 2,0 g/L; Hidrolisado de caseína 17,5 g/L; Amido 1,5 g/L; pH final (a 25 °C) 7,4 ± 0,2 . Cotar o valor do frasco com 500 g.	326883	Frasco	570,0000	6,00	_____	_____
163	Ágar Mueller Hinton (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326282	Frasco	409,0000	8,00	_____	_____
164	Ágar Base Azida Sangue. Cotar o valor do frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.		Frasco	512,9800	2,00	_____	_____
165	Ágar Base Uréia Christensen (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326867	Frasco	315,5500	18,00	_____	_____
166	Ágar Bile Esculina. Meio seletivo para detecção e enumeração de coliformes totais e fecais em leite, laticínios e outros alimentos. Cotar o valor do frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	405927	Frasco	961,6500	1,00	_____	_____
167	Ágar Citrato de Simmons (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326291	Frasco	461,2784	19,00	_____	_____
168	Ágar C.L.E.D. Meio recomendado para isolamento, enumeração e diferenciação de microrganismos do trato urinário. Cotar o valor do frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326292	Frasco	390,1500	15,00	_____	_____
169	Ágar Lisina Ferro LIA (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326814	Frasco	497,3500	13,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
170	Ágar Mac Conkey (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326284	Frasco	365,0000	20,00	_____	_____
171	Ágar Motilidade (MIO). Cotar o valor do frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	354128	Frasco	922,0000	17,00	_____	_____
172	Ágar Salmonella Shigella SS (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326277	Frasco	337,7433	15,00	_____	_____
173	Ágar SIM. Recomendado para diferenciação de enterobactérias com base na motilidade dos microrganismos e produção de sulfito de hidrogênio e indol. Cotar o valor do frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326812	Frasco	430,0000	18,00	_____	_____
174	Ágar Tríplice Açúcar Ferro TSI (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326303	Frasco	323,7844	18,00	_____	_____
175	Caldo Infusão Cérebro e Coração (BHI). Meio geralmente proposto para cultivo de microrganismos fastidiosos (exigentes), aeróbicos e anaeróbicos. Cotar o valor do frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326882	Frasco	338,8839	18,00	_____	_____
176	Caldo Selenito Cistina. Meio para enriquecimento seletivo de Salmonella. Cotar o valor do frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326308	Frasco	660,5000	2,00	_____	_____
177	Caldo Tioglicolato. Meio adequado tanto para organismos aeróbios quanto anaeróbios. Este meio também é recomendado para cultivo das espécies de Clostridium. Cotar o valor do frasco 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326310	Frasco	470,0000	2,00	_____	_____
178	Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa de anticorpos não treponêmicos (reaginas) presentes no soro, plasma ou líquido cefalo-raquidiano, empregado para triagem sorológica da sífilis (VDRL). Metodologia: reação de floculação. Deve conter: frasco com suspensão de antígeno de cardiolipina e lecitina purificados; frasco com controle positivo (diluição de soro inativado, reativo) e frasco com controle negativo (diluição de soro inativado, não reativo). Capacidade para, no mínimo, 200 testes. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.	396034	Kit	115,0000	15,00	_____	_____
179	Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa em placa de Fator Reumatoide (FR) e diagnóstico de artrite reumatoide. Uso diagnóstico in vitro. Kit contendo reagente cuja suspensão contém partículas de látex de poliestireno adsorvidas em moléculas de IgG. Controle positivo: soro humano contendo FR, reativo. Controle		Kit	85,0000	15,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	negativo: soro humano normal, não reativo. Kit com no mínimo 50 testes.						
180	Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa de anticorpos não treponêmicos (reaginas) presentes no soro, plasma ou líquido cefalo-raquidiano, empregado para triagem sorológica da sífilis (VDRL). Contendo suspensão de antígenos pronta para uso. Metodologia: reação de floculação não treponêmica. Capacidade para, no mínimo, 200 testes. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.	396034	Kit	95,0000	10,00		
181	Kit completo para detecção qualitativa simultânea da presença de Antígeno HIV P24 de HIV-1 e de anticorpos anti HIV-1 e anti HIV-2 (quarta geração). Metodologia imunoenzimática (ELISA). Deve conter placa sensibilizada e todos reagentes, controles e diluentes necessário para a execução da técnica. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Capacidade para, no mínimo, 96 determinações. COTAR PREÇO PARA KIT DE 96 TESTES.	392396	Kit	2.950,0000	5,00		
182	Kit para determinação qualitativa e semi-quantitativa de anticorpos anti-Trypanosoma cruzi no soro humano por hemaglutinação indireta. O kit deve incluir: suspensão de hemácias de aves sensibilizada com componentes do Trypanossoma cruzi, soro controle positivo, soro controle negativo, solução diluente, 2-mercaptoetanol e placas de microtitulação com 96 cavidades, descartáveis e fundo em V. Número mínimo de 96 determinações qualitativas. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Kit	135,0000	10,00		
183	Ágar Bacteriológico (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	387015	Frasco	353,2360	25,00		
184	Ágar Base Sangue (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326299	Frasco	333,0169	13,00		
185	Ágar Base Bacillus Cereus (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	361565	Frasco	373,1815	13,00		
186	Ágar Base Baird Parker (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326289	Frasco	372,3800	8,00		
187	Ágar Batata Dextrose (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326288	Frasco	268,7048	25,00		
188	Ágar Bile Violeta Vermelho Glicose VRBD (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	387814	Frasco	330,2189	19,00		
189	Ágar Infusão de Cérebro e Coração BHI (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326281	Frasco	348,5000	2,00		
190	Ágar manitol gema de ovo polimixina MYP, em pó, para identificação de Bacillus cereus em produtos alimentícios. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Cotar o valor do frasco com 500 g.	387815	Frasco	357,7000	3,00		
191	Ágar microbiológico para coliformes Chromocult, para detecção, enumeração e confirmação simultânea de coliformes e E. coli em água e alimentos, com resultado em até 24 horas. Deve atender a composição definida na ISO 9308-1: 2014. Marca aprovada: Chromocult Merck. Frasco com 500g.		Lata	3.637,8700	4,00		
192	Ágar Nutriente (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326278	Frasco	312,9969	26,00		
193	Ágar para Contagem de Placas (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.		Frasco	458,0000	22,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
194	Ágar SFP para microbiologia. Utilizado para identificação e enumeração de Clostridium perfringes. Composição: Tryptose 15 g/L; Soya peptone 5,0 g/L; Yeast extract 5,0 g/L; Sodium metabisulphite 1 g/L; Ferric ammonium citrate 1 g/L; Agar 19 g/L; pH final (a 25 °C) 7.6 ± 0.2. Cotar o valor do frasco com 500 g.	352175	Frasco	434,0000	3,00	_____	_____
195	Ágar Ureia base em pó. Cotar o valor do frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	326867	Frasco	303,1500	1,00	_____	_____
196	Ágar XLD (Xilose-Lisina Deoxicholate Ágar) para microbiologia. Utilizado para isolamento e diferenciação de patógenos entéricos. Composição: Extrato de Levedura 3 g/L; Lactose 7,5 g/L; Sacarose 7,5 g/L; Xilose 3,5 g/L; L-Lisina 5 g/L; Citrato Férrico Amoniacal 0,8 g/L; Vermelho de Fenol 0,08 g/L; Cloreto de Sódio 5 g/L; Desoxicolato de Sódio 2,5 g/L; Tiosulfato de Sódio 6,8 g/L; Ágar 13,5 g/L; pH final (a 25 °C) 7,4 ± 0,2. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326304	Frasco	338,8783	12,00	_____	_____
197	Alfa naftol 5%. Reativo para revelação da prova de Voges-Proskauer para identificação bacteriana. Validade mínima de um ano, a contar da data de entrega. Cotar o valor do frasco com 10 mL.	397004	Frasco	14,8986	7,00	_____	_____
198	Caldo Bile Verde Brilhante 2%, meio de cultura. Cotar o valor do frasco com 500g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	412394	Frasco	414,0833	24,00	_____	_____
199	Caldo EC em pó. Utilizado como meio seletivo para contagem e diferenciação de coliformes em água, esgoto e alimentos. Cotar o valor do frasco com 500 g.	328528	Frasco	386,2717	12,00	_____	_____
200	Caldo E.C. MUG, para detecção fluorogênica de Escherichia Coli. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Cotar o valor do frasco com 500 g	408315	Frasco	658,2000	1,00	_____	_____
201	Caldo lauril sulfato em pó. Utilizado para a detecção de coliformes em água e águas residuais. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326307	Frasco	277,6900	18,00	_____	_____
202	Caldo MR-VP em pó. Meio utilizado para diferenciação de bactérias por meio do Vermelho de metila e reação de Voges-Proskauer. Composição: Mistura de Peptona: 7,00; Dextrose: 5,00; Fosfato de Potássio: 5,00. Validade mínima de 2 anos, a contar da data de entrega. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326367	Frasco	266,0400	2,00	_____	_____
203	Caldo Rappaport-Vassiliadis (ISO) para microbiologia, em pó. Utilizado para enriquecimento e isolamento seletivo de Salmonella spp. Composição: Peptona da Soja 4,50 g/L; Cloreto de Sódio 8,0 g/L; Fosfato de Potássio monobásico 0,60 g/L; Fosfato de Potássio dibásico 0,40 g/L; Cloreto de Magnésio anidro 13,58 g/L; Verde Malaquita 0,036 g/L; pH final (a 25 °C) 5,2 ± 0,2. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326266	Frasco	368,2800	12,00	_____	_____
204	Caldo Tetratonato para microbiologia, em pó. Utilizado com iodo para a recuperação de Salmonella spp. Composição: Digestão Enzimática de Caseína 2,5 g/L; Digestão Enzimática de Tecido Animal 2,5 g/L; Sais Biliares 1 g/L; Carbonato de Cálcio 10 g /L; Tiosulfato de Sódio 30 g/L; pH final (a 25 °C) 8,4 ± 0,2. Cotar o valor do frasco	326309	Frasco	318,4467	12,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 500 g.						
205	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Escherichia coli, características adicionais ATCC 25922. Cotar o valor do frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.	367941	Frasco	627,0000	11,00	_____	_____
206	Peptona Bacteriológica, suplemento para meio de cultura. Cotar valor do frasco com 250 g.	393126	Frasco	380,8200	2,00	_____	_____
207	Plasma de coelho liofilizado, coletado com EDTA, para identificação de Staphylococcus aureus através da prova de coagulase. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Produto de referência: Coagu-Plasma (Laborclin). Conjunto com 5 frascos de 3 mL (liofilizado) cada. COTAR VALOR DO CONJUNTO COM 5 FRASCOS DE 3 ML CADA.	361610	Conjunto	128,4500	73,00	_____	_____
208	Reativo de Kovacs para identificação de microorganismos indol-positivo e indol-negativo, composição: álcool isoamílico (710 g/L), para-dimetilaminobenzaldeído (50 g/L) e ácido clorídrico concentrado (240 g/L). Cotar valor do frasco com 10 mL.	356174	Frasco	26,4475	20,00	_____	_____
209	Sangue de carneiro desfibrinado. Líquido e estéril. Suplemento para meio de cultura. Cotar valor do frasco com 50 mL.	329500	Frasco	178,1200	18,00	_____	_____
210	Soro Salmonella polivalente flagelar. Soro contendo anticorpos para identificação sorológica pelo método de aglutinação em lâmina para antígenos H a, b, c, d, i, 1, 2 e 5. Cotar o valor do frasco com 3 mL.	360459	Frasco	480,2000	14,00	_____	_____
211	Soro Salmonella polivalente somático. Soro contendo anticorpos para identificação sorológica pelo método de aglutinação em lâmina, para antígenos O dos grupos A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4 e antígeno VI. Cotar o valor do frasco com 3 mL.	360460	Frasco	480,3600	14,00	_____	_____
212	Emulsão de gema de ovo com telurito de potássio estéril, suplemento para meio de cultura. Cotar o valor do frasco com 100 ml. Apresentar catálogo.	380464	Frasco	149,1111	36,00	_____	_____
213	Albumina de Soro Bovino (BSA - pó liofilizado), pureza mínima de 98%, número CAS 9048-46-8. Cotar valor do frasco com 100 g.	341263	Frasco	1.035,0000	2,00	_____	_____
214	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG para determinação de coliformes totais e Escherichia coli em 100 mL de água. Resultado confirmativo para coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e confirmativo para E. Coli pela observação de fluorescência, sem necessidade de adição de outros reagentes. Cotar o valor da caixa com 100 flaconetes.		Caixas	1.431,5000	10,00	_____	_____
215	Agar Eosina Azul de Metileno (em pó). Cotar o valor do frasco com 500 g.	326351	Frasco	294,8856	16,00	_____	_____
216	Enzima Alfa-amilase, do tipo Termamyl 2x, produzida a partir de Bacillus licheniformis. Cotar o valor do frasco com 250 mL.	377749	Frasco	2.974,4000	1,00	_____	_____
217	Marcador/padrão de peso molecular 100 pb, tipo DNA ladder, 50 microgramas, concentração 0,1µg/µL, frasco com 500µL.para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar no mínimo 13 bandas		Frasco	356,4600	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 100-2000 pb. Os fragmentos de 600 pb, 1500 pb e 2000 pb devem possuir intensidade aumentada para servir como pontos de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x). Cotar o valor do frasco.						
218	Kit/conjunto contendo tubo de 500U de enzima Taq DNA polimerase recombinante (5U/microlitro), acompanhado de tampão 10X e cloreto de magnésio em tubos separados. Marcas pré-aprovadas: Invitrogen, Ge life, Quiagen, Promega, Eppendorf. cotar o valor do kit/conjunto.	460746	Kit	766,1200	9,00	_____	_____
219	Caldo LB Miller para biologia molecular, em pó. Utilizado para crescimento e manutenção de culturas puras de cepas E. coli recombinantes. Composição: Digestão Enzimática de Caseína 10 g/L; Extrato de Levedura 5 g/L; Cloreto de Sódio 10 g/L; pH final (a 25 °C) 7,3 ± 0,2. Cotar o valor do frasco com 500 g.	376047	Frasco	245,6000	1,00	_____	_____
220	Corante GelRed, tipo fluorescente intercalante de ácidos nucleicos, para coloração de dsDNA, ssDNA e RNA em géis de agarose. Ultrassensível, fotoestável, termoestável e ambientalmente seguro. Em solução com concentração de 10.000x em água. Cotar o valor do frasco com 0,5 mL.		Frasco	590,0000	8,00	_____	_____
221	Enzima Proteinase K, pó liofilizado, isolada de fungo, tamanho molecular de 28,904 KDa, atividade superior a 30 unidades/mg (30 mAnson-U/mg). Cotar valor do frasco com 100 mg.	407175	Frasco	460,3500	2,00	_____	_____
222	Kit resina de inclusão histológica (Histoiresina). Utilizado como meio de inclusão para a obtenção de seções de amostras mais duras, permitindo cortes rígidos em amostras com corantes padrão. Kit contendo um frasco de 500 mL de resina básica (monômero de glicometacrilato), 10 pacotes com 0,5 g de ativador peróxido de benzoíla e um frasco com 40 mL de endurecedor ácido barbitúrico.		Kit	2.463,4767	3,00	_____	_____
223	Meio de montagem rápida para microscopia, isento de água, CAS 109223-77-0. Marca aprovada: Entellan. Cotar o valor do frasco com 100 mL.		Frasco	351,0000	2,00	_____	_____
224	Meio de montagem sintético para colagem/fixação de lâminas histológicas e citológicas. Produto de cor amarelada, grau de refração 1.5, à base de polímeros dissolvidos em tolueno. Não muda as cores dos corantes biológicos. Não perde sua coesão, qualidade adesiva ou a cor com o tempo. Cotar valor do frasco com 100 mL. Marca aprovada: Permout. Demais marcas, enviar amostra.		Frasco	697,7800	5,00	_____	_____
225	Marcador/padrão de peso molecular 100 pb, tipo DNA ladder. Contendo no mínimo 10 fragmentos (bandas) com diferentes tamanhos. Cotar o valor do frasco com no mínimo 250 µL e concentração mínima de 0,1 µg/µl.	458292	Frasco	199,9000	5,00	_____	_____
226	Solução de enzima proteinase k. Concentração mínima de 18mg/ml. Diluída em tampão contendo glicerol, tris-hcl e acetato de cálcio. Cotar o valor do frasco com 5 ml.	327785	Frasco	940,2850	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
227	Álcool Isopropílico (2-propanol), grau biologia molecular, fórmula linear (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH, peso molecular 60.10, livre de DNase, RNase, pureza (GC) mínima de 99,5%, número CAS 67-63-0. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348743	Frasco	215,0000	10,00	_____	_____
228	Formamida, altamente deionizada. Pureza mínima de 99,5%, reagente para biologia molecular, número CAS 75-12-7. Qualidade igual ou superior à Thermo Fischer Scientific, Applied Biosystem. Cotar o valor do frasco com 25 mL.	360195	Frasco	218,1000	5,00	_____	_____
229	Corante Orceína acética em solução a 1%, para microscopia e citologia, CAS 1400-62-0. Cotar valor do frasco com 100 mL.		Frasco	40,7950	5,00	_____	_____
230	Corante hematológico GIEMSA. Aspecto físico: líquido. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	399068	Frasco	101,0600	3,00	_____	_____
231	Tampão catodo para sequenciamento. Com recipiente plástico e características compatíveis com o equipamento SeqStudio Genetic Analyzer. Embalagem com quatro unidades de ao menos 125 reações cada.		Embalagem	1.113,5500	4,00	_____	_____
232	Cartucho para sequenciamento tipo Sander, com sistema de eletroforese capilar contendo 4 capilares, leitura realizada por fluorescência, matriz de separação de fragmentos (polímero) e tampão ânodo. Compatível com o equipamento Seqstudio Genetic Analyzer/Thermo Fisher. Cotar o valor do cartucho para 250 injeções.		Embalagem	15.118,0000	3,00	_____	_____
233	AGAROSE LE (ELETROENDOSMOSE BAIXA, low EEO), eletroendosmose 0,09 a 0,13, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, proteases e endonucleases, aspecto físico pó, livre de DNase e RNase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm <sup>2</sup> (gel a 1%), número CAS 9012-36-6. Aplicação: eletroforese de DNA e RNA. Cotar o valor do frasco com 500 g.	328135	Frasco	1.604,0000	4,00	_____	_____
234	Oligonucleotídeos (primer), tamanho de 20 a 30 bases, aplicação reação de PCR. Características adicionais: especialmente preparado, dessalinizados e liofilizados, escala de síntese: 25 nmol. O primer deve vir acompanhado de formulário com as seguintes descrições: nome do oligo, sequência, tamanho, densidade óptica, nmol/OD 260, total nmol, escala, % GC, peso molecular, Tm °C.	354229	Frasco	59,1500	10,00	_____	_____
235	Kit/conjunto para síntese de cDNA. Deve conter reagentes suficientes para fazer 100 reações de 20 uL. O kit inclui: mistura de reação 5x (400 uL); transcriptase reversa MMLV (100 uL); água livre de nucleases (1,5 mL). Produto de referência: iScript™ cDNA Synthesis Kit- BIORAD (1708891). Cotar valor por kit completo para 100 reações.		Kit	2.640,0000	3,00	_____	_____
236	Reagente de estabilização de RNA, para conservação de RNA em amostras de tecidos não congeladas. Qualidade igual ou superior ao produto de referência RNAlater™ Thermo Fischer Scientific, Applied Biosystem. Cotar o valor do frasco com 100 mL.	384594	Frasco	790,0000	10,00	_____	_____
237	Kit/conjunto master mix para PCR quantitativo em tempo real (qPCR). O kit deve	440212	Kit	5.000,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conter reagentes suficientes para 2.500 reações de 20µl ou 5.000 reações de 10µl. O kit inclui: 25 × 1ml de mistura de reação (2X); 5 × 100 µl corante Carboxy-X-Rodamina (CXR), 30 µM e 10 × 13 ml de água livre de nuclease. Produto de referência: GoTaq® qPCR Promega 06002. Cotar valor do kit para 2.500 reações de 20µl ou 5.000 reações de 10µl.						
238	Kit/conjunto para extração de RNA a partir de células de mamíferos cultivadas, com reagentes suficientes para 250 preparações. Componentes do kit: 5 pacotes de mini colunas (50 tubos/pacote); 2 pacotes de tubos de coleta (250 tubos/pacote); 5 pacotes de tubos de eluição (50 tubos/pacote); 150 ml de tampão BL; 24 ml de solução de lavagem de Coluna (CWE); 3 frascos com DNase I (liofilizado); 2 × 750 µl de MnCl <sub>2</sub> , 0,09M; 11ml de tampão Núcleo Amarelo; 206ml de solução de lavagem de RNA (RWA); 2 × 900 µl de 1-tioglicerol; 13 ml de água livre de nuclease. Produto de referência: ReliaPrep RNA Cell Promega (Z6012). Cotar valor do kit para 250 preparações.	429243	Kit	7.430,0000	2,00		
239	Kit/conjunto para extração de RNA total de células de mamíferos cultivadas. Capacidade para 50 preparações. Componentes do kit: 1 pacote de minicolunas (50 tubos/pacote), 2 pacotes de tubos de coleta (50 tubos/pacote), 1 pacote de tubos de eluição (50 tubos/pacote), tampão BL (32,5 mL), solução de lavagem de coluna (CWE) (5 mL), 1 frasco de DNase I (liofilizado), 250 uL de MnCl <sub>2</sub> (0,09M), tampão Núcleo Amarelo (2,5 mL), solução de lavagem de RNA (RWA) (35 mL), 900 uL de 1-tioglicerol e água livre de nuclease (13 mL). Produto de referência: ReliaPrep RNA?Cell - Promega (Z6011). Cotar valor do kit/conjunto.	429243	Kit	2.000,0000	2,00		
240	Ágar LB(Luria Bertani Agar) para microbiologia e biologia molecular. Utilizado para cultivo e manutenção de estirpes recombinantes de Escherichia coli para estudos genéticos e moleculares e podem ser utilizados para o cultivo rotineiro de micro-organismos particularmente não exigentes. Composição: Hidrolato de caseína enzimática 10 g/L; Extrato de levedura 5 g/L; Cloreto de sódio 10 g/L; Agar 15 g/L; pH final (a 25 ° C) 7,5 ± 0,2. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326294	Frasco	449,3500	3,00		
241	Ágar Manitol (em pó). Cotar o valor do frasco 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	330218	Frasco	240,2800	3,00		
242	Ágar Sabouraud Dextrose 2% (em pó). Cotar valor do frasco com 500 g.	326298	Frasco	334,0000	13,00		
243	Tiras para detecção da enzima oxidase, auxiliar no processo de identificação de bacilos gram negativos não fermentadores da glicose. Cotar o valor do frasco com 10 tiras.		Frasco	71,6633	15,00		
244	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG para determinação de coliformes totais e Escherichia coli em 100 mL de água. Resultado confirmativo para coliformes totais		Caixas	4.571,9900	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e confirmativo para E. Coli pela observação de fluorescência, sem necessidade de adição de outros reagentes. Cotar o valor da caixa com 200 flaconetes.						
245	Peptona Bacteriológica, suplemento para meio de cultura. Cotar valor do frasco com 500 g.	393126	Frasco	285,3453	19,00	_____	_____
246	Solução cristal violeta para gram. Corante para coloração diferencial em microbiologia. Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco de 500 mL.		Frasco	18,1500	20,00	_____	_____
247	Lugol concentrado (forte) para diversas técnicas de microscopia. Concentração mínima 5% de iodo metálico + 10 % de Iodeto de potássio. Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar valor do frasco com 500 mL.	327212	Frasco	86,7100	5,00	_____	_____
248	Lugol fraco para coloração de gram 1% (0,3% de iodo metálico + 0,7 % de Iodeto de potássio). Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	361969	Frasco	28,6500	20,00	_____	_____
249	Solução de Álcool-Acetona para teste de coloração de Gram, composta de Álcool Etilico e acetona 70/30. Cotar valor do frasco com 500 mL.	387224	Frasco	14,4100	20,00	_____	_____
250	Solução de fucsina fenicada para Ziehl-Neelsen. Corante para pesquisa de bacilos álcool-ácido resistentes. Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco de 500 mL.	327360	Frasco	21,9400	5,00	_____	_____
251	Solução álcool-ácido para Ziehl-Neelsen. Descorante para pesquisa de bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR). Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	380528	Frasco	18,3400	5,00	_____	_____
252	Solução de azul de metileno 0,3 % para Ziehl-Neelsen. Corante para pesquisa de bacilos álcool-ácido resistentes. Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco de 500 mL.		Frasco	18,2600	5,00	_____	_____
253	Corante Fucsina Básica (C.I.42510), fórmula molecular C39H38Cl2N6, peso molecular 661.675, pureza mínima de 85%, número CAS 8075-08-9. Cotar valor do frasco com 25 g.	331021	Frasco	20,2800	5,00	_____	_____
254	Solução de fucsina fenicada para gram. Corante para coloração diferencial em microbiologia. Validade igual ou superior a 2 anos. Cotar o valor do frasco de 500 mL.		Frasco	16,5200	20,00	_____	_____
255	Ágar Base Cetrimida para microbiologia. Utilizado como meio seletivo para o isolamento e contagem de Pseudomonas aeruginosa. Composição: Peptona pancreática de gelatina 20,0 g/L; Cetrimida 0,3 g/L; Cloreto de magnésio 1,4 g/L; Sulfato de potássio 10,0 g/L; Ágar 15,0 g/L. Cotar o valor do frasco com 500 g.	326811	Frasco	347,8400	10,00	_____	_____
256	Corante resazurina sal sódico em pó, fórmula empírica C12H6NNaO4, peso molecular 251.17, teor de corante próximo a 80%, número CAS 62758-13-8. Cor laranja para violeta, solúvel em água, absorção em 600 nm, faixa de pH de 3,8 - 6,5. Adequado para cultura de células. Cotar o valor do frasco com 5g.	355243	Frasco	290,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
257	Caldo Ornitina Descarboxilase, em pó. Cotar o valor do frasco com 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos a contar da data de entrega. Apresentar catálogo.	368741	Frasco	39,6300	10,00	_____	_____
258	Ágar Bile Esculina. Para microbiologia (controle de alimentos de A-Z e água, meios de identificação bioquímica de A-Z, teste de hidrólise de Esculina, meios seletivos e diferencial para Enterococcus). Composição: Ágar 15,0g/L; Esculina: 1g/L; Citrato férrico: 0,5g/L; Extrato de carne: 3g/L; Peptona de carne: 5g/L; Bile-boi: 40g/L; pH final 6,6 ±0,2 (25°C). Cotar o valor do frasco com 500 g.	405927	Frasco	784,0000	10,00	_____	_____
259	Extrato desidratado de carne bovina para uso na preparação de meio de cultura. Cotar o valor do frasco com 500 g.	336304	Frasco	308,9600	10,00	_____	_____
260	Ágar bile vermelho violeta lactose VRBL, em pó, para detecção e enumeração de bactérias fermentadoras de lactose em produtos lácteos, água e alimentos. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Cotar o valor do frasco com 500 g.	411890	Frasco	404,8800	10,00	_____	_____
261	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Salmonella thyphimurium, características adicionais ATCC 14028. Cotar o valor do frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.	381112	Frasco	1.167,7800	10,00	_____	_____
262	Caldo tripticaseína de soja, em pó. Cotar o valor do frasco de 500g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	375658	Frasco	177,0300	10,00	_____	_____
263	Caldo Triptona de Soja (TSB). Cotar o valor do frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.		Frasco	254,6600	15,00	_____	_____
264	Ágar-ágar, em pó. Com granulometria mesh 80, umidade máx. de 18 %, absorção de água máx. de 75 c.c., cinzas insolúveis em ácido máx. 0,5 %, cinzas bruta máx. 6,5 %, materiais orgânicos estranhos máx. 1,0 %, materiais insolúveis estranhos máx. 1,0 %, gelatina negativo, pH 6,8 a 7,2 (em sol. 1,0 % à 20 °C ), força de gel maior que 900 g/cm2 (sol 1,5 % a 20 °C), viscosidade de 10 a 100 cps (sol 1,5% a 60 °C), ponto de fusão de 85° a 92 °C, ponto de gelificação 32° a 45 °C. Cotar o valor do frasco com 500 g.	397085	Frasco	377,4800	15,00	_____	_____
265	Ágar Base Mannitol (MAS) para microbiologia. Utilizado para o isolamento seletivo de estafilococos e para a detecção de Staphylococcus aureus. Composição: Extrato de bovino 1,0 g/L; Hidrolisado pancreático de caseína 5,0 g/L; Hidrolisado péptico de tecido animal 5,0g/L; Cloreto de sódio 75,0 g/L; D-Manitol 10,0 g/L; Vermelho de Fenol 0,025 g/L; Ágar 15,0 g/L; pH final (a 25 °C) 7,4 ± 0,2. Cotar o valor do frasco com 500 g.		Frasco	224,7300	10,00	_____	_____
266	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Pseudomonas aeruginosa características adicionais ATCC 27853. Cotar o valor do frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.	367940	Frasco	419,5500	10,00	_____	_____
267	Cepa bacteriana liofilizada padrão, tipo Staphylococcus aureus, características	367936	Frasco	602,5900	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	adicionais ATCC 25923. Cotar o valor do frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.						
268	Caldo Sabouraud dextrose 2%, em pó. Cotar o valor do frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.	429633	Frasco	268,7600	10,00	_____	_____
269	Ágar Fenilalanina. Meio de cultura para a diferenciação dos organismos do grupo Proteus e Providencia de outros membros de Enterobacteriaceae. Aspecto físico: pó amarelo claro, homogêneo. Cotar o valor do frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.	331192	Frasco	461,4500	10,00	_____	_____
270	Meio de Hugh Leifson. Usado para distinguir entre anaeróbicos e aeróbicos que quebram carboidrato (glicose). Cotar o valor do frasco de 500 g. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	499,0100	15,00	_____	_____
271	Soro anti-A monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Cotar valor do frasco com 10 mL.	280350	Frasco	22,3800	10,00	_____	_____
272	Soro anti-B monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Cotar valor do frasco com 10 mL.	280351	Frasco	23,1500	10,00	_____	_____
273	Soro anti-D monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Frasco com 10 mL.	280353	Frasco	39,9000	10,00	_____	_____
274	Soro anti-humano poliespecífico (soro COOMBS). Cor verde. Cotar o valor do frasco com 10 mL.	357756	Frasco	41,5300	10,00	_____	_____
275	Tira para determinação qualitativa rápida de Gonadotrofina Coriônica Humana (hCG) em amostras de soro ou urina por imunocromatografia. Sensibilidade de 25mUI/mL. Cotar o valor da caixa com 25 unidades.		Caixas	5,8500	20,00	_____	_____
276	Meio de cultura de células RPMI 1640, em pó, com L-glutamina e sem bicarbonato de sódio. Cotar o valor da embalagem com aproximadamente 10,4 g (suficiente para preparo de, no mínimo, 1000 mL de meio). Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Apresentar catálogo.	391047	Frasco	110,0000	80,00	_____	_____
277	HEPES, 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, para cultura celular ou eletroforese, formula empírica C8H18N2O4S, peso molecular 238.30, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7365-45-9. Cotar o valor do frasco com 25 g.	434236	Frasco	210,0600	415,00	_____	_____
278	Bromidrato de Poli-L-lisina, massa molar de 30.000 a 70.000. Polímero de aminoácido utilizado na promoção de adesão celular a substratos sólidos. Número CAS 25988-63-0. Frasco com 25 mg.		Frasco	705,6000	78,00	_____	_____
279	Solução de polisucrose e diatrizoato de sódio, filtrada, estéril e livre de endotoxinas ajustada a uma densidade de 1,077, para isolamento de células mononucleares em amostras de sangue e medula. Marca aprovada Histopaque-1077 Sigma, demais	381886	Frasco	2.131,2500	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	marcas enviar amostra para teste. Cotar valor do frasco com 500 mL.						
280	Kit para determinação seletiva de 25 pg/ml de dsDNA na presença de ssDNA, RNA e nucleotídeos livres. Permite medir com precisão o DNA de várias fontes, incluindo DNA genômico, DNA viral, DNA miniprep ou produtos de amplificação por PCR. Faixa de quantificação de 50 pg a 2 µg. Conteúdo: 1 mL reagente (10 x 100µL), tampão (25 mL) e padrão DNA lambda (1 mL). Deve possuir reagentes suficientes para 200 ensaios de 2mL. Produto referência: Quant-iT PicoGreen dsDNA Assay Kit .	375722	Kit	818,4200	2,00	_____	_____
281	Anticorpo secundário de coelho anti-IgG de camundongo conjugado a Alexa Fluor 488. Para utilizar pelas metodologias de Imunohistoquímica e Citometria de Fluxo. Frasco com 1mg.	435843	Frasco	1.412,6500	2,00	_____	_____
282	Anticorpo primário monoclonal anti nestina, não conjugado, produzido em camundongo. Para uso em células de camundongo pelas metodologias de imunohistoquímica e Citometria de Fluxo. Frasco com quantidade suficiente para 100 testes.		Frasco	4.331,3300	2,00	_____	_____
283	Anticorpo primário monoclonal anti-CD11b ativado conjugado com APC, clone CBRM1/5 (monoclonal), para uso em células humanas pela técnica de citometria de Fluxo. Frasco com capacidade para 100 testes.		Frasco	2.505,0000	2,00	_____	_____
284	Anticorpo monoclonal 2G10, beta tubulina 3, para camundongo, humano, rato e bovino. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL.		Frasco	2.480,7500	2,00	_____	_____
285	Extrato de Levedura, utilizado como suplemento para meio de cultura. Cotar o valor do frasco com 500 g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.	329579	Frasco	295,6900	18,00	_____	_____
286	Cloreto de sódio, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, fórmula molecular NaCl, peso molecular 58,45, pureza mínima de 98%, número CAS 7647-14-5. Cotar o valor do frasco com 500 g.	366696	Frasco	124,9000	6,00	_____	_____
287	Plasma de coelho liofilizado, coletado com EDTA, para identificação de Staphylococcus aureus através da prova de coagulase. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Produto de referência: Coagu-Plasma (Laborclin). Conjunto com 5 frascos de 3 mL (liofilizado) cada. COTAR VALOR DO CONJUNTO COM 5 FRASCOS DE 3 ML CADA.	361610	Conjunto	136,0800	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

-----  
Assinatura