

# Termo de Referência 271/2024

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
271/2024	153164-UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA. MARIA/RS	AIDA TERESINHA LOPES BRITES	07/10/2024 16:17 (v 1.1)
Status	PUBLICADO		

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23081.084906/2024-05

## 1. Definição do objeto

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. **Registro de Preços para aquisição de matérias de laboratório (proveta, agulhas, luvas, placa de petri, 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 Termo de Referência 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.

## 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” ou “Marcas de Referência” poderão ser feitas ofertas de outras marcas mediante envio de amostras/catálogos. Neste caso a licitante deverá proceder de acordo com o subitem 4.2 ou 4.3, conforme o caso.

##### 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 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.

##### Sustentabilidade:

4.5. No momento da entrega dos produtos, os mesmos devem ser acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

#### **Demais Requisitos para aceitação da proposta**

4.6. O produto ofertado deverá apresentar o prazo de validade descrito no anexo ao Termo de Referência. Para os itens em que não consta a validade, deve ser considerado o prazo mínimo de 12 (doze) meses, a partir da entrega na unidade solicitante.

4.7. Para os itens da Listagem Anexa ao Termo de Referência em que é solicitado, citar no campo do sistema, na opção “Modelo/Versão”, o número do **Registro no Certificado de Aprovação (CA)** do Ministério do Trabalho. Caso a licitante não apresente a informação, sua proposta poderá ser desclassificada.

4.8. Para os itens da Listagem Anexa ao Termo de Referência em que é solicitado, citar no campo do sistema, na opção “Modelo/Versão” o número do **Registro no Ministério da Saúde/ANVISA**. Caso a licitante não apresente a informação, sua proposta poderá ser desclassificada.

## **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 bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Almoxarifado Central, Av. Roraima, Nº 1000, Prédio 64, Cidade Universitária, Bairro Camobi, Santa Maria – RS, CEP 97105-900.

## **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 anotarà 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 similares:* *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\$):** 2.372.360,32

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 2.372.360,32** (dois milhões trezentos e setenta e dois mil trezentos e sessenta reais com trinta e dois 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.



1. 11.1.1. Da Formalização da contratação: A presente contratação será formalizada pela emissão de Nota de Empenho.
2. 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 nº 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 nº 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 nº 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 nº 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



*Assinou eletronicamente em 07/10/2024 às 16:16:58.*

## 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 271 do Pregao 90070.pdf (596.02 KB)

## **Anexo I - Listagem Anexa ao TR 271 do Pregao 90070. pdf**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM  
95591764000105  
Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.084906/2024-05    Pregão SRP    90070 / 2024    Data da Emissão: 07/10/2024

Abertura: Dia: 23/10/2024    Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Alça bacteriológica de Drigalski (espalhador de células), estéril, formato em "L". Embalada individualmente. Fabricada em polipropileno com superfície polida. Pacote com 10 unidades.	408821	Pacote	10,8051	1,010,00		
2	Alça bacteriológica de níquel cromo, com cabo, 1 uL, calibrada.	408808	Unidade	10,0500	10,00		
3	Algodão hidrófilo em camadas (manta) contínuas, em forma de rolo, envolvido em papel apropriado em toda a extensão da manta. O algodão deverá apresentar aspecto homogêneo e macio, boa absorvência, inodoro, ausência de grumos ou quaisquer impurezas, branco. Preço por embalagem de 500 g.	279726	Unidade	22,8000	78,00		
4	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 20 x 30 cm e altura de 6 cm (capacidade de 2,5 Litros). Preço por unidade.	420488	Unidade	19,1450	35,00		
5	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 28 x 42 cm e altura de 7,5 cm (capacidade de 8 Litros). Preço por unidade.	420650	Unidade	28,6000	45,00		
6	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 38 x 53 cm e altura de 8 cm (capacidade de 12 Litros). Preço por unidade.	420651	Unidade	35,1700	65,00		
7	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 30 mm. Preço por unidade.	414112	Unidade	18,0900	10,00		
8	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 50 mm. Preço por unidade.	603963	Unidade	33,1900	10,00		
9	Barilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 20 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.	295945	Unidade	464,0000	5,00		
10	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 5 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409529	Unidade	1,9400	55,00		
11	Cabo de bisturi número 3, confeccionado em aço inox, comprimento 13 cm. Para lâminas de nº 10 a 17. Preço por unidade.	272821	Unidade	14,3900	25,00		
12	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 1 L e dimensões 18,6 x 14,5 x 6,9 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa	606324	Unidade	25,0000	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
	firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.						
13	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 16,7 litros e dimensões 40 x 27 x 23 cm. Preço por unidade.	448164	Unidade	52,1100	30,00		
14	Caixa para armazenamento de 100 microtubos de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança e poços com identificação. Resistente a armazenamento em freezer. Preço por unidade.	410237	Unidade	19,0000	60,00		
15	Caixa plástica do tipo Gerbox, confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Lateral com calço para colocação de tela. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5 cm e capacidade de 250 mL. Acompanha tela em aço inox. Preço por unidade.	458866	Unidade	106,3000	100,00		
16	Caixa plástica do tipo Gerbox confeccionada em poliestireno cristal transparente, com tampa. Com dimensões de 11 x 11 x 3,5cm e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	458866	Unidade	28,0900	200,00		
17	Câmara de contagem Neubauer melhorada espelhada. Fabricada em vidro óptico especial, com base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Quadrículado de 0,0025 mm2 e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).	411380	Unidade	185,5500	10,00		
18	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.	241163	Unidade	28,1800	103,00		
19	Conjunto de peneiras granulométricas, fabricadas em aço inoxidável, diâmetro 203 mm X altura 50 mm (8X2"). Tamanhos de abertura de malhas: 5,7 mm, 4,8 mm, 3,35 mm, 2,80 mm, 2 mm, 1,4 mm, 1 mm e 0,85 mm, 0,5 mm e 0,35 mm. As peneiras devem ser encaixáveis umas sobre as outras. Preço por conjunto com 10 unidades.	461684	Conjunto	1.831,0000	5,00		
20	Conjunto de pipeta kipp (bico de papagaio) de 10 mL e frasco erlenmeyer de 250 mL. Fabricado em vidro borossilicato, com junta esmerilhada. Preço por conjunto.	411528	Conjunto	143,1700	10,00		
21	Contador numérico manual, com display analógico de 4 dígitos. Corpo resistente com acabamento cromado, argola para transporte ou fixação, botão frontal para contagem e botão lateral para zerar o marcador.		Unidade	39,9100	10,00		
22	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	479703	Unidade	18,7900	55,00		
23	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408255	Unidade	26,8300	45,00		
24	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO	419771	Unidade	11,7400	70,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
25	3819. Preço por unidade. Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408252	Unidade	12,2200	45,00	_____	_____
26	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408277	Unidade	7,4300	235,00	_____	_____
27	Cronômetro - Timer digital com 4 canais. Os canais fazem medições independentes ascendentes, descendentes e marcador de hora. Alarme sonoro. Moldado em plástico ABS de alta resistência. Suporte para fixação na bancada. Preço por unidade.		Unidade	100,1609	23,00	_____	_____
28	Escova para lavagem de pipeta graduada. Fabricada em arame galvanizado e cerdas em nylon. Diâmetro da escova de 0,4 cm, comprimento da escova de 10 cm, comprimento do cabo de 30 cm, comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.	606280	Unidade	33,0000	32,00	_____	_____
29	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2,5 cm, comprimento da escova de 12,5 cm, comprimento do cabo de 15 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 30 cm. Preço por unidade.	408570	Unidade	18,0000	95,00	_____	_____
30	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	409372	Unidade	15,1171	35,00	_____	_____
31	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	420830	Unidade	21,7500	20,00	_____	_____
32	Estante (Rack, suporte) dupla face, sem tampa. Fabricada em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Para 96 microtubos de 0,5 mL de um lado e 96 microtubos de 1,5 e 2,0 mL do outro lado. Cotar o valor por unidade.		Unidade	107,5000	5,00	_____	_____
33	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	438222	Unidade	28,5700	10,00	_____	_____
34	Etiqueta auto adesiva branca para uso geral. Dimensões: 15 x 26 mm, 126 etiquetas por folha. Caixa com 25 folhas	294011	Caixas	34,0000	15,00	_____	_____
35	Fita adesiva crepe. Rolo com dimensões de 18 mm x 50 m. Preço por rolo.	461963	Rolo	6,1886	35,00	_____	_____
36	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 1000	409410	Unidade	80,7000	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
	mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.						
37	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	409409	Unidade	44,3800	20,00		
38	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	417758	Unidade	33,1200	20,00		
39	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo e em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	421821	Unidade	11,9533	30,00		
40	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo e em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	420663	Unidade	21,2500	264,00		
41	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	437629	Unidade	98,6250	20,00		
42	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	409426	Unidade	87,4533	30,00		
43	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 120 mm e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	411930	Unidade	60,5656	16,00		
44	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	429234	Unidade	13,3934	38,00		
45	Lâmina de bisturi número 10, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	333633	Caixas	33,2350	20,00		
46	Lamínula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	2,3600	1.000,00		
47	Lâmpada fluorescente germicida UV-C, com pico de emissão em 254 nm, potência de 8 W, soquete G5, formato tubular T5, nas dimensões de aproximadamente 300 mm de comprimento e 16 mm diâmetro, para uso em câmara escura UV para visualização de placas cromatográficas.	411288	Unidade	136,9200	10,00		
48	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho M. Preço por caixa	269893	Caixas	21,0730	546,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 100 unidades.						
49	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	62,6800	13,00		
50	Paquímetro, tipo digital, quadridimensional, com dígitos grandes de 11 mm. Fabricado em aço inoxidável temperado, com parafuso de fixação de medida, tecla zero (zeragem em qualquer ponto), tecla de conversão milímetro(mm)/polegada("), tecla liga/desliga, função de auto desligamento. Faixa de medição: 0-150mm/0-6"; resolução: 0,01mm/0,0005"; precisão: 0,03mm. Alimentação: bateria 1,5V (inclusa). Enviar catálogo.		70793 Unidade	380,0200	8,00		
51	Parafilm, película flexível, semitransparente, inodoro, incolor, com ação aderente, resistente à água e próprio para a vedação de frascos. O material deve ser apresentado em um rolo de 10 cm de largura e 38 metros de comprimento dentro de uma caixa dispensadora. Preço por rolo.		453498 Rolo	295,0000	111,00		
52	Pegador de silicone tipo Grabbit, para manuseio de vidrarias. Superfície aderente para prender firmemente às vidrarias. Resistente a temperaturas de -57 °C a + 260 °C. Preço por unidade.		463269 Unidade	188,1260	10,00		
53	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	24,5400	10,00		
54	Pipeta volumétrica com capacidade de 10 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		414251 Unidade	20,1500	87,00		
55	Pipeta volumétrica com capacidade de 2 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,010. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		414249 Unidade	6,7300	10,00		
56	Pipeta volumétrica com capacidade de 5 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,015. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		414266 Unidade	12,9700	57,00		
57	Pipetador automático digital compatível com pipetas sorológicas de vidro ou plástico com volumes de 1 até 100 mL. Autoclavável. Design leve e ergonômico. Com filtro		408734 Unidade	1.450,0000	14,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	hidrófobo e válvula anti refluxo. Controles de aspiração e dispensação separados. Acompanha carregador e suporte.						
58	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 25 mL, cor vermelho, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	408656	Unidade	29,5991	58,00		
59	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.	410065	Pacote	15,9774	900,00		
60	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.	410069	Unidade	17,0259	580,00		
61	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com marcação a cada 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409896	Unidade	46,9100	100,00		
62	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409899	Unidade	5,9500	20,00		
63	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409895	Unidade	30,9400	20,00		
64	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409893	Unidade	5,6300	20,00		
65	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409884	Unidade	89,1200	35,00		
66	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409878	Unidade	13,2563	27,00		
67	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409880	Unidade	39,0100	68,00		
68	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e	409882	Unidade	48,8400	40,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.						
69	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavagem a 121 °C. Capacidade para 20 litros, dimensões: 40 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.	474252	Caixas	23,2811	186,00		
70	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Agulha com dimensões de 8 x 0,3 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	469169	Caixas	27,8800	5,00		
71	Sistema de filtração à vácuo completo, fabricado em vidro borossilicato, para filtração de água, preparação de amostras para microbiologia, quantificação de partículas e em filtração de solventes para HPLC. Composto por: frasco kitassato com capacidade de 1 litro; funil com placa porosa de 47 mm de diâmetro, com rolha; copo graduado com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.	412343	Conjunto	629,2900	8,00		
72	Suporte (rack) em PVC resistente, com capacidade para 10 micropipetas monocanal na posição vertical, giratório. Preço por unidade.	417188	Unidade	253,5343	8,00		
73	Suporte (rack) tipo cesto, fabricado em polipropileno, para transporte de até 6 frascos reagentes de volume 500 ou 1000 mL. Preço por unidade.	465995	Unidade	504,2000	3,00		
74	Suporte escorredor para vidrarias de laboratório. Modelo fixo de parede. Com 35 pinos de 8 cm x 10 mm (comprimento x espessura) em ângulo de 50°. Medindo 50 cm x 65 cm (altura x largura). Fabricado totalmente em polipropileno. Preço por unidade.	419907	Unidade	335,2733	24,00		
75	Suporte para pipetas na posição horizontal, fabricado em polipropileno, com capacidade para acomodar até 10 pipetas. Cotar o valor por unidade.	423865	Unidade	102,2150	30,00		
76	Suporte (cutter) para rolo de parafim com lâmina de corte. Capacidade para armazenar/acomodar 2 rolos de parafim de 2" ou 1 rolo de 4". Fabricado em acrílico transparente.	473459	Unidade	260,9600	3,00		
77	Termohigrômetro para aferição da temperatura e umidade ambiente. Indicador de temperatura externa e interna, função máxima e mínima, leitura em °C e °F, relógio digital, com indicador de nível de conforto e cabo de aproximadamente 3 metros. Alimentação: 1 pilha. Manual de instruções do usuário em português.	442791	Unidade	85,5900	23,00		
78	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +150 °C, com 1 °C de precisão. Haste em aço inox, de aproximadamente 110 mm.	238194	Unidade	49,3800	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
	Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.						
79	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 20 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409074	Unidade	4,9900	1.100,00		
80	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409398	Unidade	183,4500	10,00		
81	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409396	Unidade	42,3506	110,00		
82	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409395	Unidade	22,9500	110,00		
83	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409363	Unidade	32,3900	10,00		
84	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409361	Unidade	34,9100	55,00		
85	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409360	Unidade	17,7439	131,00		
86	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409494	Unidade	142,8400	10,00		
87	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409404	Unidade	202,8300	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
88	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 4 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 33 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 47 cm. Preço por unidade.	452274	Unidade	13,9300	10,00	_____	_____
89	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	410118	Caixas	373,0286	70,00	_____	_____
90	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	427478	Pacote	29,0000	115,00	_____	_____
91	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, recarregável, corpo em vidro, faixa de medição de 0 a 14, temperatura de operação: 0 a 70° C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Bom bulbo sensor circular, com proteção contra batidas e choques na extremidade. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	461021	Unidade	265,0000	36,00	_____	_____
92	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 100 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408261	Unidade	6,7200	88,00	_____	_____
93	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	408775	Unidade	60,7657	28,00	_____	_____
94	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 125 mm e capacidade de 560 mL. Preço por unidade.	410196	Unidade	224,5500	5,00	_____	_____
95	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408273	Unidade	58,9500	45,00	_____	_____
96	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 30 mm. Preço por unidade.	419146	Unidade	22,0000	30,00	_____	_____
97	LUVA CIRÚRGICA ANTIDERRAPANTE, EM LÁTEX NATURAL, TAMANHO 7,5. COMPRIMENTO MÍNIMO 270 MM. COM LUBRIFICANTE BIOABSORVÍVEL. ESTÉRIL, PUNHO AJUSTADO COM NO MÍNIMO 9 CM DE COMPRIMENTO E ACABAMENTO ARREDONDADO. FORMATO ANATÔMICO, TEXTURA UNIFORME, FACE INTERNA COM PROPRIEDADE ANTIDERRAPANTE, LAMINA ÍNTEGRA, ISENTA DE FUROS, IRRITANTES DÉRMICOS, RESÍDUOS, AGENTES TÓXICOS E	620083	Par	0,9700	100,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	IMPUREZAS. MATERIAL RESISTENTE, DEVENDO PROPICIAR FÁCIL CALÇAMENTO, MANUSEIO E UTILIZAÇÃO SEGURA. USO ÚNICO. EMBALAGEM INDIVIDUAL SEGURA, EM PARES, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, VALIDADE E LOTE. DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DE PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS E REGISTRO NA ANVISA.						
98	LUA CIRÚRGICA ANTIDERRAPANTE, EM LÁTEX NATURAL, TAMANHO 6,5. COMPRIMENTO MÍNIMO 260 MM. COM LUBRIFICANTE BIOABSORVÍVEL. ESTÉRIL, PUNHO AJUSTADO COM NO MÍNIMO 9 CM DE COMPRIMENTO E ACABAMENTO ARREDONDADO. FORMATO ANATÔMICO, TEXTURA UNIFORME, FACE INTERNA COM PROPRIEDADE ANTIDERRAPANTE, LAMINA ÍNTEGRA, ISENTA DE FURROS, IRRITANTES DÉRMICOS, RESÍDUOS, AGENTES TÓXICOS E IMPUREZAS. MATERIAL RESISTENTE, DEVENDO PROPICIAR FÁCIL CALÇAMENTO, MANUSEIO E UTILIZAÇÃO SEGURA. USO ÚNICO. EMBALAGEM INDIVIDUAL SEGURA, EM PARES, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, VALIDADE E LOTE. DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DE PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS E REGISTRO NA ANVISA.	620081	Par	1,1000	100,00		
99	LUA CIRÚRGICA ANTIDERRAPANTE, EM LÁTEX NATURAL, TAMANHO 8,0. COMPRIMENTO MÍNIMO 270 MM. COM LUBRIFICANTE BIOABSORVÍVEL. ESTÉRIL, PUNHO AJUSTADO COM NO MÍNIMO 9 CM DE COMPRIMENTO E ACABAMENTO ARREDONDADO. FORMATO ANATÔMICO, TEXTURA UNIFORME, FACE INTERNA COM PROPRIEDADE ANTIDERRAPANTE, LAMINA ÍNTEGRA, ISENTA DE FURROS, IRRITANTES DÉRMICOS, RESÍDUOS, AGENTES TÓXICOS E IMPUREZAS. MATERIAL RESISTENTE, DEVENDO PROPICIAR FÁCIL CALÇAMENTO, MANUSEIO E UTILIZAÇÃO SEGURA. USO ÚNICO. EMBALAGEM INDIVIDUAL SEGURA, EM PARES, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, VALIDADE E LOTE. DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DE PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS E REGISTRO NA ANVISA.	620084	Par	1,2100	100,00		
100	Costótomo de Collin		Unidade	629,0000	1,00		
101	Costótomo de Collin 19 cm para cirurgia de tórax e pulmão Grampeador Pele Material: Polímero , Modelo: Carregado , Material Grampo: Grampo Aço Inoxidável , Quantidade Grampos: C/ Cerca De 35 , Esterilidade: Estéril, Uso Único		Unidade	1 10,7000	1,00		
102	Piça Cirúrgica Kelly, Formato Ponta: curva , Tipo Ponta: Serrilhada , Comprimento		Unidade	33,8200	30,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	Total: Cerca De 18 CM, Componente: C/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilizável						
103	Pinça Cirúrgica Modelo 1: Allis , Formato Ponta: Ponta Reta , Tipo Ponta: 4 X 5 Dentes , Comprimento Total: Cerca De 18 CM, Componente: C/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	35,0000	60,00		
104	Pinça Cirúrgica Mixer Pinça Cirúrgica Modelo 1: Mixter , Formato Ponta: Ponta Curva , Tipo Ponta: Serrilhada , Adicional: Delicada , Comprimento Total: Cerca De 18 CM, Componente: C/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	60,0000	6,00		
105	Porta-Agulha Instrumental Modelo: Mayo Hegar , Tipo Ponta: Ponta Reta , Característica Ponta: C/ Vídea , Haste: Haste Reta , Adicional 1: Com Trava , Comprimento Total: Cerca De 18 CM, Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	40,0000	120,00		
106	Pinça Cirúrgica Kocher Pinça Cirúrgica Modelo 1: Kocher / Rochester Ochsner , Formato Ponta: Ponta Curva , Tipo Ponta: 1 X 2 Dentes , Comprimento Total: Cerca De 22 CM, Componente: C/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	65,0000	60,00		
107	Pinça Cirúrgica Kocher (ponta reta) Pinça Cirúrgica Modelo 1: Kocher / Rochester Ochsner , Formato Ponta: Ponta Reta , Tipo Ponta: 1 X 2 Dentes , Comprimento Total: Cerca De 22 CM, Componente: C/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	60,0000	60,00		
108	Afastador Cirúrgico Manual Modelo: Válvula Doyen , Modelo Ponta: Pá Reta , Dimensão Pá: Cerca De 60 X 270 MM, Comprimento Total: Cerca De 24 CM, Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	136,4600	1,00		
109	Fio De Sutura Agulhado Material Fio: Nylon / Poliamida Preto , Modelo Fio: Monofilamentar , Diâmetro Fio: 3-0 , Comprimento Fio: Cerca De 45 CM, Tipo Agulha: Agulha 1/2 Círculo , Modelo Agulha: Cortante Reversa / Invertida , Comprimento Agulha: Cerca De 24 MM, Esterilidade: Estéril , Apresentação: Embalagem Individual		Unidade	1,8000	100,00		
110	Fio De Sutura Agulhado Material Fio: Catgut Cromado , Modelo Fio: Multifilamentar , Diâmetro Fio: 3-0 , Comprimento Fio:		Unidade	3,6000	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
	Cerca De 70 CM, Tipo Agulha: Agulha 1/2 Círculo , Modelo Agulha: Cilíndrica , Comprimento Agulha: Cerca De 22 MM, Esterilidade: Estéril , Apresentação: Embalagem Individual						
111	Cânula De Traqueostomia Material*: Aço Inoxidável, Diâmetro: 9 MM, Acessórios: Mandril Com Guia , Acessórios 01: Com Haste , Acessórios 02: Cânula Interna , Esterilidade: Estéril , Embalagem: Embalagem Individual		Unidade	11,2800	30,00		
112	Avental Cirúrgico - Paramentação Esterilidade: Esterilizável , Material: 100% Algodão , Gramatura: Mínimo De 260 G/M2, Modelo Manga: Longa C/ Punho Em Malha , Tamanho: Grande (G) , Tipo Fechamento: Posterior P/ Pescoço E Cintura		Unidade	11,4000	100,00		
113	Campo Cirúrgico 75x75cm Campo Cirúrgico Modelo: Fenestrado , Material: 100% Algodão , Gramatura: Mínimo De 200 G/M2, Dimensões: Cerca De 75 X 75 CM, Cor: C/ Cor , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	5,6000	60,00		
114	Campo Cirúrgico 60x150cm Campo Cirúrgico Modelo: Mesa De Mayo, Fronha , Material: 100% Algodão , Gramatura: Mínimo De 260 G/M2, Dimensões: Cerca De 60 X 150 CM, Cor: C/ Cor , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	47,8900	5,00		
115	Campo Cirúrgico 50x50cm Campo Cirúrgico Modelo: Simples , Material: 100% Algodão , Gramatura: Mínimo De 260 G/M2, Dimensões: Cerca De 50 X 50 CM, Cor: C/ Cor , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	21,9900	60,00		
116	Campo Cirúrgico 75x75cm		Unidade	8,4000	30,00		
117	Campo Cirúrgico Modelo: Simples , Material: 100% Algodão , Gramatura: Mínimo De 200 G/M2, Dimensões: Cerca De 75 X 75 CM, Cor: C/ Cor , Esterilidade: Esterilizável Cobre Corpo de polietileno, baixa densidade, comprimento: 2,30 m, Largura: 0,80 m, Características adicionais: Viés, Zíper Lateral, Puxador, Etiqueta Do Óbito , Espessura: 300micra, Cor: Cinza Claro		Unidade	4,6500	60,00		
118	Lençol Cama, material: poliéster e algodão, medidas mínimas ( C X L ): 1,90 X 1,40 M, Cor: Branco		Unidade	23,7100	30,00		
119	Cabo de bisturi número 4, confecciona do em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	243242	Unidade	19,4300	80,00		
120	Pinça Anatômica Modelo 2: Baioneta Lucae , Formato		Unidade	14,4500	120,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Ponta: Ponta Reta , Tipo Ponta: Serrilhada , Comprimento Total: Cerca De 16 CM, Componente: S/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável						
121	Pinça Dente de Rato Pinça Anatômica Modelo 1: Dente De Rato , Formato Ponta: Ponta Reta , Tipo Ponta: 1 X 2 Dentes , Comprimento Total: Cerca De 16 CM, Componente: S/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	15,5000	120,00		
122	Compressa Gaze Material: Tecido 100% Algodão , Tipo: Tipo Queijo , Camadas: 8 Camadas , Quantidade Fios: 11 Fios/Cm <sup>2</sup> , Largura: 91 CM, Comprimento: 91 M, Dobras: 4 Dobras , Características Adicionais: Embalagem Plástica Individual		Unidade	17,8800	5,00		
123	Tesoura Mayo ponta curva Tesoura Instrumental Modelo 1: Mayo , Tipo Ponta: Ponta Curva , Característica Ponta: C/ VÍdea , Haste: Haste Reta , Comprimento Total: Cerca De 18 CM, Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	37,0000	30,00		
124	Tesoura Mayo Ponta Reta Tesoura Instrumental Modelo 1: Mayo , Tipo Ponta: Ponta Reta , Característica Ponta: C/ VÍdea , Haste: Haste Reta , Comprimento Total: Cerca De 18 CM, Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	30,0000	30,00		
125	Tesoura Metzenbaum Ponta Curva Tesoura Instrumental Modelo 1: Metzenbaum , Tipo Ponta: Ponta Curva , Característica Ponta: C/ VÍdea , Haste: Haste Reta , Comprimento Total: Cerca De 18 CM, Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	44,5400	30,00		
126	Tesoura Metzenbaum Ponta Reta Tesoura Instrumental Modelo 1: Metzenbaum , Tipo Ponta: Ponta Reta , Característica Ponta: C/ VÍdea , Haste: Haste Reta , Comprimento Total: Cerca De 18 CM, Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	75,0000	30,00		
127	Porta-Agulha Instrumental Modelo: Mathieu , Tipo Ponta: Ponta Reta , Adicional 1: Com Trava , Comprimento Total: Cerca De 18 CM, Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	59,6300	15,00		
128	Lâmina de bisturi número 24, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizados por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação,	366902	Caixas	32,4400	35,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.						
129	Lâmina de bisturi número 20, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	361077	Caixas	35,2100	35,00		
130	Pinça Cirúrgica Crile Pinça Cirúrgica Modelo 1: Crile , Formato Ponta: Ponta Curva , Tipo Ponta: Serrilhada , Comprimento Total: Cerca De 16 CM, Componente: C/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	24,0000	30,00		
131	Pinça Cirúrgica Modelo 1: Foerster , Formato Ponta: Ponta Reta , Tipo Ponta: Lisa , Comprimento Total: Cerca De 20 CM, Componente: C/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável		Unidade	65,0000	30,00		
132	Lâmina de bisturi número 11, fabricada em aço carbono. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	313571	Caixas	33,2400	15,00		
133	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.	269894	Caixas	21,8140	486,00		
134	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.	269892	Caixas	22,4915	358,00		
135	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho GG. Cotar o valor por caixa com 100 unidades.	287713	Caixas	24,9200	4,00		
136	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros, sem filtro, ponta longa, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Pacote com 1000 unidades.	408690	Pacote	250,0000	28,00		
137	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Pacote com 1000 unidades.	408697	Pacote	214,9000	24,00		
138	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1000	427479	Pacote	35,9000	122,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades.						
139	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	419971	Unidade	38,7100	94,00	_____	_____
140	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	271594	Rolo	15,1700	34,00	_____	_____
141	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	287,7907	43,00	_____	_____
142	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	63,4722	18,00	_____	_____
143	Tampa para dessecador, fabricada em vidro resistente a pressão e vácuo, com luva 55/38. Compatível com dessecador de 250 mm de diâmetro interno e 305 mm de diâmetro total. Cotar o valor por unidade.	429302	Unidade	544,5100	2,00	_____	_____
144	Tampa para dessecador, fabricada em vidro resistente a pressão e vácuo, com luva 55/38. Compatível com dessecador de 300mm de diâmetro interno e 365mm de diâmetro total. Preço por unidade.		Unidade	1.068,0000	2,00	_____	_____
145	Conexão (junta conectante) em formato de "L", fabricada em vidro borossilicato, autoclavável. Diâmetro da haste de 6 mm. Cotar o valor por unidade.		Unidade	30,0700	10,00	_____	_____
146	Pinça anatômica de disseção. Fabricada em aço inox, com serrilha e 16 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	467746	Unidade	21,8600	75,00	_____	_____
147	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em borracha natural, com três válvulas com esteras de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1 mL até 100 mL. Preço por unidade.	411171	Unidade	78,0000	95,00	_____	_____
148	Frasco de boca estreita fabricado em polietileno, com tampa de rosca, sem graduação e com capacidade de 125 mL. Preço por unidade.		Unidade	10,4100	30,00	_____	_____
149	Pote para cápsulas (comprimidos), fabricado em polietileno branco de alta densidade, tampa rosca com lacre e capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	461154	Unidade	2,8000	50,00	_____	_____
150	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	35,3300	712,00	_____	_____
151	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho G. Preço por		Caixas	23,9320	364,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	caixa com 100 unidades.						
152	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e sem talco lubrificante. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	31,2592	157,00		
153	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 35 mm, capacidade de 50 mL e placa porosa com porosidade 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.	410193	Unidade	135,0000	15,00		
154	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	410081	Unidade	189,0000	34,00		
155	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	410080	Unidade	169,0000	32,00		
156	Suporte de cortiça para balões de fundo redondo. Deve possuir diâmetro de 80 mm, suportando balões com capacidade de 50 a 100 mL. Altura de 30 mm. Resistente à água, ácido e produtos alcalinos, para garantir a efetiva concepção de espessura de isolamento térmico de 30 mm, apropriado para uma variedade de utilizações laboratoriais. Preço por unidade.	376334	Unidade	60,6900	26,00		
157	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	408958	Unidade	37,1220	25,00		
158	Papel filtro quantitativo, faixa azul C42, redondo, 11 cm de diâmetro, velocidade de filtração lenta, gramatura 85 g, espessura entre 0,15 e 0,20 mm, teor de cinzas: 0,00007 g/m2. Pacote com 100 unidades.	419295	Pacote	60,4700	25,00		
159	Papel filtro quantitativo, faixa azul C42, redondo, 12,5 cm de diâmetro, velocidade lenta, gramatura 85 g, espessura 0,20 mm, velocidade de filtração 14 s, teor de cinzas: 0,00009 g/m2. Pacote com 100 unidades.	408333	Pacote	63,4300	20,00		
160	Fita para indicação direta do valor de pH de soluções aquosas utilizando escala colorimétrica para valores de pH de 0 a 14. Fita com 4 faixas de diferentes cores para maior precisão. A embalagem deve conter uma escala de cores correspondente a cada pH. COTAR VALOR DA EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	412644	Unidade	75,0000	47,00		
161	Coluna de Vigreux, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 24/40 (macho e fêmea), diâmetro interno de 25 mm e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.	437651	Unidade	89,7200	2,00		
162	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e	606281	Unidade	10,6300	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
	crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 45,5 cm, comprimento do pincel de 2,5 cm e comprimento total de 60 cm. Preço por unidade.						
163	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	409442	Unidade	5,3700	177,00		
164	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,3 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão amarelo que permite acoplamento fácil e seguro em serpinhas com luer slp ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	439813	Caixas	25,1300	30,00		
165	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno certificado como livre de DNases, RNases, pirogênicos, minerais e metais. Autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	77,0000	24,00		
166	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.	408691	Pacote	126,9100	43,00		
167	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 150 mm e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410104	Unidade	90,4560	5,00		
168	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 180 mm e capacidade de 1000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410106	Unidade	131,5800	3,00		
169	Placa para cromatografia em camada delgada. Base de alumínio com sílica gel 60, com indicador fluorescência F254. Dimensões: 20 x 20 cm, espessura 0,2 mm. Cotar valor por caixa com 25 unidades.	405072	Caixas	1.467,5000	22,00		
170	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em PVC, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 100 mL. Preço por unidade.	421099	Unidade	21,7500	60,00		
171	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.	446911	Pacote	152,5000	35,00		
172	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo e em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	420662	Unidade	5,2617	60,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
173	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não esteril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho PP. Preço por caixa com 100 unidades.	269891	Caixas	24,9200	50,00	_____	_____
174	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, de punho longo, sem forro, comprimento de 39 cm (punho prende-se ao antebraço), palma antiderrapante. Tamanho M. Preço por par.		Par	8,2200	15,00	_____	_____
175	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	35,3300	566,00	_____	_____
176	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho PP. Preço por caixa com 100 unidades.	456377	Caixas	35,3300	114,00	_____	_____
177	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409250	Unidade	23,0000	144,00	_____	_____
178	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409252	Unidade	28,5000	190,00	_____	_____
179	Balão volumétrico com capacidade de 25 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409287	Unidade	21,0500	140,00	_____	_____
180	Balão volumétrico com capacidade de 50 mL e rolha de polietileno 12/21. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409251	Unidade	26,6400	170,00	_____	_____
181	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 50 mm. Preço por unidade.	421489	Unidade	29,0000	5,00	_____	_____
182	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 15 mm. Preço por unidade.	413070	Unidade	9,2638	93,00	_____	_____
183	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 50 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.	409136	Unidade	98,1500	54,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
184	Cartucho filtro (refil) de polipropileno, para pré-filtração em sistemas de ultra purificação de água. Comprimento/altura de 9 3/4" (248 mm), diâmetro externo aproximado de 65 mm, diâmetro interno de 28 mm, com poros de 5 micra. Aberto nas duas extremidades. Cotar o valor por unidade.	464996	Unidade	23,9500	4,00	_____	_____
185	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 42 litros e dimensões 65 x 44,5 x 24,5 cm. Preço por unidade.	416083	Unidade	68,9000	5,00	_____	_____
186	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 10 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408258	Unidade	4,3188	85,00	_____	_____
187	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 25 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408251	Unidade	7,3700	65,00	_____	_____
188	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408266	Unidade	12,5000	146,00	_____	_____
189	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408275	Unidade	7,8900	260,00	_____	_____
190	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, blindado, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-100°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl, corpo de vidro e junção de cerâmica. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Preço por unidade	428061	Unidade	741,0000	20,00	_____	_____
191	Estante (Rack, suporte) 4 faces, retangular para 4 tamanhos diferentes de tubos, fabricado em polipropileno autoclavável. Possui encaixes nas laterais possibilitando o uso de diversos racks conjugados. Com capacidade para acomodar: 4 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 50 mL; 12 tubos cônicos tipo Falcon com capacidade de 15 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 1,5 mL; 32 microtubos tipo Eppendorf de 0,5 mL. Preço por unidade.	422211	Unidade	31,4000	48,00	_____	_____
192	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 25 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	421510	Unidade	33,3175	20,00	_____	_____
193	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 12 tubos de ensaio com diâmetro de 20 mm. Fabricado em aço	419966	Unidade	73,1900	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	inoxidável. Resistente a banho-maria de até 100°C. Cotar o valor por unidade.						
194	Filtro para respiro de reservatório interno de purificador de água Millipore, modelo referência TANKMPK03. Evita contaminação da água pura armazenada em tanques internos de 6/10 L. Para uso com sistema Direct-Q, Direct-Q UV, RiOs, RiOs-DI, RiOs-DI UV e sistemas de purificação de água clínica RiOs-DI da Millipore. Preço por caixa com 2 unidades.	449327	Caixas	819,8400	2,00		
195	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	419975	Unidade	27,1730	100,00		
196	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	419973	Unidade	95,2134	29,00		
197	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufla fixa com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	57,1450	8,00		
198	Jaleco de proteção, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, punho justo, GOLA DE PADRE, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, e velcro). Tamanho G. Preço por unidade.		Unidade	75,1400	3,00		
199	Kit com acessórios de manutenção de 1 ano para citômetro de fluxo BD Accuri™ C6 Plus. O kit contém: tubulação de bomba peristáltica (12); filtros de frasco de bainha (6) e filtros de bainha em linha (6). Referência: BD 661331. Cotar o valor do kit completo.	416760	Kit	5.663,2033	3,00		
200	Lâmpada de ultravioleta para sistemas Direct-Q3 da linha smart - 185nm/6w. Preço por unidade.		Unidade	2.100,0000	1,00		
201	Lixeira para material tóxico (risco químico), de plástico, com tampa e pedal, cor laranja, capacidade de 60 L.	325120	Unidade	70,4100	3,00		
202	Máscara/respirador de proteção tipo PFF2 N95 para riscos biológicos. Uso contra aerossóis sólidos e líquidos não-oleosos. Sem válvula de exalação. Formato anatômico e dobrável. Composta de não-tecido de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. Com clipe nasal e grampos metálicos. Sistema de fixação com 2 tiras elásticas de látex revestidas de poliéster inseridas em dois pontos de cada lateral da máscara. Certificação do INMETRO, norma ABNT/NBR 13698:2011, aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego e registro da Anvisa (RDC 185/2001). Embalada individualmente. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.	313379	Unidade	3,0688	560,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
203	MICROPIPETA MULTICANAL (12 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	451612	Unidade	237,5000	2,00	_____	_____
204	Microseringa para cromatografia gasosa (CG), com agulha fixa e capacidade de 10 microlitros. Preço por unidade.		Unidade	250,0000	10,00	_____	_____
205	Microseringa para HPLC com agulha fixa e capacidade de 100 microlitros. Preço por unidade.		Unidade	607,0200	3,00	_____	_____
206	Pá/colher para gelo composta totalmente em aço-inoxidável polido, sem dreno, com capacidade aproximada de 350 mL. Tamanho do cabo ideal para a mão não entrar em contato com o gelo. Preço por unidade.	467396	Unidade	15,8300	2,00	_____	_____
207	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.	423975	Pacote	65,0464	28,00	_____	_____
208	Respirador reutilizável semifacial para dois filtros, adequado para vapores orgânicos e gases. Deve vir equipado com dois cartuchos para vapores orgânicos. Preço por unidade (kit respirador e filtros).	336783	Unidade	141,2200	6,00	_____	_____
209	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	409760	Pacote	40,5149	101,00	_____	_____
210	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	409759	Pacote	70,0000	100,00	_____	_____
211	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.	414881	Caixas	280,0000	10,00	_____	_____
212	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.	429095	Caixas	453,0000	20,00	_____	_____
213	Membrana filtrante de PTFE para purificação e degaseificação de solventes. Hidrofílica, não estéril, branca, lisa. Diâmetro de 47 mm, poro de 0,45 µm. Pacote com 100 unidades.	410151	Pacote	557,7000	13,00	_____	_____
214	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 20 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.	425854	Pacote	40,0000	20,00	_____	_____
215	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros.	408696	Pacote	180,0000	25,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.						
216	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor ÂMBAR, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	108,7471	35,00		
217	Seringa descartável indicada para a aplicação de insulina, 50 UI/mL, com agulha de 8 x 0,3mm (30G x 5/16"). Estéril, atóxica e apirrogênica, de polipropileno transparente com graduação de leitura nítida em escala específica para unidades. Graduação: intervalo de 5 em 5 com subdivisão de 1 em 1 unidades. Capacidade de 0,5mL. Preço por unidade. Apresentar amostra.		442278 Unidade	27,5000	10,00		
218	Tetina de silicone para uso em pipetas de Pasteur de 3 mL. Preço por unidade.		Unidade	6,9700	10,00		
219	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.		411079 Caixas	142,2500	6,00		
220	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q3. Preço por unidade.		Unidade	2.592,8400	2,00		
221	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		410119 Caixas	200,0000	5,00		
222	Balão volumétrico com capacidade de 5 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		409246 Unidade	34,7464	65,00		
223	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavo e tampa de baquelite e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.		411572 Unidade	45,0000	42,00		
224	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	818,0000	29,00		
225	Pavio de algodão para uso em lamparinas à álcool. Comprimento de no mínimo 12 cm. Preço por pacote com 10 unidades.		Pacote	8,1400	12,00		
226	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +300 °C, com 1 °C de predição e alarme digital. Visor em cristal líquido. Haste em		432668 Unidade	56,5000	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
	aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.						
227	Máscara, tipo respirador purificador de ar, descartável, classe PFF3 com manta de carvão ativado (poeiras, névoas não oleosas, fumos e radionuclídeos). Eficiência mínima de filtração 99%. Peça semifacial, com formato de concha, dobrável, fixação dupla com sistema de tiras elásticas, com clip nasal e um dispositivo dotado internamente de uma válvula de exalação. Tamanho único. Certificação: INMETRO e Certificado de aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho e ABNT NBR 13698. Preço por unidade.	399344	Unidade	2,4500	25,00		
228	Agulha hipodérmica com dispositivo de segurança do tipo articulado de acordo com NR32. Tamanho 25 x 0,7 mm (22G 1"), cânula fabricada em aço inoxidável, siliconizada, apirrogênica, estéril, com bisel trifacetado, descartável. Adaptável às seringas luer slip e luer lock. Deve possuir registro na ANVISA. Marca aprovada/referência: BD, outras marcas enviar amostra para teste. Caixa com 100 unidades.	397505	Caixas	57,0000	35,00		
229	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439624	Caixas	53,2427	37,00		
230	Microseringa para uso em HPLC, corpo de vidro, volume de 10 uL, com agulha fixa de aço inoxidável e ponta reta (estilo 3). Cotar o valor por unidade.		Unidade	710,8300	15,00		
231	Microseringa para uso em HPLC, corpo de vidro, volume de 25 uL, com agulha fixa de aço inoxidável e ponta reta (estilo 3). Cotar o valor por unidade.		Unidade	442,2400	15,00		
232	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,60 cm e espessura de 0,20 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	20,4500	10,00		
233	Cubeta de vidro óptico quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 340 a 2500 nm. Preço por unidade.	409914	Unidade	33,3253	34,00		
234	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-100°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl, eletrólito de referência KCl 3M e compartimento de referência recarregável, corpo de vidro e junção de cerâmica. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	428061	Unidade	444,7800	10,00		
235	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de	477833	Unidade	84,2900	20,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	imersão total. Escala -20 a +110 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.						
236	Picnômetro, tipo Gay-Lussac, com capacidade de 50 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com saída lateral. Acompanha termômetro de 0°C a 50°C, com junta esmerilhada: 10/20; corpo de 100 mm, diâmetro de 8,5 mm. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507. Preço por unidade.	409506	Unidade	310,1500	10,00		
237	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 20 litros e dimensões 46,5 x 30,5 x 26 cm. Preço por unidade.	443247	Unidade	40,4400	5,00		
238	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	419963	Unidade	29,9900	15,00		
239	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, sem placa filtrante e com torneira de teflon. Comprimento útil de 300 mm e diâmetro interno de 30 mm. Preço por unidade.	413509	Unidade	70,0000	25,00		
240	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 50 x 250 x 300 mm. Bordas rebatidos, cantos retos. Preço por unidade.	440181	Unidade	72,0200	2,00		
241	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de aço carbono 12 x 20 cm e haste em alumínio com 100 cm. Preço por unidade.	446915	Unidade	63,5600	2,00		
242	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 300 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	409577	Unidade	861,0000	2,00		
243	Garra (pinça) dupla, para buretas, tipo castaloy. Fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Regulagem de abertura por molas de pressão. Com mufa fixa com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno colorido injetado. Comprimento de 250mm. Preço por unidade.	440497	Unidade	162,8900	26,00		
244	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa fixa com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 120 mm. Preço por unidade.		Unidade	52,6200	1,00		
245	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Sem mufa, com capacidade de abertura de até 35 mm. Preço por unidade.		Unidade	46,3000	6,00		
246	Garra (pinça) para condensador com cabo e três dedos (dentes), fabricada em alumínio fundido com dedos revestidas em PVC. Regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa giratória com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 90 mm. Preço por unidade.		Unidade	58,7500	2,00		
247	Micropipeta com capacidade de aspiração de 20 a 200 microlitros (mcl), tipo		Unidade	362,0000	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
	monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejedor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,5% no menor volume e 0,6% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,7% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	313,9600	32,00		
248	Micropipeta com capacidade de aspiração de 100 a 1000 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejedor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 2,0% no menor volume e 0,8% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 0,6% no menor volume e 0,2% no maior volume; adequação as normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.						
249	Anel ou argola fabricado em aço inoxidável, com diâmetro de 5 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Cotar valor por unidade.	606109	Unidade	52,5000	4,00		
250	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 29/32. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409266	Unidade	19,9200	8,00		
251	Balão de fundo redondo com capacidade de 125 mL, com gargalo curto e junta esmerilhada 29/32. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	411856	Unidade	20,1200	6,00		
252	Balão de fundo redondo com capacidade de 50 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409265	Unidade	55,8200	35,00		
253	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 mL, com três juntas esmerilhadas 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	420017	Unidade	59,5000	3,00		
254	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de vidro 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409241	Unidade	15,7500	10,00		
255	Balão volumétrico com capacidade de 5 mL e rolha de vidro 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta	475007	Unidade	45,4300	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
	resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.						
256	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 25 x 40 cm e altura de 7 cm (capacidade de 6 Litros). Preço por unidade.	440176	Unidade	22,1800	16,00		
257	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 10 mm. Preço por unidade.	417314	Unidade	5,5500	12,00		
258	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 6 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409529	Unidade	1,7700	2,00		
259	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 8 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409530	Unidade	2,8500	2,00		
260	Condensador com serpentina do tipo Graham. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 29/32 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.	409212	Unidade	70,5200	2,00		
261	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 10 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408274	Unidade	4,4300	29,00		
262	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala - 10 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	441638	Unidade	99,2136	33,00		
263	Escova para lavagem de balão volumétrico de 100 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	37,1700	7,00		
264	Escova para lavagem de balão volumétrico de 50 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	25,8800	2,00		
265	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 0,8 cm, comprimento da escova de 4cm, comprimento do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.	411374	Unidade	7,8771	7,00		
266	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1 cm, comprimento da escova de 8 cm, comprimento do cabo de 17 cm, pincel com ponta virada e comprimento total de 25 cm. Preço por unidade.	408575	Unidade	4,9194	17,00		
267	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e		Unidade	16,1000	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
	crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 25,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.						
268	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 3 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	420830	Unidade	23,8529	21,00		
269	Seringa de vidro com capacidade de 10 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.	439617	Unidade	25,2200	2,00		
270	Seringa de vidro com capacidade de 5 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade. Apresentar amostra.	439615	Unidade	30,5500	2,00		
271	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 50 mL. Preço por unidade.	409441	Unidade	4,1000	22,00		
272	Funil de separação do tipo bola com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.		Unidade	26,5200	2,00		
273	Funil de separação do tipo bola com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.		Unidade	71,5900	2,00		
274	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	252642	Rolo	49,3270	37,00		
275	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas cônicas esmerilhadas 14/23, fabricada com aço inoxidável. Preço por unidade.	124672	Unidade	14,8800	2,00		
276	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas cônicas esmerilhadas 29/32, fabricada com aço inoxidável. Preço por unidade.	124672	Unidade	81,0000	2,00		
277	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409890	Unidade	14,7100	102,00		
278	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 65 mm e capacidade de 30 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410108	Unidade	16,0000	77,00		
279	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho grande, com medidas aproximadas de 25 x 50 mm. Preço por unidade.	419586	Unidade	17,8076	17,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
280	Bulbo de borracha para uso em frasco conta gotas. Pacote com 100 unidades.	606799	Pacote	69,0700	35,00	_____	_____
281	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	419773	Unidade	8,2500	30,00	_____	_____
282	Eletrodo combinado de platina, com anel de platina, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica, para meio aquoso. Eletrolito polímero em gel (KCl 3M), junção de cerâmica anular, haste de 108 mm em vidro, temperatura de operação de 0 a 100 °C, conector tipo BNC. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	245966	Unidade	1.452,0000	1,00	_____	_____
283	Eletrodo combinado para análise de cloretos, com anel de prata, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica e eletrolito tipo escoamento, para meio aquoso. Diafragma de cerâmica pontual, haste de 108 mm em vidro, temperatura de operação de 0 a 100 °C, conector tipo BNC. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.	245965	Unidade	3.120,0000	1,00	_____	_____
284	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 4000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	408779	Unidade	326,5000	1,00	_____	_____
285	Pipeta volumétrica com capacidade de 1 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,006. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414248	Unidade	17,1167	30,00	_____	_____
286	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409891	Unidade	24,5000	24,00	_____	_____
287	Tubo capilar, fabricado em vidro, sem heparina, utilizado para aplicação em cromatografia em camada delgada. Comprimento de 75 mm, diâmetro interno de 1,1 mm e diâmetro externo de 1,5 mm. Frasco com 100 unidades.	414714	Frasco	30,8400	1,00	_____	_____
288	Tubo para centrífuga fabricado em vidro neutro, com graduação permanente, fundo cônico, dimensões de 17 x 115 mm (diâmetro x comprimento) e capacidade de aproximadamente 15 mL. Preço por unidade.	409718	Unidade	13,1000	20,00	_____	_____
289	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 5000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com no mínimo 250 unidades.		Pacote	127,0700	1,00	_____	_____
290	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 5000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de		Unidade	1.375,0000	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
	volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.						
291	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 25 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.	409133	Unidade	90,2400	79,00		
292	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408320	Pacote	12,2000	90,00		
293	Pipeta volumétrica com capacidade de 100 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,080. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414254	Unidade	112,0000	10,00		
294	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409888	Unidade	12,3000	60,00		
295	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 100 x 20 mm. Preço por unidade.	414290	Unidade	15,7000	1.035,00		
296	Pipeta volumétrica com capacidade de 20 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414252	Unidade	48,8800	15,00		
297	Mufa dupla simples, para adaptar garras à suportes universais em laboratórios. Fabricada em alumínio fundido, permitindo a fixação de hastes e cabos com até 25 mm de diâmetro através de parafusos de fixação do tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Preço por unidade.		Unidade	40,8000	8,00		
298	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de polietileno 19/26. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409247	Unidade	58,8000	66,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
299	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho GG. Caixa com 100 unidades.		Caixas	35,3333	60,00		
300	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	409452	Unidade	12,1600	25,00		
301	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	409453	Unidade	14,0000	25,00		
302	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 35 cm de comprimento e abertura de até 14 cm. Preço por unidade.	420791	Unidade	93,7000	17,00		
303	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos, 1 canal. Volume variável de 0,5 a 5 mL, ajuste analógico, graduação de 0,1 mL. Com válvula de redirculação e tubo de entrada telescópico (125?-?240?mm de comprimento) para ajuste variável à altura do frasco. Com vedação PFA do pistão. Alta resistência a químicos de todos os componentes de dispensação. Totalmente autoclavável sem desmontagem. Conexão de rosca para frascos de 45 mm, para outras roscas, acompanha 5 adaptadores GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38 e S 40. Cotar o valor do conjunto (dispensador e adaptadores).	478816	Conjunto	904,4700	3,00		
304	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 5 mm. Preço por unidade.	413071	Unidade	10,4000	8,00		
305	Bastão magnético (pescador) revestido em Teflon (PTFE). Utilizado para retirar barras magnéticas de dentro de soluções em geral. Com dimensões de 10 x 250 mm. Preço por unidade.	423366	Unidade	52,0300	5,00		
306	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL, fabricado em polipropileno de alta resistência a quebra, tampa rosqueável. Autoclavável. Calibrado individualmente CTC/TD a 20°C ± 2°C. Cotar o valor por unidade.	409414	Unidade	42,1900	10,00		
307	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 100 a 1000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	829,0000	20,00		
308	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 10 a 100 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático		Unidade	859,0000	11,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.						
309	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,46 cm, diâmetro interno de 0,95 cm e espessura de 0,26 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	32,5492	65,00		
310	Frasco conta-gotas de vidro âmbar com pipeta esmerilhada e teta de borracha. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.	391338	Unidade	30,9900	15,00		
311	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408271	Unidade	29,5000	128,00		
312	Resistência para destilador de água tipo Pilsen, tubular blindada em aço inox AISI 304. 4000W/220V. Compatível com equipamento modelo NT425-Nova Técnica.		Unidade	458,0000	6,00		
313	Tube conectante tipo cabeça de destilação, fabricado em vidro borossilicato, 3 vias, ângulo 75°. Possui 3 juntas cônicas esmerilhadas, sendo: uma fêmea (tomada para termômetro), com dimensões de 10x30 mm; e duas macho, com dimensões de 24x40 mm. Preço por unidade.		Unidade	111,6900	4,00		
314	Condensador do tipo Liebig. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir duas juntas esmerilhadas 24/40 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.	409200	Unidade	108,9700	4,00		
315	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala INTERNA permanente e possibilidade de imersão total. Escala - 10 a +150 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Cotar o valor por unidade.	477833	Unidade	100,3808	30,00		
316	Jaleco tradicional, fabricado em tecido BRIM LEVE, 100% algodão. Cor branca. Deve possuir manga longa, punho, gola smoking, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho G. Preço por unidade.	256958	Unidade	74,0737	12,00		
317	Tube de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 15 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409036	Unidade	1,7100	50,00		
318	Tube de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 12 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.	409032	Unidade	1,2000	100,00		
319	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição	428734	Unidade	42,4200	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
	vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 25 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.						
320	Tirante elástico fixo para respiradores semifaciais. Compatível com Respirador Reutilizável Semifacial 3M Série 6200. Cotar o valor por unidade.	459989	Unidade	51,0000	20,00		
321	Aparelho para a destilação de óleos do tipo Clevenger completo, contendo: 1 balão de fundo redondo com capacidade de 2000 mL, junta esmerilhada NS 24/40, 1 tubo de resfriamento com uma entrada e uma saída para água, 1 condensador graduado com torneira de teflon do tipo 'stop flow'. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por conjunto completo.	604057	Conjunto	990,8300	1,00		
322	Balão de fundo redondo com capacidade de 2000 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409264	Unidade	139,7600	2,00		
323	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 9 x 25 mm. Preço por unidade.	414321	Unidade	14,0000	10,00		
324	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 30 mm. Preço por unidade.	408836	Unidade	13,3200	50,00		
325	Cabeça para refluxo (ampola ou tubo de resfriamento), com uma entrada e uma saída de água. Conexão superior que encaixa na junta cônica fêmea em aparelho de destilação tipo Clevenger, diâmetro 3,8 cm. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Cotar o valor por unidade.		Unidade	208,8000	3,00		
326	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de, no mínimo, 28 ponteiras de até 5 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.	603983	Unidade	31,6555	11,00		
327	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 8,6 litros e dimensões 40 x 27 x 13,3 cm. Preço por unidade.	314498	Unidade	30,8400	5,00		
328	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade aproximada de 4,3 L e dimensões 26,2 x 17,7 x 14,7 cm. Possui grampos de fechamento de segurança que atuam como dobradiças, prendendo a tampa firmemente à caixa plástica. Preço por unidade.	438013	Unidade	22,9733	30,00		
329	Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 50 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 50, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.	410242	Unidade	25,4885	26,00		
330	Cartucho de carvão ativado compacto CCBI10/2-5MILL, ref. TE-4007-CCBI-20/2-5, Preço por unidade.	438353	Unidade	60,5100	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
	para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.						
331	Cartucho de polipropileno liso CPLI10/2-5MK, ref. TE-4007-CPLI-20/2-5, para Osmose Reversa TE-4007/10 e TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.	438353	Unidade	26,9200	5,00		
332	Cartucho de resina mista CRRM20/2 NN, ref. R-TE-4007-CRMM-20/2, para Osmose Reversa TE-4007/10 E TE-4007/20. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.	438353	Unidade	213,5300	7,00		
333	Cesto (lixeira) redondo, fabricado em polipropileno, capacidade 100 L. Com tampa e duas alças fixas. Superfície polida para facilitar a higienização e evitar o acúmulo de sujidades. Preço por unidade.	442560	Unidade	64,3700	20,00		
334	Cola cimento de borracha para remendos a frio. Bisnaga com 15 g.	461693	Bisnaga	23,7600	10,00		
335	Coluna para HPLC C-18, 250 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros, tamanho do poro 100 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade	405063	Unidade	5.150,5640	5,00		
336	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408260	Unidade	8,2900	55,00		
337	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	418812	Unidade	8,9967	60,00		
338	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.	409908	Unidade	315,0000	16,00		
339	Escova para lavagem de mangueira, cabo flexível e cerdas em Nylon. Comprimento total até 2,5 m, diâmetro da cerda de 1,5 cm, comprimento da cerda de 12 cm. Preço por unidade.	606279	Unidade	97,4200	8,00		
340	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 2 cm, comprimento da escova de 8,5 cm, comprimento do cabo de 14,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 25,5 cm. Preço por unidade.	408570	Unidade	4,8300	10,00		
341	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16	420830	Unidade	24,1900	50,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.						
342	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 22 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.	409373	Unidade	21,0100	20,00		
343	Espátula dupla fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 22 cm, deve possuir extremidade planas, sendo um lado com acabamento reto e outro lado com acabamento arredondado, ambos medindo 40 x 9 mm. Preço por unidade.	409376	Unidade	22,0000	10,00		
344	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 60 tubos de ensaio com diâmetro de 15 a 17 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com identificação alfanumérica. Preço por unidade.	420832	Unidade	16,7500	10,00		
345	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.	432711	Caixas	315,2400	20,00		
346	Frasco borel, de vidro borossilicato, autoclavável. Diâmetro 40 mm, altura de 100 mm. Com capacidade para até 250 mL. SEM tampa. Cotar o valor por unidade.		Unidade	42,1100	5,00		
347	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409492	Unidade	9,1200	15,00		
348	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409400	Unidade	9,6000	10,00		
349	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 75 mm e capacidade de 60 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410112	Unidade	20,7190	50,00		
350	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 120 mm e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	58,9300	3,00		
351	Funil de filtração tipo Buchner com placa porosa de vidro sinterizado. Fabricado com vidro transparente, com diâmetro de placa de 75 mm, capacidade de 250 mL e placa porosa com porosidade 4 (fina, 10 a 16 micra). Preço por unidade.	419671	Unidade	189,9000	7,00		
352	Gaze hidrófila 100 % algodão, bobina composta por quatro dobras, 13 fios, 8 camadas, tamanho 91m x 91 mm. Não estéril. Apresentada em rolo circular (tipo	272020	Rolo	36,5200	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
	queijo). Preço por unidade.						
353	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 180 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	39,6500	25,00		
354	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 305 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	49,0000	25,00		
355	Lâmina de barbear, confeccionada em aço inoxidável. Forma de apresentação: 3 (três) unidades embaladas individualmente acondicionadas em caixa. Tipo Gillette ou similar. Preço por caixa.	241535	Caixas	2,2400	100,00		
356	Lâmina de vidro para microscopia, lisa, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Com bordas lapidadas e SEM BORDA FOSCA, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	5,6572	120,00		
357	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 50 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Embalagem aluminizada selada à vácuo, contendo 1000 unidades (10 caixas com 100 unidades cada).		Embalagem	7,5200	100,00		
358	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,65 cm, diâmetro interno de 1,20 cm e espessura de 0,23 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	45,2667	45,00		
359	Membrana MOR100F, ref. TE-4007/MOR100F, para Osmose Reversa TE-4007/10. Peça de reposição para deionizadores da marca Tecnal modelo TE-4007/10 existentes nos laboratórios. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.		Unidade	220,0400	5,00		
360	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 10000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	1.250,0000	36,00		
361	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 100 a 1000 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	290,0000	21,00		
362	Pano de limpeza multiuso (toalha wiper), alta absorção de líquidos, lavável e reutilizável. Resistente a solventes. Composição: 80% celulose e 20% polipropileno.	280847	Rolo	85,9000	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
	Dimensões: 28x42 cm. Rolo picotado. Cotar valor por rolo com 88 unidades.						
363	Papel especial para testes de germinação de sementes. Folha com tamanho 28 x 38 cm, gramatura 65 g/m², pH neutro, isentos de detritos ou impurezas, fungos e bactérias. Preço por caixa com 1000 unidades.	425257	Caixas	295,7700	17,00		
364	Piça tipo relógio, número 1. Formato chato, ponta reta, lisa (sem serrilha), sem cremalheira. Fabricada em aço inox, comprimento total de 12,2 cm. Cotar o valor por unidade.	468069	Unidade	29,8200	10,00		
365	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 10 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410500	Unidade	8,3400	50,00		
366	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 5 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. COM bocal de algodão. Preço por unidade.	410493	Unidade	4,0400	10,00		
367	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 5 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410493	Unidade	8,7400	80,00		
368	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 10 mL, cor verde, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	408655	Unidade	22,0157	35,00		
369	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 2 mL, cor azul, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	408654	Unidade	22,3371	35,00		
370	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 150 x 20 mm. Preço por unidade.	433139	Unidade	46,3100	705,00		
371	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 5000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	119,2100	39,00		
372	Provetta graduada com capacidade de 100 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409892	Unidade	23,9300	115,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
373	Repipetador/dispensador manual, faixa de dispensação de 0,05 mL a 50 mL. Estrutura moldada em plástico ABS resistente e à prova de respingos. Autoclavável. Compatível com seringas (combitips), estéreis e não-estéreis, com volumes variáveis. Equipado com 8 tipos diferentes de seringas (combitips) intercambiáveis (0,05 mL/0,50 mL/1,25 mL/2,50 mL/5 mL/12,50 mL/25 mL/50 mL). Deve acompanhar manual de operação. Cotar o valor por conjunto (repipetador + seringas).	478818	Conjunto	1.179,4900	2,00		
374	Saco transparente Zip Lock 20 x 30 cm. Pacote com 100 unidades.	420804	Pacote	42,0000	5,00		
375	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439624	Unidade	0,4300	550,00		
376	Suporte (rack) em acrílico, com capacidade para 5 micropipetas monocanal, na posição inclinada. Preço por unidade.		Unidade	165,0000	10,00		
377	Suporte giratório para pipetas. Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaços entre os discos ajustáveis. Haste central fabricada em alumínio resistente. Suporta 64 pipetas de tamanhos diferentes. Com diâmetro de 215 mm.	360994	Unidade	169,0000	5,00		
378	Tampa plástica de rosca para vial, com septo. Fabricada em polipropileno, cor azul, para vial de rosca com 9 mm de diâmetro, abertura central de 6 mm, septo de PTFE/silicone. Pacote com 100 unidades.	443001	Pacote	115,4900	10,00		
379	Timer temporizador digital, display de LCD. Tensão: 127/220 V - Bivolt Automático. Frequência: 50/60 Hz. Plugue para tomada elétrica padrão NBR14136 e bateria interna recarregável NI-MH 1,2 V, 80 mA. Programação: horas, minutos, segundos, diária e semanal, permitindo até 18 programações (9 on e 9 off). Temperatura ambiente de operação: 0 a 40°C.		Unidade	128,3714	7,00		
380	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 13 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	0,7400	150,00		
381	Tubo para digestão/determinação de nitrogênio no sistema Kjeldhal. Fabricado em de vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, sem tampa, com orla. Dimensões: altura (incluindo a orla): 298 mm; diâmetro externo: 24 mm; diâmetro interno: 20 mm; diâmetro externo da orla: 30 mm; espessura mínima: 1,5 mm. Preço por unidade.		Unidade	3,1100	200,00		
382	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado em polipropileno certificado como livre de DNAses, RNAses, pirogênicos, minerais e metais. Autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	132,0000	44,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
383	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Pacote com 1000 unidades.	408691	Pacote	149,4500	20,00	_____	_____
384	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Pacote com 1000 unidades.	446911	Pacote	138,0000	30,00	_____	_____
385	Cabo de bisturi número 7, confecciona do em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	288872	Unidade	23,5000	10,00	_____	_____
386	Tube do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, embalado individualmente, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	409051	Pacote	38,0787	101,00	_____	_____
387	Tube do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, embalado individualmente, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.	421423	Pacote	77,4400	60,00	_____	_____
388	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e sem talco lubrificante. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	32,1000	122,00	_____	_____
389	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e sem talco lubrificante. Tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	25,3244	90,00	_____	_____
390	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	606217	Unidade	3,7000	10,00	_____	_____
391	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	423505	Unidade	5,9900	10,00	_____	_____
392	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	418811	Unidade	12,8500	10,00	_____	_____
393	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Cotar o valor por unidade.	479598	Unidade	34,8800	21,00	_____	_____
394	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409900	Unidade	7,7567	12,00	_____	_____
395	Estante (Rack, suporte) para 80 microtubos de 1 e 2,0 mL em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.	408198	Unidade	23,2717	30,00	_____	_____
396	Placa de laboratório, tipo kline. Fabricado em vidro óptico especial, alto grau de transparência. Com 12 cavidades polidas com 16 mm de diâmetro e 1,75 mm de profundidade. Dimensões: 60 x 80 mm, espessura 5 mm. Cotar o valor por unidade.	412677	Unidade	36,1500	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
397	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 20 a 21 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com identificação alfanumérica. Preço por unidade.	420833	Unidade	15,4650	40,00	_____	_____
398	Caixa porta lâmina, fabricada em polipropileno rígido, com capacidade para 100 lâminas de microscopia 26 x 76 mm. Deve possuir cada fenda numerada de 1 a 100, tampa fixada por duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.	410241	Unidade	19,0200	20,00	_____	_____
399	Bombona fabricada em polietileno, cor translúcida, capacidade de 10 L. Deve possuir tampa com lacre e alça para transporte. Preço por unidade.	255949	Unidade	53,5000	5,00	_____	_____
400	Plataforma elevatória manual para laboratório, tipo Jack, tamanho: 200 x 200 mm. Plataforma e base confeccionadas em chapa de alumínio reforçada, revestida em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos. Manipulo em plástico ultraresistente. Elevação: até 35cm. Sustenta até 10 Kg.	480920	Unidade	536,9100	2,00	_____	_____
401	Resistência elétrica tipo "C" para destilador de água tipo Pilsen, blindada em tubo 11mm de aço inox AISI 304, diâmetro externo do enrolamento 180mm, pontas em 90° com niple 5/8", 7000w de potência e tensão de 220V. Compatível com equipamento modelo BIOPAR-BD10L		Unidade	221,3300	3,00	_____	_____
402	Resistência elétrica tipo "U" para destilador de nitrogênio/proteína kjeldahl, blindada em tubo 8,2mm de aço inox AISI 304, diâmetro externo do enrolamento <50mm, comprimento total 360mm sendo 300mm de zona fria (zona quente apenas no espiral). Compatível com equipamentos Marconi-MA36, Lucadema-LUCA74, Tecnal-TE0364 e New Lab - NL-62-03		Unidade	224,6700	3,00	_____	_____
403	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 5 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.	450271	Unidade	54,1300	10,00	_____	_____
404	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 50 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.	409510	Unidade	71,2600	15,00	_____	_____
405	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME FIXO CAPACIDADE DE 1000 MICROLITROS. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	223,1700	16,00	_____	_____
406	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 10000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com no		Pacote	213,5200	20,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínimo 250 unidades.						
407	Membrana filtrante em fibra de vidro, diâmetro de 47 mm, porosidade de 1,2 µm, adequada para determinação de sólidos suspensos em água conforme metodologia Standard Methods. Caixa com 100 unidades.		Caixas	243,0600	20,00		
408	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.		439627 Caixas	27,2020	25,00		
409	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 5 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone. Preço por unidade.		Unidade	3,5800	150,00		
410	Vial (Frasco) para headspace com capacidade de 20 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone. Preço por pacote com 100 unidades.		444144 Pacote	180,5000	5,00		
411	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 25 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		438281 Unidade	13,7640	80,00		
412	Cadinho de fusão de forma baixa com capacidade de 150 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		604026 Unidade	27,8300	20,00		
413	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 100 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		604032 Unidade	26,2314	35,00		
414	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de, no mínimo, 15 ponteiras de até 10 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.		603982 Unidade	59,0000	10,00		
415	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 1,0 a 10 mL, ajuste analógico, graduação de 0,5 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45. Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650.		408650 Unidade	1.207,3300	5,00		
416	Cartela plástica aluminizada, estéril, descartável. Sistema Quanti-tray 2000, com 97 cavidades para quantificação de bactérias (detecção de coliformes em água). Contagem de 1 até 2.419 NMP/100 mL sem diluição. Inclui tabela do Número Mais		467689 Caixas	4.000,0000	30,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Provável (NMP). Compatível com seladora Quanti-tray. Preço por caixa com 100 unidades (10 pacotes contendo 10 cartelas cada).						
417	Pipeta volumétrica com capacidade de 50 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,050. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414253	Unidade	29,0000	20,00		
418	Frasco conta gotas de vidro âmbar, com tampa plástica de rosca furada, teta de borracha e cânula de vidro. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.		Unidade	4,5000	100,00		
419	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 50 mm. Preço por unidade.	408489	Unidade	4,2800	50,00		
420	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 75 mm. Preço por unidade.	423500	Unidade	5,4700	130,00		
421	Eletrodo de íons seletivos de cálcio. Célula potenciométrica completa que contém uma referência de prata/cloreto de prata (Ag/AgCl) alojada dentro de um corpo de plástico PEI com um eletrólito de cloreto de potássio. Detecção de 0,12 a 40080 mg/L Ca2+. Faixa Ideal de pH: 4 a 10. Faixa de Temperatura: 0 a 40 °C. Conector BNC. Cotar o valor por unidade.	245506	Unidade	4.274,1300	3,00		
422	Estante (Rack, suporte) para tubos do tipo falcon. Fabricado em polipropileno autoclavável, pode acomodar na posição vertical até 30 tubos de 15 mL ou 20 tubos de 50 mL. Preço por unidade.		Unidade	21,7633	21,00		
423	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala - 10 a +60 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	92,8500	20,00		
424	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	409760	Pacote	49,0800	17,00		
425	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	409759	Pacote	60,8744	27,00		
426	Alça bacteriológica de Drigalsky com ponta triangular, fabricada em vidro, dimensões de aproximadamente 35x150 mm. Preço por unidade.	414330	Unidade	14,2200	50,00		
427	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1 ° GL. Comprimento: 320 mm.	408546	Unidade	115,0000	24,00		
428	Membrana filtrante fabricada em éster de celulose, hidrofílica, com superfície branca,		Pacote	360,0000	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	plana e lisa. Diâmetro de poro de 0,45 µm e diâmetro de membrana de 47 mm. Preço por pacote com 100 unidades.						
429	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 120 x 20 mm. Preço por unidade.		Unidade	24,1000	200,00		
430	Tube de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 20 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409038	Unidade	3,4500	100,00		
431	Membrana filtrante em fibra de vidro, grau GF 6, diâmetro de 47 mm, poro menor que 1,0 µm. Não estéril. Cotar o valor da caixa com 200 unidades.	606016	Caixas	736,8900	20,00		
432	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 0,5 a 5 mL, ajuste analógico, graduação de 0,1 mL, exatidão melhor ou igual a 0,5%, coeficiente de variação menor ou igual a 0,1%. Componentes fabricados em PTFE, FEP, BSG, PP. Resistente a meios corrosivos, ácidos e alcalinos. Acompanha adaptadores rosqueáveis S40, GL32, GL38, GL25, GL28 e GL45; Calibrado na fábrica de acordo com a norma EN ISO 8655 DIN 12650. Preço por conjunto.	478816	Conjunto	1.965,5500	10,00		
433	Eletrodo de íon seletivo para amônia. Célula potenciométrica completa contendo referência em prata/cloreto de prata (Ag/AgCl) e um elemento de medição de pH. Estes elementos são armazenados num corpo em plástico com um eletrólito contendo cloreto, e isolado da amostra através de uma membrana de gás permeável feita de politetrafluoretileno(PTFE). Faixa de medição: Amônia -Nitrogênio (NH <sup>+</sup> -N) 14000 a 0.016 mg/L (ppm). Faixa Ideal de pH: >11. Faixa de Temperatura: 0 a 40 °C. Conector BNC. Cotar o valor por unidade.	420616	Unidade	6.106,5100	3,00		
434	Tube macro para digestão pelo método Kjeldahl. Fabricado em vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir orla, dimensões de 50 x 250 mm e capacidade de 400 mL. Preço por unidade.		Unidade	60,9500	50,00		
435	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, com placa filtrante e com torneira de vidro. Placa filtrante de vidro sinterizado com porosidade para passagem rápida, localizada antes da torneira. Comprimento útil de 600 mm e diâmetro interno de 60 mm. Cotar o valor por unidade.	360362	Unidade	762,3100	10,00		
436	Eletrodo de íon seletivo de Fluoreto. Célula potenciométrica completa contendo uma referência prata/cloreto de prata (Ag/AgCl) armazenada em um corpo de PEI/epóxi com eletrólito de nitrato de potássio/cloreto de potássio. Tipo: combinado. Faixa ideal de pH: 5 a 8. Faixa de Temperatura: 0 a 80°C. Conector BNC. Cotar o valor por unidade.	245507	Unidade	7.165,3280	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
437	Eletrodo combinado de íon seletivo de estado sólido (ISE) para determinação de cloreto (Cl-) na solução. Faixa de medição: 1M a 5x10-5M; 35000 a 1,8 ppm. Faixa de temperatura: 0 a 80 °C. pH de Operação: 2 a 11. Inclinação aproximada: -56 mV. Diâmetro de 12 mm. Comprimento total de 120 mm. Material do corpo: polietileno (PEI). Cabo coaxial de 1 m (3.3'). Conexão BNC. Compatível com equipamento da marca Hanna. Fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.	371619	Unidade	6.615,5700	3,00		
438	Eletrodo de íon seletivo (ISE) de brometo. Célula potenciométrica completa contendo uma referência de prata/cloreto de prata (Ag/AgCl) alojada em um corpo de plástico PEI com um eletrólito de nitrato de potássio. Tipo: combinado; estado sólido. Faixa ideal de pH: 2 a 12,5. Faixa de Temperatura: 0 a 80°C. Conector BNC. Cotar o valor por unidade.		Unidade	7.685,7200	3,00		
439	Eletrodo de íons seletivos de nitrato. Célula potenciométrica completa contendo uma referência de prata/cloreto de prata (Ag/AgCl) alojada dentro de um corpo de plástico PEI com um eletrólito de sulfato de amônio. Tipo: combinado. Faixa de Medição: Nitrato (NO3-) 6200 a 0,62 ppm (mg/L). Faixa Ideal de pH: 3 a 8. Faixa de Temperatura: 0 a 40 °C. Conector BNC. Cotar o valor por unidade.		Unidade	6.979,4900	3,00		
440	Eletrodo combinado de íon seletivo (ISE) para a determinação de cianeto (CN-) na solução. Sensor em estado sólido. Formato cônico. Detecção de 0.026 a 260 mg/L de (CN-). Faixa Ideal de pH: >11. Faixa de Temperatura: 0 a 40 °C. Conector BNC. Cotar o valor por unidade.		Unidade	8.070,8700	3,00		
441	Eletrodo de íon seletivo para prata/sulfeto. Célula potenciométrica completa que contém referência de prata/cloreto de prata (Ag/AgCl) armazenados no corpo plástico em PEI com eletrólito de nitrato de potássio. Prata: (Ag+) 107900 a 0,11 mg/L (ppm). Sulfeto (S2-) 32100 a 0,003 mg/L (ppm). Faixa de pH Otimizada: pH 2 a 8 (prata); pH 12 a 14 (sulfeto). Faixa de Temperatura 0 a 80 °C. Conector BNC. Cotar o valor por unidade.	371617	Unidade	8.331,6000	3,00		
442	Eletrodo seletivo de íons cúpricos. Célula potenciométrica completa que contém uma referência de prata/cloreto de prata (Ag/AgCl) alojada dentro de um corpo de plástico PEI com um eletrólito de nitrato de potássio. Detecção de 1 µM (0,065 mg/L) a 0,1 M (6.355 mg/L) Cu2+. Conector BNC. Cotar o valor por unidade.		Unidade	9.499,0200	3,00		
443	Cubeta de plástico retangular, descartável, com caminho óptico de 10 mm. Com duas faces polidas e volume de 1,5 mL. Adequada para a faixa de leitura na região de 340 a 800 nm. Preço por caixa de 100 unidades.	414522	Caixas	95,8075	6,00		
444	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 5 a 50 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	317,7808	13,00		
445	Aguilha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço	439807	Caixas	9,2000	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
	inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em serpinhas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.						
446	Lâmpada fluorescente germicida UV-C, com pico de emissão em 254 nm, potência de 30 W, soquete G13, formato tubular T8, nas dimensões de aproximadamente 900 mm de comprimento e 26 mm diâmetro. Cotar valor por unidade.	456716	Unidade	1 49,0000	23,00		
447	Lâmpada especial ultravioleta (UV) com ação germicida, para cabine asséptica para PCR. Formato tubular, potência 15 W, comprimento aproximado: 45 cm. Preço por unidade.	421255	Unidade	69,0000	11,00		
448	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, aplicação em RT-PCR (QPCR). Sensível à pressão, com clareza óptica que atenda aos padrões ópticos de PCR em tempo real. Adesivo fabricado em polipropileno transparente de alta resistência (ultraclear). Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Suporta temperaturas de -40°C à + 104°C. Livre de RNases, DNases e pirogênicos. Marca de referência: Axygen, ref: UC-500, demais marcas enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.	432257	Pacote	630,5500	20,00		
449	Máscara cirúrgica descartável com elástico para fixação. Com tripla camada e clips nasal. Confeccionada totalmente em TNT, com pregas horizontais, estilo retangular, tamanho único, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica pontilhada. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporciona uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Com registro na Anvisa. Preço por caixa com 50 unidades.	341923	Caixas	11,5200	334,00		
450	Lanceta automática com acionamento por contato (auto lanceta), descartável. Agulha em aço inoxidável com diâmetro de 28G, tipo trifacetada, espessura ultra fina. Corpo da lanceta e tampa de proteção em polietileno. Mola: 65Mn. Esterilizada através de óxido de etileno. Embalada individualmente. Em conformidade com a NR 32. Marca de referência G-TECH. Preço por caixa com 100 unidades.	338605	Caixas	37,7947	23,00		
451	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,1 em 0,1 mL, numerada de 0,5 em 0,5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439625	Unidade	0,3900	700,00		
452	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 100 mL. Cotar o preço por unidade.	421002	Unidade	99,4200	20,00		
453	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de	409427	Unidade	96,9867	15,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	500 mL. Preço por unidade.						
454	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,2 a 2 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 12,0% no menor volume e 2,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 6,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; adequação às normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	453,0700	30,00		
455	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,5 a 10 microlitros (mcl), tipo monocanal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, autoclavável com mínima checagem de precisão ou recalibração após esterilização, acessórios para calibração. Pistão em aço inox. Inexatidão menor ou igual a 4,0% no menor volume e 1,0% no maior volume; Imprecisão menor ou igual a 2,8% no menor volume e 0,5% no maior volume; adequação às normas técnicas estabelecidas pela ISO 8655 nas demais características.		Unidade	315,0000	20,00		
456	Micropipeta monocanal de volume variável, capacidade de 10 a 100 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejetor de ponteiras e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	309,0000	16,00		
457	Berço (Rack) para coloração de lâminas, fabricado em aço inox, para uso em conjunto com cuba de vidro. Com capacidade para 30 lâminas (26 x 76 mm) e dimensões aproximadas 80 x 70 x 70 mm. Preço por unidade.	414669	Unidade	62,8900	5,00		
458	Cuba de vidro com tampa para coloração de lâminas. Com capacidade para 30 lâminas de microscopia, volume de 550 mL e dimensões 90 x 90 x 90 mm (C x L x A). Para uso em conjunto com rack (berço). Preço por unidade.	424164	Unidade	103,2200	5,00		
459	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,2 e 20 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Pacote com 1000 unidades.	434382	Pacote	225,3291	20,00		
460	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 100 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Pacote com 1000 unidades.	414119	Pacote	330,0000	20,00		
461	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros, COM filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Pacote com 1000 unidades.	408728	Pacote	199,0000	20,00		
462	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.	408694	Rack	41,0000	20,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
463	Microtubos em tiras (strip) de 8 tubos com volume de 0,2 mL cada, fabricado em polipropileno transparente, com tampas interligadas ópticas planas (flat). Próprio para PCR. Paredes ultrafinas que permitem transferência térmica precisa. Livre de DNases, RNases e pirogênicos. Marca de referência: Applied Biosystems (Micro-Amp™ Optical 8-Tube Strip). Demais marcas enviar catálogo. Preço por pacote com 125 tiras de 8 tubos com tampa.	409996	Pacote	512,9800	10,00	_____	_____
464	Microplaca com 96 poços de 0,1 mL, para RT-qPCR. Fabricada em polipropileno transparente (PP) com 99,9% de pureza. Com semi-borda (meia-borda) e perfil baixo. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Não estéril. Otimizado para Fast PCR. Compatível com termocicladores ABI. Marca aprovada: Axygen, referência: PCR-96-LP-AB-C. Demais marcas enviar catálogo. Pacote com 25 unidades.		Pacote	607,1150	50,00	_____	_____
465	Tubo capilar para micro-hematócrito, de vidro neutro, sem heparina. Comprimento de 75 mm, diâmetro interno de 1 - 1,2 mm , diâmetro externo de 1,5 - 1,6 mm. Frasco com 500 unidades.	414714	Frasco	30,0000	20,00	_____	_____
466	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 5000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408272	Unidade	133,7800	4,00	_____	_____
467	Balão volumétrico com capacidade de 5000 mL e rolha de vidro 34/35. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409667	Unidade	358,3500	3,00	_____	_____
468	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 40 x 500 x 400 mm. Preço por unidade.		Unidade	153,2000	20,00	_____	_____
469	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409369	Unidade	19,3352	135,00	_____	_____
470	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com citrato de sódio, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor azul claro. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.	386979	Pacote	43,0000	30,00	_____	_____
471	Resistência elétrica para destilador de água tipo Pilsen, blindada em tubo de aço inox, diâmetro externo do enrolamento 180mm, pontas em 90°, 3500w de potência e tensão de 220V. Compatível com equipamento modelo Marte com capacidade 5 litros/h.		Unidade	999,9100	5,00	_____	_____
472	Macropipetador para acoplamento em pipetas sorológicas. Adequado para pipetas com capacidade de 1 a 100 mL. Funciona através de válvulas de compressão que		Unidade	186,0000	23,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	permitem aspiração e dispensação de líquidos. Equipado com filtro de membrana hidrofóbica. Preço por unidade.						
473	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 10000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	135,0783	30,00		
474	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 5 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 26 cm, comprimento do pincel de 3 cm e comprimento total de 40 cm. Preço por unidade.		606282 Unidade	27,0000	20,00		
475	Compressor de Ar P/ Aquários de até 20L 220v.		444543 Unidade	87,3000	20,00		
476	Frasco conta-gotas de vidro âmbar com pipeta esmerilhada e teta de borracha. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.		Unidade	23,5000	50,00		
477	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.		408813 Unidade	180,5700	20,00		
478	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		408268 Unidade	21,6100	84,00		
479	Cronômetro - Timer digital, ajustável de 0 a 99 minutos. Com ímã, para fixação em superfícies metálicas, e alarme sonoro. Preço por unidade.		254237 Unidade	39,0000	6,00		
480	Cronômetro - Timer mecânico ajustável de 0 a 60 minutos. Moldado em plástico rígido, cor branca. Dimensões: 9 cm de diâmetro e 9,5 cm de altura. Com alarme sonoro. Preço por unidade.		444289 Unidade	35,0000	8,00		
481	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, blindado, corpo plástico, faixa de medição de 0 a 14 pH, 0-70°C, com conector do tipo BNC, referência interna de Ag/AgCl. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Enviar catálogo. Preço por unidade.		461022 Unidade	348,7000	15,00		
482	Frasco coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca, ESTÉRIL. Preço por unidade.		439115 Unidade	0,6300	200,00		
483	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.		419972 Unidade	58,1085	55,00		
484	Laminula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.		Caixas	5,4200	20,00		
485	Laminula de vidro com medidas de 24 x 50 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso,		Caixas	9,4850	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
	isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Caixa com 100 unidades.						
486	Membrana filtrante fabricada em éster de celulose, hidrofílica, com superfície branca, plana e lisa. Diâmetro de poro de 0,45 µm e diâmetro de membrana de 13 mm. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	259,0050	2,00		
487	Micropipeta monocal de deslocamento de ar de volume variável de 20 a 200 microlitros. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável. Com sistema ejetor de ponteiros. Cone autoclavável a 121°C por 20 minutos. Resistente à luz UV. Codificação de volume através de cores. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	281,9250	3,00		
488	Rolha de silicone número 4. Dimensões aproximadas: diâmetro superior de 16,3 mm, diâmetro inferior de 12,5 mm e comprimento de 22,8 mm. Sem furo. Fabricada em silicone transparente e resistente a químicos. Cotar o valor por unidade.	606106	Unidade	7,8200	200,00		
489	Teste indicador para controle biológico dos processos de esterilização em autoclave a vapor com leitura em 24 horas, com possibilidade de leituras intermediárias após 8 e 12 horas de incubação. Pode ser processado em mini-incubadora bivolt com ciclo de 24 ou 48 horas e temperatura máxima de incubação entre 57°C e 60°C. Validade dos indicadores de, no mínimo, 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 10 unidades. Preço por caixa com 10 unidades. Enviar amostra.	436058	Caixas	56,1200	153,00		
490	Fita indicadora de esterilização para uso em autoclave. Possui listras diagonais de tinta termorreativa que mudam sua coloração quando submetidas à esterilização. Rolo de 19 mm x 30 m. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Preço por rolo.	332343	Rolo	10,5821	56,00		
491	Cabo de Kolle para uso com alça de platina ou níquel. Com corpo fabricado em alumínio e cabo com isolante térmico para proteção das mãos. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	408987	Unidade	34,4100	5,00		
492	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 60 x 15 mm. Preço por unidade.	410068	Unidade	8,0411	800,00		
493	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 80 x 15 mm. Preço por unidade.	414156	Unidade	9,9200	50,00		
494	Swab estéril embalado individualmente, com haste em plástico e algodão especial de alta absorção. Pacote com 100 unidades.	396142	Pacote	30,8377	1.011,00		
495	Módulo Synergypak 1 para Sistema Synergy UV (Millipore) para alimentação com água de osmose reversa, destilada ou élix. Caixa com uma unidade.		Unidade	2.750,0000	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
496	Lâmpada ultravioleta (UV), 185 nm, 10 watts, compatível com ultra-purificador de água SYNERGY-UV, Linha Smart (Millipore). Preço por unidade.	470056	Unidade	600,0000	2,00	_____	_____
497	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril, para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.	420710	Unidade	1.400,0000	2,00	_____	_____
498	Lâmpada ultravioleta (UV) 185/254 nm, 10 watts para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	2.400,0000	1,00	_____	_____
499	Lanceta descartável compatível com lancetador G-Tech Free. Com ponta de espessura ultra-fina, para punção indolor. Produto esterilizado com radiação gama. Caixa com 100 unidades.		Caixas	25,0000	3,00	_____	_____
500	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Enviar catálogo.		Unidade	1.736,0000	2,00	_____	_____
501	Conexão em Peek para sistemas de HPLC, peça única, também conhecida por "fingertight" ou "male-nut", para tubulações de 1,6 mm (1/16 polegadas). Preço por unidade.	460936	Unidade	876,3800	6,00	_____	_____
502	Ferrule de grafite de 0,5 mm, curto, compatível com colunas de ID entre 0,1-0,32 mm. Compatibilidade do detector: detector de captura de elétrons, detector de ionização de chama, detector de fósforo de nitrogênio, detector de quimioluminescência de enxofre, detector de condutividade térmica. Tipo de ponteira: capilar. Diâmetro interno: 0,5 mm. Material: Grafite. Temperatura Máxima: 450 °C. Para uso em cromatografia gasosa (CG). Produto de referência aprovado Agilent 5080-8853, outros enviar catálogo. Preço por caixa com 10 unidades.	411013	Caixas	361,1100	4,00	_____	_____
503	Inserior de vidro (liner) com superfície ultra inerte, comprimento de 95 mm, com lâ de vidro, diâmetro interno de 3,5 mm, diâmetro externo de 5 mm. Compatível com produto Topaz 3.5 mm ID Single Taper Inlet Liner w/ Wool e Zebron AG2-4B10-05 e com o equipamento Shimadzu 2010. Caixa com 5 unidades.		Caixas	1.135,6700	3,00	_____	_____
504	Alça de injeção (loop) para injetor automático de cromatógrafo líquido de alta eficiência, fabricado em metal, de 50 microlitros. Compatível com o modelo SIL-10ADvp, marca Shimadzu. Produto de referência: 228-39436-91-Shimadzu. Enviar catálogo. Cotar o valor por unidade.	422345	Unidade	1.185,0000	2,00	_____	_____
505	Eixo da válvula de dreno com oring para o cromatógrafo líquido de alta eficiência modelo LC-2010/LC-10ATVP/ADVP Shimadzu. Número da peça de referência do equipamento Shimadzu: 228-28317-94. Cotar o valor por unidade.		Unidade	405,0000	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
506	Suporte (holder, porta-cartucho, adaptador ou acoplador) fabricado em aço inoxidável para cartuchos de coluna de HPLC. Compatível com colunas de diâmetros internos de 2, 3, 4 ou 4,6 mm e comprimentos de 15 e 25 cm. Deve ser compatível com cartuchos das marcas Merck, Supelco, Phenomenex e Thermo. Preço por unidade.	405074	Unidade	1.405,0000	3,00	_____	_____
507	Cartucho (filtro) de pré-coluna C-18 para HPLC, dimensões de 4 mm x 3 mm, compatível com holder (suporte) em aço inoxidável. Estável em faixa de pH 1,0-12,0. Fornecedor deverá enviar catálogo Preço por pacote com 3 unidades.	413739	Pacote	2.610,5000	5,00	_____	_____
508	Coluna capilar para cromatografia gasosa (CG). Fase apolar: dimetilpolisiloxano. Comprimento: 10 m, diâmetro interno: 0,10 mm, df (espessura do filme): 0,10 µm. Faixa de temperatura: -60 °C a 330/350 °C. Cotar o valor por unidade.		Unidade	3.600,0000	3,00	_____	_____
509	Coluna capilar de baixo sangramento para cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS). Fase estacionária: 5% fenil, 95% dimetilpolisiloxano. Dimensões: 0,25mm de diâmetro interno, 30 m de comprimento e 0,25 µm de filme. Faixa de temperatura entre -60 a 350 °C. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.	388920	Unidade	3.250,0000	3,00	_____	_____
510	Sistema de filtração à vácuo completo, fabricado em vidro borossilicato, para preparação de amostras e filtração de solventes para HPLC. Composto por: Frasco com junta esmerilhada e capacidade de 1 litro; funil adaptador com placa porosa de 47 mm de diâmetro, com junta esmerilhada e saída para vácuo; copo graduado com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.		Conjunto	800,0000	5,00	_____	_____
511	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro 47 mm, poro de 0,45 µM. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.		Pacote	355,3500	8,00	_____	_____
512	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.	414323	Caixas	349,7822	9,00	_____	_____
513	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.	448643	Caixas	319,7360	5,00	_____	_____
514	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de vidro 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	418867	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
515	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de vidro 14/23. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	458143	Unidade	95,0000	2,00	_____	_____
516	Agulha hipodérmica com dispositivo de segurança do tipo articulado de acordo com NR32. Tamanho 25 x 0,8 mm (21G 1"), cânula fabricada em aço inoxidável, siliconizada, apirogênica, estéril, com bisel trifacetado, descartável. Adaptável às	397502	Caixas	57,0000	11,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	seringas luer slip e luer lock. Deve possuir registro na ANVISA. Marca aprovada/referência: BD, outras marcas enviar amostra para teste. Caixa com 100 unidades.						
517	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439626	Caixas	74,0000	10,00		
518	Lâmina extensora para esfregaço de sangue, de vidro, lapidada, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Caixa com 50 unidades.		Caixas	105,0000	5,00		
519	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com citrato de sódio, para aspiração de 1,8 ou 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor azul claro. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	372348	Pacote	96,5000	5,00		
520	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.	377426	Pacote	68,0000	15,00		
521	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 3,5 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.	386264	Pacote	78,0000	20,00		
522	Coletor para material perfurocortante com capacidade de 1,5 litros, descartável. Constituído de sacola plástica amarela, fundo rígido, cinta lateral, bandeja interna e coletor em papelão amarelo com trava de segurança. Preço por unidade.	372626	Unidade	12,0000	20,00		
523	Papel filtro qualitativo quadrado, com 80 g de gramatura e dimensões de 40 x 40 cm. Preço por pacote com 100 unidades.	449087	Pacote	63,4200	19,00		
524	Densímetro para álcool etílico e suas misturas com água. Escala: 0,950/1,000 g/mL. Divisão 0,0005 g/mL. Comprimento máximo de 400 mm. Fabricado conforme portaria de aprovação do INMETRO nº 124 de 01/08/2005. Acompanha certificado de aprovação. Preço por unidade.	609437	Unidade	189,1200	6,00		
525	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 26,5 litros e dimensões 40 x 27 x 36,2 cm. Preço por unidade.	440723	Unidade	51,7237	20,00		
526	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,15 cm, diâmetro interno de 0,80 cm e espessura de 0,18 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	30,6246	70,00		
527	Papel manteiga branco para pesagem. Preço por rolo de 7,5 m de comprimento e 30 cm de largura. Preço por rolo.	445763	Rolo	13,0000	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
528	Placa para cultura celular com 12 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 3,85 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.	410792	Unidade	10,1500	100,00	_____	_____
529	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.		Unidade	9,2700	300,00	_____	_____
530	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Preço por unidade.		Unidade	5,9926	160,00	_____	_____
531	Reservatório para soluções (coxinho), fabricado em polipropileno (PP), cor branca, descartável. Dimensões: 138 x 55 x 32 mm, com capacidade para volume de 50 mL. Pacote com 10 unidades.	441840	Pacote	38,5107	30,00	_____	_____
532	Tubo de ensaio fabricado em poliestireno cristal transparente, com fundo redondo e dimensões de 12 x 75 mm (diâmetro x comprimento). Preço por pacote com 500 unidades.	454840	Pacote	72,7600	3,00	_____	_____
533	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, estéril, graduada, embalada individualmente e com capacidade de 3 mL. Pacote com 500 unidades.	419826	Pacote	122,0000	83,00	_____	_____
534	Alça descartável calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	408817	Caixas	24,0500	110,00	_____	_____
535	Alça descartável calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	408818	Caixas	24,0500	5,00	_____	_____
536	Touca descartável produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT), cor branca, sanfonada e com elástico revestido, gramatura mínima de 30g/m², tamanho 45 x 52 cm, fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Pacote com 100 unidades.	428616	Pacote	23,7173	78,00	_____	_____
537	Avental descartável de uso hospitalar, gramatura 30, manga longa, punho com elástico, cor branca, tamanho único, material TNT 100% polipropileno. Pacote com 10 unidades.	445186	Pacote	44,9275	80,00	_____	_____
538	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável. Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	155,0000	7,00	_____	_____
539	Microtubo para PCR, capacidade 0,2 mL. Com tampa arredondada (domed), cor natural, livres de DNase e RNase e máxima recuperação. Preço por pacote com		Pacote	423,0000	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
	1000 unidades.						
540	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 300 metros. Preço por rolo.	220981	Rolo	38,4833	6,00	_____	_____
541	Adesivo selante (filme adesivo) para microplacas de 96 poços, fabricado em polipropileno de alta resistência. Espessura de aproximadamente 60 micrômetros. Dimensões de aproximadamente 135 x 80 mm. Protege de contaminação cruzada em aplicações de PCR. Suporta temperaturas de -20°C à + 104 °C. Livre de RNases, DNases e pirogênicos. Pacote com 100 unidades.	421081	Pacote	643,0000	2,00	_____	_____
542	Pré filtro eletrostático para partículas grossas padrão PF-12 para cabine de segurança biológica Classe II B2 ESCO (modelo AB2-4S3, número de série 2014-96476). Dimensões do filtro: 400 x 500 x 15 mm. Preço por pacote com 6 unidades.		Pacote	1.600,0000	1,00	_____	_____
543	Máscara, tipo respirador purificador de ar, descartável, classe PFF2 com manta de carvão ativado (poeiras, névoas, fumos e vapores orgânicos). Peça semifacial, com formato de concha, dobrável, fixação dupla com sistema de tiras elásticas, com clip nasal e um dispositivo dotado internamente de uma válvula de exalação. Tamanho único. Certificação: INMETRO e Certificado de aprovação (CA) pelo Ministério do Trabalho e ABNT NBR 13698. Preço por unidade.		Unidade	3,9080	250,00	_____	_____
544	Pérola de vidro. Diâmetro de 3 mm. Preço por pacote com 1000 g.	419996	Pacote	129,0000	1,00	_____	_____
545	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.	408690	Pacote	148,4300	15,00	_____	_____
546	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.	408696	Pacote	208,0000	5,00	_____	_____
547	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 a 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.	408694	Rack	51,8900	20,00	_____	_____
548	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.	408718	Rack	45,7700	20,00	_____	_____
549	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.	408695	Rack	62,4900	20,00	_____	_____
550	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.	408699	Rack	35,0800	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
551	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.	408700	Rack	35,0000	20,00	_____	_____
552	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.	408717	Rack	51,6500	120,00	_____	_____
553	Adaptador de agulha para coleta de sangue a vácuo. Modelo padrão sem protetor de segurança. Fabricado em polipropileno. Compatível com diversos tamanhos de agulhas, scalpels e tubos, próprios para coleta múltipla de sangue. Preço por unidade.	479641	Unidade	0,9900	25,00	_____	_____
554	Tube de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina de sódio, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.	388078	Pacote	183,0000	4,00	_____	_____
555	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por caixa de 100 unidades com validade de um ano a partir da data de entrega.	399982	Caixas	48,9800	10,00	_____	_____
556	Curativo redondo para procedimentos de pós-punção com 25 mm de diâmetro. Estéril e antialérgico. Embalado individualmente em envelope com sistema de abertura em pétala e esterilizado por Óxido de Etileno. Caixa com 500 unidades.	483362	Caixas	29,0000	12,00	_____	_____
557	Adaptador anti-projeção/anti-respingo para evaporador rotativo (intermediário/trap), fabricado em vidro borossilicato, com junta esmerilhada fêmea 29/32 e junta esmerilhada macho 24/40, com balão reservatório de 100 mL.		Unidade	780,8500	2,00	_____	_____
558	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,45 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão marrom que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades	439812	Caixas	16,4100	6,00	_____	_____
559	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409266	Unidade	60,7800	30,00	_____	_____
560	Balão para evaporador rotativo de fundo redondo, capacidade de 250 ml, com junta esmerilhada NS 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente. Cotar o valor por unidade.	409261	Unidade	138,6400	9,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
561	Balão volumétrico com capacidade de 1 mL e rolha de polietileno 7/16. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	427760	Unidade	39,3400	10,00	_____	_____
562	Balão volumétrico com capacidade de 2 mL e rolha de polietileno 7/16. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	420933	Unidade	107,1500	10,00	_____	_____
563	Balão volumétrico com capacidade de 200 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	413184	Unidade	30,8009	55,00	_____	_____
564	Balão volumétrico com capacidade de 250 mL e rolha de polietileno 14/23. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409245	Unidade	46,0000	111,00	_____	_____
565	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 15 x 120 x 220 mm. Bordas rebatidos, cantos retos. Cotar preço por unidade.	440155	Unidade	74,2800	10,00	_____	_____
566	Cápsula de evaporação com capacidade de 580 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Diâmetro aproximado de 160 mm. Com bico. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.		Unidade	20,9300	2,00	_____	_____
567	Cartucho de filtragem, tipo módulo Simplipak 1, referência SIPK0SIA1, para uso em equipamento de ultrapurificação de água modelo Simplicity (Millipore). Unidade.		Unidade	3.123,0600	2,00	_____	_____
568	Coluna cromatográfica em vidro borossilicato resistente, sem placa filtrante e com torneira de teflon. Comprimento útil de 300 mm e diâmetro interno de 20 mm. Preço por unidade.	480969	Unidade	78,2000	5,00	_____	_____
569	Copo béquer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 400 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408253	Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
570	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 25 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408265	Unidade	4,1300	98,00	_____	_____
571	Copo tipo cálice com capacidade de 60 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta	412621	Unidade	38,7800	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
	resistência física e química. Preço por unidade.						
572	Cortador (guilhotina) para tubulações poliméricas em PEEK e PTFE (Teflon), para tubulação de diâmetro externo de 1,60 e 3,20 mm (1/16 e 1/8 polegadas). Com orifícios guia para cortes uniformes. Deve acompanhar no mínimo uma lâmina de reposição. Cotar o valor por unidade.		Unidade	1.406,3200	1,00		
573	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 200 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	409575	Unidade	608,8511	9,00		
574	Dispositivo para ultrafiltração com membrana de celulose regenerada, fornecido com dois tubos de microcentrífuga. Não estéril. Volume: 0.5 mL; Volume final mínimo de concentrado: 15 µL; NMWL: 10 Kda. Esterilidade: não estéril. Comprimento: 4,99 cm. Diâmetro: 10,8 mm. Área de filtração: 1 cm². Produto de referência: AMICON ULTRA-0,5 Millipore (UFC501024). Cotar valor do pacote com 24 unidades.	422294	Pacote	1.497,8200	2,00		
575	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 12 tubos de ensaio com diâmetro de 25 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	419962	Unidade	35,6000	5,00		
576	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. PRÉ-LIMPO e descartável. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	276,2100	3,00		
577	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 25 cm² tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas. Preço por unidade.	408610	Unidade	4,5883	1.200,00		
578	Frasco (garrafa) para cultura celular, de poliestireno opticamente transparente, retangular, com gargalo inclinado, graduado, tampa com filtro, área de crescimento de 75 cm² tratada para aderência das células. Esterilizado por radiação gama. Livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas. Preço por unidade.	408612	Unidade	19,2833	1.200,00		
579	Frasco borrifador de água e soluções, fabricado em polipropileno, com gatilho. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	272254	Unidade	12,9207	55,00		
580	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409362	Unidade	26,9812	125,00		
581	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 100 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.		Unidade	56,5500	5,00		
582	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e	408776	Unidade	59,3900	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
583	química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade. Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, transparente, com dispensador antigotas. Capacidade de 2000 mL. Preço por unidade.	409447	Unidade	1 30,8300	2,00	_____	_____
584	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e capacidade de 125 mL. Preço por unidade		Unidade	5,3800	5,00	_____	_____
585	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	410082	Unidade	154,0000	17,00	_____	_____
586	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa fixa com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 35 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,3100	8,00	_____	_____
587	Gral com pistilo fabricado em vidro de alta resistência mecânica. Fundo liso e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral+pistilo).		Unidade	47,0000	5,00	_____	_____
588	Lâmina de bisturi número 22, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	242918	Caixas	36,9800	1,00	_____	_____
589	Lâmpada de deutério para detectores de cromatografia líquida UV/Vis DAD, marca Shimadzu, modelos SPD-M10Avp e SPD-M20A, faixa espectral 190-370 nm, 80±10 V, durabilidade mínima de 2000 h de uso, número de referência Shimadzu 228-34016. Cotar valor por unidade.		Unidade	7.323,1400	2,00	_____	_____
590	Lâmpada fluorescente germicida UV-C, com pico de emissão em 254 nm, potência de 6 W, soquete G5, formato tubular T5, nas dimensões de 210 mm de comprimento e 16 mm diâmetro, para uso em câmara escura UV para visualização de placas cromatográficas. Cotar o valor por unidade.	436264	Unidade	55,4900	2,00	_____	_____
591	Lâmpada fluorescente luz negra UV, com pico de emissão em 365 nm, potência de 6 W, soquete G5, formato tubular T5, nas dimensões de 210 mm de comprimento e 16 mm diâmetro, para uso em câmara escura UV para visualização de placas cromatográficas. Cotar o valor por unidade.	436263	Unidade	210,7700	2,00	_____	_____
592	Lâmpada fluorescente luz negra UV, com pico de emissão em 365 nm, potência de 8 W, soquete G5, formato tubular T5, nas dimensões de aproximadamente 300 mm de comprimento e 16 mm diâmetro, para uso em câmara escura UV para visualização de placas cromatográficas.	411289	Unidade	148,6800	2,00	_____	_____
593	Mangueira de Norprene® (Tygon® A-60-G) com resistência a vapores orgânicos,	445169	Rolo	1.388,0500	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	oxidantes, ácidos e álcalis. Para uso em temperaturas na faixa de -60°C a 130°C. Tolerância a fadiga por flexão. Diâmetro interno de 1/4 polegada (aproximadamente 6,35 mm) e diâmetro externo de 1/2 polegada (aproximadamente 13 mm). Cotar valor por rolo de 15 metros.						
594	Membrana filtrante fabricada em acetato de celulose, diâmetro da membrana de 47 mm, diâmetro do poro de 0,45 µm. Caixa com 100 unidades.	Caixas		395,3100	3,00		
595	Membrana filtrante fabricada em ésteres mistos de celulose (MCE), com superfície branca, plana e lisa. Diâmetro do poro de 0,22 µm e diâmetro da membrana de 47 mm. Preço por caixa com 100 unidades.	Caixas		300,8400	4,00		
596	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro de 47 mm, poro de 0,22 µm. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.	Pacote		556,1700	6,00		
597	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Livre de DNases e RNases, pirogênicos e toxinas. Preço por unidade.	422362 Unidade		6,9700	10,00		
598	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 1,5 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável, livre de DNases, RNases, pirogênicos e toxinas. Deve possuir marcação de volume, fundo redondo ou redondo com base autossustentável e tampa de rosca externa e anel de vedação de silicone. Preço por pacote com 50 unidades.	432702 Pacote		95,1400	23,00		
599	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote		78,0000	13,00		
600	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo em U, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Pacote		85,7800	3,00		
601	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 10 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408319 Pacote		12,2000	11,00		
602	Pinça Adson. Fabricada em aço inox, com serilha (sem dente) e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	468001 Unidade		26,7300	10,00		
603	Pinça anatómica de disseção. Fabricada em aço inox, com serilha e 20 cm de comprimento. Preço por unidade.	283150 Unidade		33,2900	2,00		
604	Pinça do tipo Pregador para tubos de ensaio. Fabricada em madeira, com abertura de 2 cm e 18 cm de comprimento. Preço por unidade.	419313 Unidade		7,2000	8,00		
605	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável,	410532 Unidade		1,7500	600,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 10 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.						
606	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 2 mL. Graduação: 1/100. Preço por unidade.	410527	Unidade	2,9100	400,00		
607	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril. Embalada individualmente e esterilizada por raios gamas. Capacidade: 5 mL. Graduação: 1/10. Preço por unidade.	410528	Unidade	1,6700	400,00		
608	Placa de Petri para cultura celular, fabricada em poliestireno transparente, dimensões de 35 x 10 mm, área de crescimento de 8,5 cm². Estéril, apirogênica, livre de DNase/RNase. Pacote com 10 unidades.		Pacote	18,7900	15,00		
609	Placa para cultura celular com 6 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 9,6cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual. Preço por unidade.	410794	Unidade	23,8098	780,00		
610	Plataforma elevatória manual para laboratório, tipo Jack, tamanho: 100 x 100 mm. Plataforma e base confeccionadas em chapa de alumínio reforçada, revestida em epoxi eletrostático, resistente a produtos químicos. Manipulo em plástico ultraresistente. Faixa de levantamento: 45 a 140 mm. Sustenta até 5 Kg.	472339	Unidade	502,5500	1,00		
611	Pote plástico com tampa de rosca (do tipo pote de mel) com capacidade de 720 mL. Preço por unidade.		Unidade	6,9200	10,00		
612	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409887	Unidade	23,1400	10,00		
613	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409877	Unidade	16,6400	20,00		
614	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.	409889	Unidade	15,9500	30,00		
615	Pulverizador de reagentes, para derivatização (revelação) para placas de TLC e HPTLC. Composto por: cabeça de pulverização fabricada em vidro borossilicato 3.3, com junta esmerilhada 24/40; pera (bulbo) insufladora de borracha; e frasco	606176	Unidade	1.165,3300	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	erlenmeyer de vidro borossilicato 3.3, junta esmerilhada 24/40, com capacidade de 125 mL. Pode ser utilizado por alimentação de ar comprimido ou gás nitrogênio. Cotar o valor por unidade.						
616	Rolha de borracha número 6. Dimensões aproxima-das: diâmetro superior de 21 mm, diâmetro inferior de 17 mm e altura de 28 mm. Com furo central de diâmetro 7 mm. Fabricada em borracha e resistente a ácidos. Cotar o valor por unidade.	362590	Unidade	4,5800	5,00		
617	Selo de vedação com base em PTFE para duto de vapor de evaporador rota-tivo, compatível com equipamento Rotavapor® R-3, marca Büchi Labor-technik. Modelo referên-cia Buchi KD22. Cotar o valor por unidade.	436840	Unidade	1.041,4400	3,00		
618	Selo de vedação com base em PTFE, O-ring em NBR para duto de vapor de evaporador rotativo, compatível com equipamento Rotavapor® R-II, marca Büchi Labortechnik. Modelo referência Buchi VS26. Cotar o valor por unidade.		Unidade	1.621,6800	2,00		
619	Septo ou rolha com borda que se dobra sobre o pescoço do frasco a ser vedado. Fabricado em borracha natural antiácida, atóxica e isenta de enxofre. Utilizado na vedação de peças de vidro com junta esmerilhada 24/40. Preço por unidade.	469137	Unidade	15,0400	15,00		
620	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	443469	Caixas	33,9700	1,00		
621	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439625	Caixas	28,4100	1,00		
622	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,1 em 0,1 mL, numerada de 0,5 em 0,5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439625	Unidade	0,4009	1.100,00		
623	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 5 mL, com bico rosca (LUER LOCK) , fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Com agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439688	Caixas	30,9500	1,00		
624	Seringa para uso em líquidos e gases, tipo gastight, graduada, volume de 500 µL, corpo em vidro borossilicado e êmbolo em PTFE, extremidade com rosca ChemSeal (C, 1/4"-28), tolerância a pressão de até 700 psi (48 bar), faixa de temperatura de trabalho de 10 a 80°C. Modelo de referência: 750 C SYR (marca Hamilton, Part/REF # 81260). Cotar o valor por unidade.		Unidade	1.661,6200	1,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
625	Sistema de filtração a vácuo com capacidade de 1000 mL. Descartável, estéril e embalado individualmente. Funil e frasco receptor em poliestireno, gargalo de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS). Membrana PES com diâmetro de aproximadamente 90 mm e poro de 0,22 µm. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Cotar o preço por unidade.	437147	Unidade	106,2700	15,00	_____	_____
626	Solução fisiológica de cloreto de Sódio 0,9% em fraconete de 10 mL. Estéril, injetável e também utilizado para inalação, limpeza de pele e outros fins. Preço por caixa com 100 unidades.	368654	Caixas	103,8938	16,00	_____	_____
627	Trena antropométrica inelástica, em aço flexível, com pintura epoxi; escala sequencial; resolução em milímetros. Início da numeração há 10 cm do início da trena. Dimensões: 2 m de comprimento e 6 mm de largura. Peso: 24g. Preço por unidade.	485523	Unidade	50,9500	10,00	_____	_____
628	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409073	Unidade	4,1000	250,00	_____	_____
629	Tubo de RMN (Ressonância Magnética Nuclear) de vidro neutro e com tampa de plástico. Diâmetro de 5 mm e comprimento de 177,8mm (178mm - 7 polegadas). Para análises de RMN em 300-600 MHz. Caixa com 5 unidades.	409619	Caixas	446,6020	5,00	_____	_____
630	Tubulação da bomba peristáltica, compatível com equipamento citômetro de fluxo BD Accuri™ C6 Plus. Cotar o valor do pacote com 2 unidades.	483411	Pacote	484,5500	2,00	_____	_____
631	Vial (Frasco) fabricado em vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, ÂMBAR e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir área para rotulagem, dimensões 1,6 x 32 mm, Volume útil de 1,5ml e volume total de 2ml. Com tampa de rosca N9 azul com cobertura central de 5,5mm, septo PTFE/silicone (espessura de 1 mm). Preço por caixa com 100 unidades.	411169	Caixas	159,2200	6,00	_____	_____
632	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409262	Unidade	71,8300	43,00	_____	_____
633	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 5 micrômetros, tamanho do poro 100 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.	413017	Unidade	6.064,1000	2,00	_____	_____
634	Coluna C-18, endcapped, para uso em Cromatografia Líquida de Ultra Eficiência (UPLC). Possui dimensões de 100 mm x 2,1 mm, tamanho de partícula de 2 micrômetros. Adequada para trabalho na faixa de pH de 1 a 10, no mínimo. Carga de carbono de, no mínimo, 11%. Área de superfície de no mínimo, 200 m²/g. Deve ser compatível com equipamentos de UPLC da marca Shimadzu. Modelo/marca	414563	Unidade	7.896,8500	1,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aprovada: Shimadzu. Outras marcas, o fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.						
635	Cápsula de evaporação com capacidade de 115 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Diâmetro aproximado de 95 mm. Com bico. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.	409488	Unidade	34,2900	5,00		
636	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 100 mm e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410115	Unidade	30,5600	10,00		
637	Tube de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 16 x 150 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409036	Unidade	2,4400	50,00		
638	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho médio, com medidas aproximadas de 20 x 40 mm. Preço por unidade.	421643	Unidade	16,2400	18,00		
639	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	414225	Unidade	57,3300	15,00		
640	Balão volumétrico com capacidade de 20 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	413183	Unidade	31,6800	20,00		
641	Protetor para calçado propé, cor branco, fabricado em TNT, descartável. Com elástico fixador. Gramatura mínima: 20g/m2. Tamanho único. Pacote com 100 unidades (50 pares).	436854	Pacote	19,3000	16,00		
642	Lâmpada fluorescente luz negra UV, com pico de emissão em 365 nm, potência de 30W, formato tubular T8, nas dimensões de aproximadamente 900 mm de comprimento e 25 mm diâmetro, para uso em câmara escura UV para visualização de placas cromatográficas. Cotar o valor por unidade.	424308	Unidade	81,9600	1,00		
643	Balão volumétrico com capacidade de 20 mL e rolha de polietileno 10/19. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Cotar o valor por unidade.		Unidade	60,1700	10,00		
644	Vestimenta (macacão) completo para uso em salas limpas. Fabricado em tecido 100% polietileno de alta densidade e baixíssima emissão de partículas (tipo tyvek).	618448	Pacote	2.244,8000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Capuz com elásticos e cobre botas com solado resistente e anti deslizantes em PVC. Deve possuir costuras simples em interloque, fechamento frontal e apoio de polegar. Não estéril. Branco. Tamanho G. Cotar o valor por pacote com 25 unidades.						
645	Vestimenta (macacão) completo para uso em salas limpas. Fabricado em tecido 100% polietileno de alta densidade e baixíssima emissão de partículas (tipo tyvek). Capuz com elásticos e cobre botas com solado resistente e anti deslizantes em PVC. Deve possuir costuras simples em interloque, fechamento frontal e apoio de polegar. Não estéril. Branco. Tamanho G. Cotar o valor por unidade.	618448	Unidade	89,7900	10,00		
646	Filtro de purificação de ar fabricado em manta de fibra sintética plissada com estrutura em papelão rígido e reforço em tela metálica. Dimensões: 600 x 200 x 45 mm. Classe: G4 (ABNT NBR 16101:2012). Para uso como pré-filtro em cabine de fluxo laminar. Cotar o valor por unidade.	479409	Unidade	135,3000	2,00		
647	Conjunto de pesos padrão, classe de exatidão M1, fabricado em aço inox ou níquel-cromo (NiCr). Contendo no mínimo 11 pesos: 50 mg, 100 mg, 200 mg, 500 mg, 1 g, 2 g, 5 g, 10 g, 20 g, 50 g e 100 g. Acessórios inclusos: Maleta plástica ou de madeira para armazenamento dos pesos; pinça plástica ou magnética com ponta emborrachada para manuseio dos pesos. Certificado de verificação inicial IPEM/INMETRO. Obs.: sem Certificado de Calibração RBC. Cotar o valor do conjunto.		Conjunto	1.253,2800	5,00		
648	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 610 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).		Unidade	84,0000	9,00		
649	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala - 10 a +250 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.	456177	Unidade	135,6100	3,00		
650	Aguilha hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,6 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Estéril. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão branco que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade.	439800	Unidade	0,2600	200,00		
651	Alonga de borracha para uso entre o funil e o Kitassato durante o processo de filtração à vácuo. Tamanho pequeno, com medidas aproximadas de 15 x 40 mm. Preço por unidade.	421644	Unidade	16,4500	10,00		
652	Balão volumétrico com capacidade de 2000 mL e rolha de polietileno 29/32. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409249	Unidade	107,9103	14,00		
653	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 150 mL, graduação	408262	Unidade	8,6800	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.						
654	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 150 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408278	Unidade	5,3100	30,00		
655	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 5 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408267	Unidade	4,1500	30,00		
656	Dessecador fabricado em plástico com 250 mm de diâmetro interno. Fabricado em polipropileno resistente a ácidos, bases e solventes, com tampa de policarbonato transparente, anel de borracha para vedar a tampa e disco de polipropileno. Deve possuir uma torneira de três vias em latão para engate de mangueira e ser resistente a vácuo de até 600 mmHg. Preço por unidade.	413494	Unidade	997,0400	3,00		
657	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 160 mm e luva 40/35. Preço por unidade.	409581	Unidade	360,5300	5,00		
658	Dessecador completo em vidro altamente resistente para vácuo, com tampa, luva e placa de porcelana. Diâmetro de 250 mm e luva 55/38. Preço por unidade.	409579	Unidade	693,5500	5,00		
659	Escova para lavagem de balão volumétrico de 10 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	30,9100	5,00		
660	Escova para lavagem de balão volumétrico de 25 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	26,0800	5,00		
661	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 10 cm. Preço por unidade.	409371	Unidade	10,2000	10,00		
662	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 1000 mL. Preço do conjunto completo.	414448	Unidade	545,0200	2,00		
663	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 250 mL. Preço do conjunto completo.	414445	Unidade	316,7500	2,00		
664	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com corneta, condensador e balão de 500 mL. Preço do conjunto completo.	414447	Unidade	337,2100	2,00		
665	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofóbico, porosidade de 0,22 µm	414881	Caixas	171,9700	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	e 13 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.						
666	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	440643	Unidade	38,4200	15,00		
667	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	409440	Unidade	16,7900	10,00		
668	Espátula dupla fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir extremidade planas, sendo um lado com acabamento reto e outro lado com acabamento arredondado, ambos medindo 40 x 9 mm. Preço por unidade.	409376	Unidade	25,3800	10,00		
669	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 50 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.	409411	Unidade	12,8200	10,00		
670	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, com boca larga e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409397	Unidade	19,0800	30,00		
671	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 25 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409359	Unidade	10,4700	30,00		
672	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, com boca estreita e graduação permanente. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409368	Unidade	11,2400	30,00		
673	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 1000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	408777	Unidade	87,4500	3,00		
674	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	452581	Unidade	142,4500	5,00		
675	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 2000 mL. Preço por unidade.	454717	Frasco	398,7500	2,00		
676	Garra (pinça) para condensador com três dedos (dentes), fabricada em alumínio fundido com dedos revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de		Unidade	79,3100	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
	pressão e porcas. Com muía giratória com parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.						
677	Graxa de silicone para alto vácuo. Graxa incolor em silicone, para selar e prevenir o emperramento de torneiras e juntas esmerilhadas em sistemas de alto vácuo, a pressões inferiores a 10-6 mm Hg, estável ao calor de (-40 a 260 ° C), baixa pressão de vapor, e quimicamente resistente. Incolor. Cotar o valor do tubo com 50g.	466770	Unidade	63,3300	8,00		
678	Graxa de Silicone para alto vácuo, frasco de 500g. Preço por unidade.		Unidade	309,5600	5,00		
679	Jaleco tradicional, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho G. Preço por unidade.		Unidade	157,8100	3,00		
680	Jaleco tradicional, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho M. Preço por unidade.		Unidade	138,8800	2,00		
681	Jaleco tradicional, fabricado em tecido 100% algodão. Deve possuir manga longa, GOLA SMOKING, 3 bolsos na frente, sendo um superior e dois inferiores, de abotoar (com botões na frente, sem zíper). Tamanho P. Preço por unidade.		Unidade	138,8800	2,00		
682	Luva de segurança para altas temperaturas (até 250 °C), de fio térmico com banho parcial de látex que possibilita o manuseio de peças úmidas ou oleosas. Promove proteção para riscos combinados (térmico e mecânico), com excelente aderência para peças secas e úmidas. Marca de referência: Maxitherm, demais enviar catálogo. Certificação: INMETRO. TAMANHO M. Cotar o valor por par.	450247	Par	97,1200	3,00		
683	Luva de segurança para altas temperaturas (até 250 °C), de fio térmico com banho parcial de látex que possibilita o manuseio de peças úmidas ou oleosas. Promove proteção para riscos combinados (térmico e mecânico), com excelente aderência para peças secas e úmidas. Marca de referência: Maxitherm, demais enviar catálogo. Certificação: INMETRO. TAMANHO G. Cotar o valor por par.	450246	Par	97,1200	2,00		
684	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não esteril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	23,0000	18,00		
685	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não esteril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	23,0000	17,00		
686	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408318	Pacote	14,0700	10,00		
687	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.	408323	Pacote	16,6400	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
688	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 25 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.	409508	Unidade	44,4100	2,00	_____	_____
689	Rolha de silicone número 8. Medidas aproximadas: diâmetro superior de 25,2 mm, diâmetro inferior de 20,5 mm e comprimento de 31,8 mm. Sem furo. Fabricada em silicone transparente, atóxico, não estéril e resistente a químicos. Preço por unidade.	480807	Unidade	13,4000	15,00	_____	_____
690	Rolha de silicone número 5. Dimensões aproximadas: diâmetro superior de 18 mm, diâmetro inferior de 14 mm e comprimento de 25 mm. Sem furo. Fabricada em silicone transparente e resistente a químicos. Cotar o valor por unidade.	606107	Unidade	12,7400	10,00	_____	_____
691	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 20 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1 mL, numerada de 5 em 5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439627	Unidade	0,4440	500,00	_____	_____
692	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +220 °C. Com 1 °C de precisão. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.	342906	Unidade	59,2500	10,00	_____	_____
693	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala - 10 a +360 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	245,9900	10,00	_____	_____
694	Tubo de quartzo com 99,995% de pureza em SiO2, dimensões de 40 mm (diâmetro externo) x 36 mm (diâmetro interno) x 1220 mm(comprimento). Bordas lixadas e polidas. Preço por unidade.	424820	Unidade	1.262,5300	3,00	_____	_____
695	Lâmpada de cátodo oco de Alumínio, de alta qualidade, com diâmetro de 1,5" (37mm), conectividade de 2 pinos (não codificada - ou 4 pinos, compatível com equipamento de absorção atômica da marca Agilent), com comprimento de onda primário de 396,2nm e comprimentos de onda alternativos de 308,2 - 309,3nm. Construída em quartzo com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Cotar o valor por unidade.	425855	Unidade	2.766,5100	1,00	_____	_____
696	Lâmpada de cátodo oco de Bário, de alta qualidade, com diâmetro de 1,5" (37mm), conectividade de 2 pinos (não codificada - ou 4 pinos, compatível com equipamento de absorção atômica da marca Agilent), com comprimento de onda primário de 553,5 nm e comprimentos de onda alternativos de 455,4 - 493,4 nm. Construída em quartzo com alta intensidade de emissão de luz e linha de radiação extremamente fina para maior sensibilidade e linearidade. Cotar o valor por unidade.		Unidade	2.260,7200	1,00	_____	_____
697	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm		Caixas	1.235,3800	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
	e 13 mm de diâmetro. Deve ser ESTÉRIL, descartável e embalado individualmente. Cotar o valor por caixa com 100 unidades.						
698	Pinça especial para manuseio de membranas filtrantes e papel filtro em laboratório. Fabricada em aço inoxidável altamente polido para evitar danos e rasgos às membranas. Esterilizável. Cotar o valor por unidade.		Unidade	81,0400	5,00		
699	Cartucho de carvão ativado 5 micra, comprimento 9 ¾ polegadas, diâmetro 2 ½ (65 mm), para purificação de água. Preço por unidade.	461556	Unidade	32,0300	2,00		
700	Membrana de osmose para equipamento de osmose reversa. Corpo em TFC (Thin Film Composite), tamanho de 1,8 x 11,75 polegadas, vazão de 10L /h, temperatura máxima de operação 45°C, vida útil de 2 anos. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	343,6500	2,00		
701	Refil filtro de carvão ativado granulado para equipamento de osmose reversa. Corpo externo em poliestireno, altura de 10 polegadas (254 mm), vazão decoloração 180 L/h. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	41,9600	2,00		
702	Lâmpada ultravioleta (UV) germicida/bactericida para equipamento de osmose reversa, eficiência de 99%, tubo de passagem de água de quartzo, vida útil de 9000 horas. Pressão máxima de operação de 125 psi e pressão de ruptura de 500 psi. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	1.612,4900	1,00		
703	Lâmpada ultravioleta com dois comprimentos de onda (254nm e 185nm), para tratamento da água produzida pelo processo de ultra purificação, compatível com o sistema de ultrapurificação de água modelo Megapurity Water Purification System UP (série NHM 9120529-197C-J.I.LEE), 2000 horas de uso. Com sistemas de engates rápidos para a entrada e saída de água. Preço por unidade.		Unidade	2.805,0000	1,00		
704	Refil filtro de carvão em bloco para equipamento de osmose reversa. Corpo externo em polipropileno, altura de 10 polegadas (254 mm), vazão decoloração 180 L/h, vazão de filtragem de 580 L/h. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Preço por unidade.		Unidade	128,0800	2,00		
705	Filtro final (tipo cápsula), com poros de 0,22 micrômetros, para tratamento final da água ultrapura, compatível com o sistema de ultrapurificação de água modelo Megapurity Water Purification System UP (série NHM 9120529-197C-J.I.LEE). Conjunto contendo 1 filtro final tipo cápsula e 1 mangueira de silicone para conexão à		Unidade	1.169,4700	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
	saída do filtro. Preço por conjunto com 1 unidade.						
706	Filtro de carvão em linha para equipamento de osmose reversa. Filtro de carvão ativado granulado corpo em polietileno, comprimento de 10 polegadas (254 mm), diâmetro externo 2 polegadas, vazão de 2,7 L/m. Compatível com o aparelho de Osmose Reversa marca Quimis modelo Q842-U210. Referência: QA40180. Cotar o valor por unidade.		Unidade	147,0000	2,00		
707	Cápsula de estanho comprimida, com 8mm de altura e 5mm de diâmetro. Pacote com 250 unidades.		Pacote	577,8200	10,00		
708	Aguilha Hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,2 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão rosa que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	439799	Caixas	7,0000	2,00		
709	Barra magnética oval com pontas arredondadas, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 30 mm. Preço por unidade.	603967	Unidade	16,0000	5,00		
710	Vestimenta de proteção contra risco químico tipo 5 (ISO 13982) e tipo 6 (ISO 16602). Impermeável, fabricada em polietileno trançado de alta densidade (tipo tyvek). Fechamento frontal com zíper e sobreposição com pala. Elástico nas costas, para maior mobilidade e conforto. Capuz composto por três peças, para maior mobilidade. Costura em locais estratégicos, para maior conforto e proteção. Elástico nos punhos, tornozelos e no capuz. Capuz apropriado para o uso de máscara. Costura do tipo simples. Branco. Tamanho G. Modelo aprovado: DuPont TM Tyvek TM 500, outros mandar catálogo. Preço por unidade.	316729	Unidade	79,5000	150,00		
711	Placa para cultura celular com 24 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 1,91 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Embalagem individual. Preço por unidade.	410793	Unidade	27,3362	700,00		
712	Placa para cultura celular com 96 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 0,33 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Embalagem individual. Preço por unidade.	410791	Unidade	20,1852	700,00		
713	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60 g/m²; e a outra face em filme multilaminado transparente. Com indicador químico que muda de cor após o processo de esterilização. Indicado para esterilização em autoclave a vapor ou óxido de etileno. Rolo com dimensões: 60 cm (largura) X 100 m (comprimento). Preço por rolo.	442389	Rolo	55,7600	20,00		
714	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade),	474253	Caixas	36,6400	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
	espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavagem a 121 °C. Capacidade para 60 litros, dimensões: 60 x 80 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.						
715	Sistemas de filtração a vácuo TPP, fabricado em poliestireno, membrana PES de 0.22 µM. Frascos graduados com área do filtro de 49 cm². Volume 500 mL, dimensão (C x L x A): 93 x 93 x 213 mm. Taxa de fluxo elevada. Tampa e adaptador da mangueira de vácuo de rosca. Adaptador da mangueira com diâmetro de 6-10 mm. Preço por unidade.	424759	Unidade	123,3500	3,00		
716	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavagem a 121 °C. Capacidade para 100 litros, dimensões: 75 x105 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	74,7200	10,00		
717	Papel grau cirúrgico, descartável, termosselável, para esterilização. Dupla face, sendo uma das faces em papel, cuja composição consiste em polpa de madeira quimicamente branqueada, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60g/m² e porosidade controlada; e a outra face em filme laminado transparente, multilaminado. Com indicador químico de processo, em área impressa com tinta especial, sensível ao processo de esterilização que indica através da mudança de cor que o material foi submetido a esse processo. Rolo com dimensões: 10 cm (largura) X 100 m (comprimento). Preço por rolo.	442385	Rolo	50,4200	20,00		
718	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 65 g/m² (+/- 5 g/m²); e a outra face em filme multilaminado transparente, gramatura 55 g/m² (+/- 1 g/m²), composto por duas camadas unidas por adesivo atóxico sendo uma de poliéster e outra de polipropileno, transparente, permeável a vapor, gás óxido de etileno; e impermeável a microorganismo, material hidrorrepelente, isento de amido, alvejantes e corantes, resistente ao calor (até 160 °C), livre de resíduos e impurezas. Com tripla linha de selagem de no mínimo 6 mm de largura e indicador químico que muda de cor após o processo de esterilização. Com impressão de identificação do produto a cada 10 cm contendo lote e RMS (Registro no Ministério da Saúde). Com indicação de sentido de abertura da embalagem. Rolo com dimensões: 30 cm (largura) X 100 m (comprimento). Cotar o valor por rolo.	442386	Rolo	132,4100	10,00		
719	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 10 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409530	Unidade	5,1900	25,00		
720	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 125 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	604020	Unidade	46,0100	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
721	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 3 cm, comprimento da escova de 11 cm, comprimento do cabo de 19 cm, pincel com ponta virada e comprimento total de 30 cm. Preço por unidade.	411371	Unidade	11,7400	10,00	_____	_____
722	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	409439	Unidade	14,2600	10,00	_____	_____
723	Frasco coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca, NÃO ESTÉRIL. Preço por pacote com 100 unidades.	436313	Pacote	41,9800	5,00	_____	_____
724	Frasco de boca larga fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 250 mL. Cotar o valor por unidade.	409456	Unidade	13,4800	30,00	_____	_____
725	Frasco de boca larga fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 500 mL. Cotar o valor por unidade.	425359	Unidade	20,9200	60,00	_____	_____
726	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 2 mL e esgotamento total. Classe A, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 835. Deve possuir marcação permanente 1/10. SEM bocal de algodão. Preço por unidade.	410565	Unidade	6,6600	10,00	_____	_____
727	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 150 mm. Preço por unidade.	408488	Unidade	13,4600	20,00	_____	_____
728	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, fundo cônico com base plana autossustentável e tampa de rosca. Pacote com 50 unidades.	409760	Pacote	35,0200	5,00	_____	_____
729	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	427479	Pacote	43,9229	35,00	_____	_____
730	Pinça curva. Fabricada em aço inox anti-magnético e de alta resistência e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	20,4600	5,00	_____	_____
731	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 20 mm. Preço por unidade.	419145	Unidade	16,0000	2,00	_____	_____
732	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Livre de DNases e RNases, pirogênicos e toxinas. Preço por unidade.	410791	Unidade	6,6200	60,00	_____	_____
733	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 28,2 litros e dimensões 56,4 x 38,5 x 20,1 cm. Preço por unidade.	440737	Unidade	73,5500	27,00	_____	_____
734	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 250 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	408774	Unidade	36,1200	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
735	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 100 mm e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410114	Unidade	16,2400	5,00	_____	_____
736	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno preto, estéril e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	62,4100	60,00	_____	_____
737	Tube micro para digestão pelo método Kjeldahl. Fabricado em vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir orla, dimensões de 25 x 250 mm e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	409049	Unidade	9,4400	10,00	_____	_____
738	Insert para vial, fabricado em vidro borossilicato, fundo cônico com pés/mola de polipropileno, capacidade 250 µL. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	83,1200	3,00	_____	_____
739	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 2 mL. Fabricado com vidro borossilicato transparente. Dimensões 12 x 32 mm, diâmetro de boca de 9 mm. Com tampa. Deve possuir tampa de rosca azul de 12 mm e septo pré cortado de PTFE/silicone. Preço por caixa com 100 unidades.	413835	Caixas	122,6700	5,00	_____	_____
740	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de ferro com 12 x 20 cm e haste em aço inox com 100 cm. Preço por unidade.	446915	Unidade	58,6000	2,00	_____	_____
741	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), fase estacionária: C18 (octadecil), massa do leito: 1000 mg, volume do cartucho: 6 mL, diâmetro da partícula: 40 µm, diâmetro médio do poro: 60 Å, carga de carbono: 18%, endcapped: sim. Marca referência Applied Separations. Preço por pacote com 30 unidades.	424214	Caixas	412,0000	2,00	_____	_____
742	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 mm, leitoso, resistente à autoclavagem a 121 °C. Capacidade para 40 litros, dimensões: 50 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	26,7200	26,00	_____	_____
743	Pavio para reposição em lamparina a álcool, composto por um cordão de algodão com diâmetro aproximado de 8 mm e comprimento mínimo de 1 m. Preço por unidade.	150958	Unidade	2,6700	30,00	_____	_____
744	Tube de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 15 x 180 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.		Unidade	1,8121	500,00	_____	_____
745	Tube de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 16 x 100 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1,2 mm. Preço por unidade.	409034	Unidade	0,6167	1.000,00	_____	_____
746	Tube de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 20 x 200 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de	409040	Unidade	1,8121	1.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1,2	mm. Preço por unidade.						
747	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 16 x 100 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409072	Unidade	7,7495	500,00		
748	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 16 x 160 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409073	Unidade	6,8484	500,00		
749	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 20 x 200 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.	409075	Unidade	16,4600	500,00		
750	Filme de PVC (cloreto de polivinila) transparente e esticável, apresentado em rolos com largura de 28 cm e comprimento de 30 metros. Preço por rolo.	452771	Rolo	8,2493	20,00		
751	Papel alumínio. Rob com largura de 30 centímetros e comprimento de 15 metros. Preço por rolo.	305360	Rolo	8,3233	20,00		
752	Termômetro para uso em estufas. Fabricado em vidro, escala interna, enchimento com líquido ecológico. Comprimento do corpo: 150 mm, diâmetro do corpo: 11,75 mm, diâmetro da haste: 7mm, comprimento da haste: 120 mm. Escala -10 a +110°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +1°C. Preço por unidade.		Unidade	103,7990	25,00		
753	Gravador elétrico para uso em vidro, couro, plásticos, metal, madeira, acrílico, cerâmica e alumínio. Corpo emborrachado e ponta gravadora substituível. Rotação do motor: 7200 rpm. Potência 35W. Tensão 220V. Itens inclusos: modelo de letras e números, manual, ponta diamantada de gravação. Cotar o valor por unidade.		Unidade	36,8180	10,00		
754	Alça bacteriológica de níquel cromo sem virola (fio ou agulha), comprimento de 5 cm. Com cabo.	408816	Unidade	10,0579	50,00		
755	Alça bacteriológica de níquel cromo sem virola (fio ou agulha), comprimento de 5cm. Sem cabo.	408832	Unidade	14,1033	100,00		
756	Alça bacteriológica de níquel cromo, com cabo, 10 uL, calibrada.	408807	Unidade	13,0000	70,00		
757	Alça bacteriológica de níquel cromo, sem cabo, 10 uL, calibrada.	408809	Unidade	5,4275	100,00		
758	Caixa para armazenamento de 100 tubos criogênicos ou microtubos do tipo eppendorf de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável. Com tampa e indicação alfanumérica dos poços. Resistente a armazenamento em ultrafreezer. Preço por unidade.	410237	Unidade	15,3946	100,00		
759	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, graduação permanente e rolha de vidro. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	409406	Unidade	63,3425	50,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
760	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 500 mL, graduação permanente e rolha de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	433611	Unidade	38,2864	50,00	_____	_____
761	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Pacote com 1000 unidades.	427478	Pacote	23,2658	130,00	_____	_____
762	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.	408695	Rack	27,4221	100,00	_____	_____
763	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor azul.	241162	Unidade	27,2850	75,00	_____	_____
764	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,2 cm, comprimento da escova de 4 cm, comprimento do cabo de 13 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 19,5 cm. Preço por unidade.	452272	Unidade	16,0300	50,00	_____	_____
765	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1 a 10 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de pontei ras. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	453,3203	10,00	_____	_____
766	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, descartável, com dimensões de 90 x 15 mm. Preço por unidade.	410065	Unidade	3,1390	200,00	_____	_____
767	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo, descartável, estéril, tamanho 25 x 0,8 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado com corte a laser. Deve também possuir protetor plástico e dispositivo emborrachado que permita o encaixe perfeito de adaptadores, facilitando a troca de tubos. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual hermeticamente fechada. Preço por caixa de 100 unidades com validade de um ano a partir da data de entrega.	399980	Caixas	48,8900	5,00	_____	_____
768	Agulha hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Estéril. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão preto que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Preço por unidade.	439807	Unidade	0,6658	200,00	_____	_____
769	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogénica e atóxica. Deve possuir corpo	439626	Unidade	0,6881	450,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.						
770	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439624	Unidade	0,4229	450,00		
771	Lanceta descartável para punção manual, esterilizada por raio gama, fabricada em aço inoxidável, de formato retangular e ponta afilada de 4 mm. Embalada individualmente, com filme polimérico termosselado. Caixa com 200 unidades.	303151	Caixas	11,2005	5,00		
772	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo SEM gel separador, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor vermelha. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidade.	433745	Pacote	11,7433	10,00		
773	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com EDTA, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor roxa. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.	377598	Pacote	7,1651	10,00		
774	Câmara de Neubauer não espelhada utilizada para a contagem celular ou outras partículas em suspensões sob um microscópio. Quadrículado de 0,0025 mm2 e profundida de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Fabricada em vidro óptico especial. Preço por unidade.	410859	Unidade	13,0067	10,00		
775	Micropipeta monocanal de volume fixo capacidade de 500 microlitros. Fabricada em material resistente ao manuseio intenso. Compatível com uma grande variedade de ponteiros disponíveis no mercado. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Com ejeter automático de ponteiros. Autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.	424823	Unidade	78,0432	20,00		
776	Micropipeta de volume fixo capacidade de 100 microlitros. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.	424102	Unidade	85,7400	20,00		
777	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME FIXO CAPACIDADE DE 50 MICROLITROS. Compatível com uma grande variedade de ponteiros disponíveis no mercado. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Pistão interno em aço inoxidável polido. Com ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.		Unidade	82,1491	20,00		
778	Micropipeta monocanal de volume fixo capacidade de 25 microlitros. Fabricada em material resistente ao manuseio intenso. Compatível com uma grande variedade de	433112	Unidade	85,7417	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
	ponteiras disponíveis no mercado. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiras. Autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.						
779	Micropipeta monocanal de volume fixo capacidade de 10 microlitros. Fabricada em material resistente ao manuseio intenso. Compatível com uma grande variedade de ponteiras disponíveis no mercado. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico). Com ejetor automático de ponteiras. Autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.	411015	Unidade	88,3450	20,00		
780	Acidímetro Dornic completo. Conjunto composto por: frasco em polietileno com capacidade de 500 mL, com base; sifão (mangueira de silicone); bureta de vidro faixa azul graduada de 0 - 100 °D (graus Dornic); bico gotejador. Preço por conjunto completo. Marca de referência: Gerber, demais marcas enviar catálogo.	602485	Conjunto	158,2500	2,00		
781	Anel ou argola fabricado em alumínio, com diâmetro de 7 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufla, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.	470421	Unidade	35,5000	20,00		
782	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de polietileno 24/29. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409248	Unidade	74,0600	14,00		
783	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 10 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.	409135	Unidade	61,6434	4,00		
784	Butirômetro de Gerber, para medição da gordura do leite. Fabricado em vidro, com graduação de 0 a 8%, precisão de 0,1%, com rolha. Preço por unidade.	423579	Unidade	117,6071	40,00		
785	Butirômetro de Gerber completo, para medição da gordura de queijo e requeijão. Fabricado em vidro, com graduação de 0 a 40%, precisão de 0,25%, com rolhas (superior e inferior) e copo de vidro. Cotar o valor do conjunto completo.	471927	Unidade	158,8725	36,00		
786	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408284	Unidade	6,1680	40,00		
787	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408287	Unidade	16,8435	12,00		
788	Proveta graduada com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Cotar o valor por unidade.	409897	Unidade	92,8606	20,00		
789	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.	458164	Unidade	22,5623	32,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
790	Cápsula cilíndrica fabricada em chapa de alumínio. Com tampa de encaixe externo e fundo reto. Capacidade de 110 ml, dimensões aproximadas de 60x45 mm. Preço por unidade.	452564	Unidade	16,2050	36,00	_____	_____
791	Eletrodo combinado de pH com faixa de leitura de pH 0 a 14, para aplicação em meios muito agressivos. Eletrodo do tipo escoamento, com dupla junção através de cerâmica pontual. Sistema de Referência Ag/AgCl, protegido com barreira iônica e eletrólito KCl 3M. Eletrodo com corpo de vidro, comprimento da haste de 108 mm, diâmetro do corpo de 12 mm, bulbo sensor circular e temperatura de operação de 0 a 100 °C (P atm). Capa de proteção para quando não está em uso. Conector BNC e cabo com 1 m de comprimento. Manual de instruções em português e garantia de 1 ano a partir do recebimento do produto. Marcas de referência: Digimed e/ ou Analion, demais marcas enviar catálogo.	245964	Unidade	375,0000	3,00	_____	_____
792	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 24 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.	430254	Unidade	26,1789	8,00	_____	_____
793	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 0,5 a 5 mL, com divisão de 5 microlitros. Totalmente autoclavável. Com pistão e ejedor de ponteiros resistentes à corrosão. Pistão em teflon. Filtro poroso de polipropileno autoclavável. Adapta ponteiros de tamanho padrão de mercado. Display analógico com 4 dígitos. Botão de travamento do ajuste de volume. Em conformidade com a diretiva da CE para produtos para diagnóstico in vitro (IVD). Com certificado de qualidade. O fornecedor deverá enviar catálogo. Preço por unidade.		Unidade	601,1700	13,00	_____	_____
794	Filtro de seringa com membrana de acetato de celulose, porosidade de 0,20 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	756,1433	2,00	_____	_____
795	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 50 a 300 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejedor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	1.330,0000	3,00	_____	_____
796	Gerador de atmosfera de anaerobiose, com indicador incorporado, para o cultivo de microrganismos anaeróbios. Conjunto com 16 unidades (geradores de atmosfera), constituídas individualmente por berço plástico de 90 mm de diâmetro, contendo mistura em pó, coberto por papel poroso; 16 fitas de papel indicadoras de anaerobiose; 16 tubos indicadores de CO2. Referência: Anaerobac Probac. Cotar o	365418	Conjunto	145,1780	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	valor do conjunto completo.						
797	Balão volumétrico com capacidade de 2000 mL e rolha de vidro 29/32. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	409240	Unidade	1 44,2800	5,00	_____	_____
798	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 400 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.	408269	Unidade	14,2400	20,00	_____	_____
799	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 150 mm e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410103	Unidade	76,7966	25,00	_____	_____
800	Pipeta volumétrica com capacidade de 25 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,030. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414246	Unidade	13,2300	5,00	_____	_____
801	Termômetro para uso em estufas. Fabricado em vidro, com enchimento de mercúrio e haste inferior de 12 cm. Escala -10 a +320°C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	131,9200	3,00	_____	_____
802	Pipeta volumétrica com capacidade de 3 mL, um traço, esgotamento total, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.	414250	Unidade	10,2400	10,00	_____	_____
803	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 55 cm de comprimento.		Unidade	106,8800	5,00	_____	_____
804	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 22 cm de comprimento.		Unidade	52,5400	5,00	_____	_____
805	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 80 litros.		Unidade	123,5300	10,00	_____	_____
806	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 40 x 320 x 220 mm. Preço por unidade.		Unidade	37,5000	10,00	_____	_____
807	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 50 x 450 x 500 mm. Bordas rebatidos, cantos retos. Preço por unidade.	603961	Unidade	177,5000	10,00	_____	_____
808	Almofariz de porcelana com pistilo, 2500 ml.		Unidade	595,0000	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
809	Carta de Cores Munsell para Solos.		Unidade	2.752,1000	1,00	_____	_____
810	Cachimbo de polietileno/ latão, 5 mL.		Unidade	179,0100	3,00	_____	_____
811	Cachimbo de polietileno/ latão- 10 mL		Unidade	206,1000	3,00	_____	_____
812	Cápsula de alumínio com tampa, 245 mL		Unidade	17,5000	100,00	_____	_____
813	Cápsula de alumínio com tampa, 96 mL.		Unidade	8,1000	100,00	_____	_____
814	Bacia de alumínio 25 cm de diâmetro		Unidade	37,5000	5,00	_____	_____
815	Bacia de alumínio 30 cm de diâmetro		Unidade	45,5900	5,00	_____	_____
816	Filtro de carvão ativado com dimensões de 10" x 2,5". Aplicação: filtragem de água. Compatível com osmose reversa Permution, 5 estágios de 20L/h, modelo RO 520, 220V.		Unidade	81,3900	5,00	_____	_____
817	Membrana osmose reversa, dimensões 11,75" x 1,8", 100 GPD 20 L. Compatível com osmose reversa marca Permution, 5 estágios de 20L/h, modelo RO 520, 220V		Unidade	192,4000	5,00	_____	_____
818	Coluna deionizadora, dimensões de 10" x 2,5". Compatível com osmose reversa marca Permution, 5 estágios de 20L/h, modelo RO 520, 220V.		Unidade	180,8700	5,00	_____	_____
819	Elemento filtrante 10" x 2,5", com espessura de 0,2 micras. Compatível com osmose reversa marca Permution, 5 estágios de 20L/h, modelo RO 520, 220V.		Unidade	321,9400	5,00	_____	_____
820	Coletor para material perfurocortante com capacidade de 3 litros, descartável. Constituído de sacola plástica amarela, fundo rígido, cinta lateral, bandeja interna e coletor em papelão amarelo com trava de segurança. Preço por unidade.	363483	Unidade	4,6300	10,00	_____	_____
821	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.	356367	Rolo	4,0900	20,00	_____	_____
822	Laminula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Embalagem aluminizada selada à vácuo, contendo 1000 unidades (10 caixas com 100 unidades cada).		Embalagem	3,4500	10,00	_____	_____
823	Saco transparente Zip Lock 30 x 42 cm. Pacote com 100 unidades.	457815	Pacote	70,8200	100,00	_____	_____
824	Escova para lavagem de balão volumétrico de 1000 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	45,0000	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
825	Haste flexível descartável. Corpo de papel biodegradável, com duas pontas de algodão hidrófilo, com tratamento antigerme, que não solta fiapos e não desfia. Preço por caixa com 75 unidades.	457220	Caixas	2,7900	10,00	_____	_____
826	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 32 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento de imperfeições, polido e de espessura uniforme. Acondicionadas em caixa plástica contendo sachê de sílica. Embalagem aluminizada selada à vácuo, contendo 1000 unidades (10 caixas com 100 unidades cada).		Embalagem	66,7900	30,00	_____	_____
827	Lâmina de vidro para microscopia, lisa, com espessura de 1 a 1,2 mm e com medidas de 26 x 76 mm. Com bordas lapidadas e COM BORDA FOSCA, pré-limpas, seladas à vácuo e prontas para o uso. Caixa com 50 unidades.		Caixas	10,7400	25,00	_____	_____
828	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439702	Caixas	57,6800	13,00	_____	_____
829	Filtro de resistência para destilador de água, compatível com destilador da marca Cristófoli. Tamanho aproximado 8 x 11 cm. Cotar o valor por unidade.		Unidade	40,0000	5,00	_____	_____
830	Filtro de carvão ativado para destilador de água, compatível com destilador da marca Cristófoli. Cotar o valor por unidade.		Unidade	79,0000	5,00	_____	_____
831	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408286	Unidade	11,3389	20,00	_____	_____
832	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408285	Unidade	8,5579	20,00	_____	_____
833	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	408289	Unidade	4,5150	20,00	_____	_____
834	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 75 mm e capacidade de 60 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.	410111	Unidade	13,5675	20,00	_____	_____
835	Balão de fundo chato com capacidade de 500 ml, com gargalo curto e orla. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.	409254	Unidade	33,0371	20,00	_____	_____
836	Pinça do tipo Tenaz para cadinhos. Fabricada em aço inox, com ponta curva, 22 cm de comprimento e abertura de 11 cm. Preço por unidade.	428968	Unidade	44,3967	10,00	_____	_____
837	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme.	409261	Unidade	42,1700	40,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.						
838	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 100 mm. Preço por unidade.	408486	Unidade	6,4900	70,00		
839	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 4 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	409529	Unidade	3,5900	60,00		
840	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 3 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	440643	Unidade	16,4300	30,00		
841	Escova para lavagem de buretas. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de crina animal. Diâmetro da escova de 1,5 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 69,5 cm, comprimento do pincel de 2,5 cm e comprimento total de 84 cm. Preço por unidade.	480963	Unidade	7,9800	20,00		
842	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Cotar o valor por unidade.	408270	Unidade	17,5148	20,00		
843	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Cotar o valor por unidade.	413568	Unidade	155,2813	5,00		
844	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Cabo fabricado em aço inoxidável e cerdas de nylon. Diâmetro da escova de 3,5 cm, comprimento da escova de 7 cm, comprimento do cabo de 18,5 cm, comprimento do pincel de 2,5 cm e comprimento total de 28 cm. Cotar o valor por unidade.	409855	Unidade	7,9760	10,00		
845	Alça bacteriológica de Drigalsky com ponta triangular, alça curva. Fabricada com barra redonda de aço inoxidável, acabamento polido. Dimensões aproximadas de 52 x 200 mm. Cotar o valor por unidade.	439583	Unidade	53,2700	5,00		
846	Lixa D'Água Grão 100. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320249	Pacote	158,8000	10,00		
847	Lixa D'Água Grão 220. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320255	Pacote	142,6000	10,00		
848	Lixa D'Água Grão 400. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320260	Pacote	154,3800	10,00		
849	Lixa D'Água Grão 600. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320261	Pacote	139,1400	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
850	Lixa D'Água Grão 1000. Aplicação: Para lixamento a úmido ou a seco em Metal, Fibra de vidro, madeira, entre outros. Especificações: Lixa de papel a prova d'água, utilizada para lixamento. Dimensões: Grão: 1000 Tamanho (LxC): 225 x 275 mm. Pacote com 50 unidades.		Pacote	323,3300	10,00		
851	Lixa D'Água Grão 1200. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	230993	Pacote	283,9500	10,00		
852	Lixa Ferro Grão 80. Composição: óxido de alumínio. Em folhas 225 x 275 mm, com costado de pano. Pacote com 50 unidades.		Pacote	185,1000	10,00		
853	Lixa Ferro Grão 120. Composição: óxido de alumínio. Em folhas 225 x 275 mm, com costado de pano. Pacote com 50 unidades.		Pacote	185,1000	10,00		
854	Catéter flexível intravenoso periférico, tamanho 0,7 X 19 mm, 24G X 3/4", 24 ml/min. Com agulha siliconizada, atóxico, esterilizado por óxido de etileno, descartável, isento de látex. Possui filtro que reduz a pressão interna da câmara e permite a visualização do sangue no exato momento da punção. Com canhão amarelo, conforme código de cores da Norma ABNT NBR 10555-5:2003.01. Preço por caixa com 100 unidades	437186	Caixas	195,6600	5,00		
855	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 20mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1 mL, numerada de 5 em 5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439630	Unidade	0,9800	400,00		
856	Seringa descartável indicada para a aplicação de insulina, 100 UI/mL, sem agulha. Estéril, atóxica e apirrogênica, de polipropileno transparente com graduação de leitura nítida em escala específica para unidades. Graduação: intervalo de 10 em 10 com subdivisão de 2 em 2 unidades. Capacidade de 1mL. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439622	Unidade	0,3000	400,00		
857	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 10mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,2 em 0,2mL, numerada de 1 em 1 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade. Apresentar amostra.	439626	Unidade	0,5500	300,00		
858	Pinça anatómica de disseção. Fabricada em aço inox, com serilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	249603	Unidade	19,1300	50,00		
859	Pinça Kelly hemostática, ponta reta, com serilha. Fabricada em aço inox de uso cirúrgico e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.	467834	Unidade	61,1200	50,00		
860	Conjunto hospitalar (pijama cirúrgico), manga longa, 100% algodão, unissex. Composto por duas peças: calça com elástico na cintura e blusa de manga longa com acabamento em punho ribana, decote redondo, com dois bolsos inferiores na		Conjunto	140,2000	400,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**  
**95591764000105**  
**Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	parte externa. Tamanhos: P, M, G e GG (definido no momento da compra). Cores: verde ou azul claro. Enviar amostra. Preço por conjunto.						
861	Fita hospitalar microporosa hipoalergênica, composta de não tecido a base de fibras de viscosse com adesivo acrílico. Tamanho: 2,5 cm largura e 10 metros de comprimento. Com espessura finíssima e excelente fixação. Preço por rolo.	437883	Rolo	7,9317	60,00		
862	Esparradrapo impermeável branco. Tecido 100% algodão com resina acrílica impermeabilizante. Extra flexível. Tamanho: 10 cm x 4,5 m. Rolo.	446603	Rolo	10,1200	50,00		
863	Coluna deionizadora de resina mista, com capacidade de deionizar 50 L por hora. Dimensões: 10 cm de diâmetro e cerca de 65 cm de altura. Modelo de referência: Permution CS1800. Preço por unidade.	608382	Unidade	1.122,0567	12,00		
864	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 25 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	420358	Unidade	33,0000	2,00		
865	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 3 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.	440643	Unidade	28,0000	1,00		
866	Alcoômetro dupla escala: Gay Lussac, escala 0 a 100° GL; Cartier, escala 10 a 45°. Limite de erro de 0,5%. Comprimento de 300 mm.		Unidade	80,8000	3,00		
867	Balde Graduado 20 L fabricado de polietileno com alça e escala de 1-20 litros. Cor: transparente. Dimensões: 330 mm x 360 mm ( A x L ).	419111	Unidade	99,9200	4,00		
868	Termômetro analógico para refrigeração, laticínios e cervejarias. Fabricado em vidro. Imersão total. Escala -10 a 110 °C, subdivisão de 1 °C. Comprimento do termômetro de 210 a 230 mm. Acompanha proteção plástica com 280 mm de comprimento, de fácil desmontagem. Cotar o valor por unidade.		Unidade	70,0100	3,00		
869	Papel grau cirúrgico, termosselável, para esterilização, uso único. Dupla face, sendo uma das faces em papel, quimicamente branqueado, isento de furos, rasgos, rugas, manchas, substâncias tóxicas ou corantes, gramatura de 60 g/m²; e a outra face em filme laminado transparente, multilaminado, gramatura 57 g/m². Com tripla linha de selagem e indicador químico de processo, em área impressa com tinta especial, sensível ao processo de esterilização que indica através da mudança de cor que o material foi esterilizado. Rolo com dimensões: 15 cm (largura) X 100 m (comprimento). Validade de 2 anos a contar da entrega. Preço por rolo.	443438	Rolo	68,0000	1,00		
870	Máscara cirúrgica descartável com elástico para fixação. Com tripla camada e clips nasal. Confeccionada totalmente em TNT, com pregas horizontais, estilo retangular, tamanho único, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica	341923	Caixas	5,4000	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
	pontilhada. Atóxica, hipolérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporcione uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Com registro na Anvisa. Preço por caixa com 50 unidades.						
871	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Seringa com capacidade de 20 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirrogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 50 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.	439630 Caixas		23,5000	4,00		
872	Fluxômetro para controle da vazão de gás oxigênio de cilindro, corpo em latão cromado, bilhas em policarbonato com esfera em aço inoxidável. Fêmea. Graduação 0 a 15 L/min. Deve possuir registro na ANVISA. Cor de identificação: verde (padronização de cores e conexões conforme ABNT NBR 11.906). Preço por unidade.	Unidade		84,0200	5,00		
873	Luva plástica descartável em E.V.A. (etileno acetato de vinila). Descartável, estéril, ambedstra, individual e transparente. Espessura de 0,03 micra. Tamanho único. Embalada individualmente em pacotes com 100 unidades.	Pacote		32,0000	10,00		
874	Mangueira fabricada em borracha de puro látex natural, na cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,50 cm e espessura de 0,25 cm. Deve possuir paredes lisas e com espessura uniforme, além de alta flexibilidade. Resistente a produtos químicos e esterilizações a vapor. Preço por metro.	Metro		14,2500	10,00		
875	Aspirador para rede de ar comprimido, tipo Venturi. Frasco de vidro com capacidade de 500 mL. Transforma a pressão positiva em negativa gerando vácuo. Tampa injetada em nylon com inserto de metal, botão de controle do fluxo de aspiração e bico de sucção. Preço por unidade.	Unidade		133,9800	5,00		
876	Fita hospitalar microporosa hipoalergênica, composta de não tecido a base de fibras de viscose com adesivo acrílico. Tamanho: 5 cm largura e 4,5 metros de comprimento. Transparente. Cotar o valor por rolo.	437882 Rolo		9,5000	30,00		
877	Equipo bureta com câmara graduada de 150 mL. Fabricado em PVC, estéril, atóxico e apirrogênico. Com câmara gotejadora de microgotas, dispositivo para entrada de ar, filtro hidrófobo e bacteriológico, regulador de fluxo e injetor lateral com membrana auto cicatrizante. Descartável. Aprovado pelo INMETRO. Desenvolvido para infusão gravitacional de medicamentos e soluções pela via endovenosa. Preço por unidade.	Unidade		6,6100	10,00		
878	Álcool swab individual para assepsia e prevenção de contaminação bacteriana em aplicações endovenosas e subcutâneas. Compressa de tecido não tecido (TNT) umedecido em álcool isopropílico a 70%, não inflamável. Embalado individualmente em envelope termosselado e lacrado em polímero plástico com revestimento aluminizado. Caixa com 200 unidades.	448055 Caixas		18,8400	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Anexo ao Termo de Referência**

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Catálogo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
879	Tesoura cirúrgica Íris, com ponta reta. Fabricada em aço inoxidável e com 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.	318192	Unidade	20,6300	10,00	_____	_____
880	Umificador para oxigenoterapia. Composto por frasco plástico de 250mL com indicação de nível mínimo e máximo. Tampa de nylon e conexão de entrada de oxigênio com rosca metal padrão 9/16x18 fios. Adapta-se a qualquer válvula reguladora de cilindro ou fluxômetro de rede canalizada. Deve possuir registro na ANVISA. Preço por unidade.		Unidade	27,7200	5,00	_____	_____
881	Fluxômetro para controle da vazão de ar comprimido. Esfera (flutuador) de aço inoxidável. Corpo e niple de saída de latão cromado. Fêmea, escala de vazão 0-30 L/min. Pressão de calibração: 3,5 kgf/cm². Cor de identificação: amarela. Conexões de entrada e saída conforme a Norma ABNT NBR 11906. Borboleta em polipropileno (PP) com rosca interna em metal. Bico de alumínio ou latão. Anel de vedação de borracha nitrílica e bilhas de policarbonato. Preço por unidade.		Unidade	89,9000	3,00	_____	_____
882	Água destilada para diluição ou dissolução de medicamentos injetáveis. Estéril e apirrogênica. Embalada em flaconete de 10 mL. Preço por caixa com 100 unidades.	276839	Caixas	30,0000	4,00	_____	_____
883	Escova de assepsia pré-operatória para degermação de mãos e braços, embebida em solução com 22 mL de digluconato de clorexidina 2% e tensoativo. Dupla face. Preço por unidade.	477514	Unidade	3,6400	50,00	_____	_____
884	Copo tipo cálice com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por unidade.	412616	Unidade	121,7000	2,00	_____	_____
885	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.	409894	Unidade	8,9200	1,00	_____	_____
886	Densímetro para massa específica. Escala 0,980/1,110 impressa no corpo do instrumento. Graduado em g/ml e calibrado a 20°C. Divisão: 0,001. Limite de erro: 0,001. Comprimento mínimo de 290 mm. Fabricado em vidro. Cotar o valor por unidade.		Unidade	109,6500	4,00	_____	_____
887	Resina acrílica em pó para embutimento metalográfico e catalisador para resina acrílica, Frasco 500 g + frasco de 250 mL de catalisador. Resina acrílica para embutimento através de método a quente (com embutidora metalográfica) ou a frio (com molde de silicone e catalisador). Produto com aspecto físico em pó. Ideal para uso em laboratório de metalografia, análise de solda e odontologia. Catalisador para utilização somente com resina acrílica para embutimentos de amostras metalográficas. Produto utilizado junto com a resina acrílica no processo de embutimento a frio.		Kit	311,4000	5,00	_____	_____
888	Resina epoxi + endurecedor para embutimento metalográfico		Kit	145,9800	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
	Conjunto com frasco de resina + endurecedor - 1 kg Resina epoxi alta viscosidade com endurecedor epoxi. Sistema de cura rápida de alta viscosidade, para uso em embutimento metalográfico. O produto deve estar devidamente rotulado e obter informações de segurança.						
889	Borracha De Silicone Branca Alta Flexibilidade para Moldes + Catalisador Conjunto com a borracha + catalisador - 1,030 kg Borracha De Silicone Branca Alta Flexibilidade para Moldes Com Catalisador. Elastômero bi-componente, vulcanizável à temperatura ambiente. Após a adição de catalisador, deve resultar em um produto elástico e resistente.		Unidade	80,9800	5,00		
890	Pasta abrasiva em suspensão, Frasco com 1 litro, apresentação: suspensão de alta concentração, tamanho do grão: 1 micron, aplicação: polimento metalográfico, tipo: alumina, composição: óxido de alumínio.		Frasco	137,7000	5,00		
891	Pano para polimento metalográfico, Embalagem com 5 unidades, Pano limpeza, material: veludo sintético, aplicação: polimento metalográfico com alumina, diâmetro: 200 mm.		Unidade	164,9400	10,00		
892	Pasta abrasiva 1 micra para polimento metalográfico. Seringa com 6 gramas Pasta abrasiva, apresentação: grãos, tamanho grão: 1 micra, aplicação: polimento metalográfico, tipo: diamantada.		Unidade	86,4600	10,00		
893	Pasta abrasiva 3 micra para polimento metalográfico. seringa com 6 gramas Pasta abrasiva, apresentação: grãos, tamanho grão: 3 micra, aplicação: polimento metalográfico, tipo : diamantada.		Unidade	101,9200	10,00		
894	Pasta abrasiva 6 micra para polimento metalográfico seringa com 6 gramas Pasta abrasiva, tamanho grão: 6 micra, aplicação: polimento metalográfico, tipo: diamantada.		Unidade	94,1900	10,00		
895	Água destilada para diluição ou dissolução de medicamentos injetáveis. Estéril e apirogênica. Embalada em flaconete de 10 mL. Preço por caixa com 100 unidades.	276839	Caixas	171,8000	4,00		

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