

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.009424/2019-09 Pregão SRP 122 / 2019 Data da Emissão: 25/06/2019

Abertura: Dia: 17/07/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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.		Unidade	150,00		
2	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.		Unidade	150,00		
3	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 250 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	200,00		
4	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 caixa com 100 unidades.		Caixas	735,00		
5	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.		Unidade	150,00		
6	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.		Unidade	280,00		
7	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 pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	38,00		
8	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 pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	30,00		
9	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 pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	58,00		
10	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com		Caixas	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	100 unidades embaladas individualmente.					
11	Agulha 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.		Caixas	8,00		
12	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 40 x 1,6 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. 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. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.		Caixas	12,00		
13	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).		Pacote	30,00		
14	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	1.060,00		
15	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.	26989	Caixas	726,00		
16	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Seringa 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. Com agulha com dimensões de 25 x 0,7 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	1,00		
17	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.		Caixas	6,00		
18	Agulha 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.		Unidade	20,00		
19	Touca descartável produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT), cor branca, sanfonada e com elástico revestido, tamanho 45 x 52 cm, fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Pacote com 100 unidades.		Pacote	65,00		
20	Máscara cirúrgica descartável tripla com elástico para fixação e clips nasal. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca. Deve possuir filtro que proporciona		Caixas	1.035,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	uma eficiência de filtração bacteriana maior que 95%. Preço por caixa com 50 unidades.					
21	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	1.253,00		
22	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	1.110,00		
23	Avental descartável de uso hospitalar, gramatura 30, manga longa, punho com elástico, cor branca, tamanho único, material TNT 100% polipropileno. Pacote com 10 unidades.		Pacote	1.025,00		
24	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.	26989	Caixas	1.305,00		
25	Tesoura cirúrgica, reta, ponta romba-romba. Fabricada em aço inoxidável e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
26	Pote coletor universal com capacidade de 80 mL. Fabricado em polipropileno translúcido, graduado e com tampa de rosca vermelha, estéril. Preço por unidade.		Unidade	1.000,00		
27	Tira reagente para medir glicose sanguínea compatível com aparelho medidor de glicose G-Tech Free1. Com aviso de vencimento de tiras. Dimensões aproximadas do produto: 3 x 0,5 x 0,1 cm (A x L x P). Caixa com 50 unidades.		Caixas	5,00		
28	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.		Unidade	200,00		
29	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	225,00		
30	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 1mL, numerada de 5 em 5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	300,00		
31	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.		Unidade	450,00		
32	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 60mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirrogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 1 em 1mL, numerada de 10 em 10 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de		Unidade	1.010,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	retenção. Preço por unidade.					
33	Seringa descartável indicada para a aplicação de insulina, 100 UI/mL, com agulha (8x0,3mm). 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.		Unidade	150,00	_____	_____
34	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.		Unidade	500,00	_____	_____
35	Luva plástica descartável em E.V.A. (etileno acetato de vinila). Descartável, estéril, ambidestra, individual e transparente. Espessura de 0,03 micra. Tamanho único. Embalada individualmente em pacotes com 100 unidades.		Pacote	3,00	_____	_____
36	Luva fabricada em vinil, para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, ambidestra, anatômica, isenta de talco, antiderrapante, transparente. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
37	Pinça anatômica modelo dente de rato, cirúrgica, fabricada em aço inoxidável, comprimento de 16 cm, 1x2 dentes. Aplicação hospitalar.		Unidade	4,00	_____	_____
38	Óculos de segurança para laboratório em policarbonato, resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos, armação na cor preta, lentes incolores, com apoio nasal, proteção lateral no mesmo material da lente, hastes tipo espátula com ajuste de comprimento, acompanha cordão de segurança. Preço por unidade.		Unidade	109,00	_____	_____
39	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 seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.		Caixas	6,00	_____	_____
40	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 20 x 0,55 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor púrpura médio 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.	27963	Caixas	3,00	_____	_____
41	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,8 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão verde que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Preço por caixa de 100 unidades.	27963	Caixas	23,00	_____	_____
42	Avental impermeável para proteção do usuário em áreas de isolamentos contra germes e		Unidade	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	fluidos corporais. Confeccionado em polipropileno, tecnologia SSMMS, manga longa. Tiras soldadas eletronicamente, confeccionadas do próprio material. Fechamento com tiras na cintura e pescoço. Tamanho G. Com certificado de aprovação - CA fornecido pelo Ministério do Trabalho. Preço por unidade.					
43	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.		Rolo	220,00		
44	Tampa para caixa de rodores, de arame aço Inox Aisi 304, tratamento de inoxidização, eletropolimento, medidas aproximadas de 30x20cm, malha 5 mm com 21 fios de arame paralelos, com comedouro embutido em "V" com laterais triangulares fixas, e divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro, uma arruela fixa para proteção da rolha e encaixe do bebedouro.		Unidade	1.000,00		
45	Caixa para gaiola de camundongos ou ratos. Produzida em polipropileno transparente, autoclavável e resistente a ácidos, com medidas de 30 x 20 x 13 cm. Deve possuir bordas reforçadas, 8 extratores laterais e orifícios para drenagem da água. Preço por unidade.		Unidade	1.000,00		
46	Caixa para gaiola de camundongos ou ratos. Produzida em polipropileno transparente, autoclavável e resistente a ácidos, com medidas de 49 x 34 x 16 cm. Deve possuir bordas reforçadas, 12 extratores laterais e orifícios para drenagem da água. Preço por unidade.		Unidade	1.000,00		
47	Frasco para bebedouro, quadrado com ângulos arredondados confeccionados em policarbonato, cristal, capacidade de 300 ml, graduação lateral de 50 a 300 ml. Medindo 11cm de altura e 7,5cm de largura. Medidas externas do bocal 4,35 interna 3,15cm.		Unidade	1.000,00		
48	Frasco para bebedouro, confeccionado em vidro, com graduação lateral de 100 a 350ml, capacidade total de 300 ml, Altura 160mm; Base; diâmetro 70mm, Gargalo; diâmetro externo 39mm, diâmetro interno 31mm.		Unidade	1.000,00		
49	Frasco para bebedouro, confeccionado em vidro, com graduação lateral de 100 a 500ml, capacidade total de 500 ml, Altura 160mm; Base; diâmetro 84mm, Gargalo; diâmetro externo 39mm, diâmetro interno 31mm.		Unidade	1.000,00		
50	Tampa ALTA para caixa de roedores, de arame aço Inox Aisi 304, com tratamento de eletropolimento, medidas aproximadas de 41x34 cm e 6 cm de altura, malha 7,5 mm (ratos), com comedouro NA EXTREMIDADE DA TAMPA com divisória interna basculante, formando o comedouro, duas arruelas fixas paralelas para introdução do bico do bebedouro.		Unidade	1.000,00		
51	Tampa para caixa de roedores, de arame aço Inox Aisi 304, nas medidas aproximadas de 49x34 cm, malha 5 mm (para camundongos), com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e divisória interna basculante, formando o comedouro, duas arruelas fixas paralelas para introdução do bico do bebedouro.		Unidade	1.000,00		
52	Caixa para gaiola de camundongos ou ratos. Produzida em polipropileno, autoclavável e		Unidade	1.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistente a ácidos, com medidas de 41x34x16 cm. Capacidade de 5/6 ratos ou 15 camundongos. Preço por unidade.					
53	Frasco quadrado para bebedouro, com ângulos arredondados confeccionados em polycarbonato, capacidade de 700 ml, graduação lateral de 50 a 700 ml. Medindo 17.65cm de altura e 7,5cm de largura nas medidas externas do bocal de 4,35cm e interna de 3,15cm.		Frasco	1.000,00		
54	Teste indicador químico Classe 5 para monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Tipo de uso: interno. Apresentação: tira de papel. O integrador para esterilização deve ser projetado para integrar as três variáveis críticas na esterilização: tempo, temperatura e vapor saturado. Esta informação deve ser exibida em um formato preciso e fácil de ler, permitindo a leitura e interpretação imediata do resultado. Parâmetros: Classe 5: 135°C por 1,5 minutos/ 121°C por 21 minutos. Produto deve ser livre de chumbo, mercúrio, bário e látex. Pacote com 100 unidades.		Pacote	100,00		
55	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.		Unidade	12,00		
56	Teste indicador para controle biológico dos processos de esterilização em autoclave a vapor com leitura final em 24 horas, com possibilidade de leituras intermediárias após 8 e 12 horas de incubação. Pode ser processado em mini-incubadora bivolt com capacidade de incubação de 4 indicadores biológicos e ciclo de 24 ou 48 horas com 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.		Caixas	100,00		
57	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	10,00		
58	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 15 cm de comprimento. Preço por unidade.	24960	Unidade	134,00		
59	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	252,00		
60	Estante (Rack, suporte) para 80 microtubos de 1 e 2,0 mL em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.	40819	Unidade	30,00		
61	Pinça reta de ponta fina número 5. Fabricada em aço de alta resistência e com 12 cm de		Unidade	80,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento. Preço por unidade.					
62	Cabo de bisturi número 3, confecciona do em aço inox, comprimento 13 cm. Para lâminas de nº 10 a 17. Preço por unidade.	27282	Unidade	320,00		
63	Lâmina de bisturi número 15, 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.		Caixas	30,00		
64	Cabo de bisturi número 4, confecciona do em aço inox, de acordo com as normas internacionais de qualidade. Preço por unidade.	24324	Unidade	380,00		
65	Lâmina de bisturi número 22, 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.		Caixas	30,00		
66	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 20 x 30 cm (capacidade de 2,5 Litros). Preço por unidade.		Unidade	50,00		
67	Lâmina de bisturi número 24, 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.		Caixas	70,00		
68	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 15 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	150,00		
69	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.		Unidade	100,00		
70	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
71	Pinça curva. Fabricada em aço inox anti-magnético e de alta resistência e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
72	Bebedouro para mini-isolador de camundongos de racks ventiladas. Bebedouro em Polisulfona, fabricado com processo de pré forma injetado e sopro posterior, inquebrável, resistente a ácidos, formato quadrado, com vedação com anel oring de silicone atóxico e antiácido, com capacidade para 350mL, com fechamento através de tampa reta de inox 304 com furo de 1,00 mm. Medidas aproximadas do corpo: altura 9 cm e comprimento 8 cm.		Unidade	500,00		
73	Mini-isolador para ratos para racks ventiladas. Totalmente em polisulfona. Resistente a		Unidade	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	repetidas autoclavagens. Filtro superior lavável e de fácil substituição, sem a necessidade do uso de ferramentas. Travas de segurança que evitam abertura accidental. Hastes internas que protegem contra deformações e impactos, prolongando a vida útil. Aramado interno em aço inoxidável eletro polido. Bordas laterais prolongadas que aumentam o efeito "petri", essencial para o isolamento. Suporte e filtros compatíveis a todos os modelos. Válvula de polisulfona para insuflação de ar dentro do mini-isolador. Inclui dois bebedouros de 700 ml. Dimensões: 25,3cm A x 48,3cm C x 33,7cm L.					
74	Caixa para mini-isolador de ratos para racks ventiladas. Caixa confeccionada em polisulfona para o mini-isolador de rato e hamster. Dimensões da caixa: 48,7cm comprimento x 33,2cm largura x 21,1cm altura. Inclusos 2 válvulas em polisulfona e alumínio para injeção do ar.		Unidade	200,00	_____	_____
75	Caixa para mini-isolador de camundongos de racks ventiladas. Caixa confeccionada em polisulfona, nas medidas: 31cm comprimento x 20cm de largura x 13cm de altura, com válvula em aço inox para injeção do ar.		Unidade	1.000,00	_____	_____
76	Mini-isolador de camundongos para racks ventiladas. Totalmente em polisulfona. Resistente a repetidas autoclavagens. Filtro superior lavável e de fácil substituição, sem a necessidade do uso de ferramentas. Travas de segurança que evitam abertura accidental. Hastes internas que protegem contra deformações e impactos, prolongando a vida útil. Aramado interno em aço inoxidável eletro polido. Bordas laterais prolongadas que aumentam o efeito "petri", essencial para o isolamento. Suporte e filtros compatíveis a todos os modelos. Válvula de polisulfona para insuflação de ar dentro do mini-isolador. Inclui bebedouro de 350 mL com tampa em aço inox, sem bico, em posição vertical. Dimensões: 21cm A x 32cm C x 20cm L.		Unidade	250,00	_____	_____
77	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.		Unidade	341,00	_____	_____
78	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.		Unidade	305,00	_____	_____
79	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.		Unidade	335,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
80	Pinça para frasco e balão, tipo tesoura, com ponta curva. Fabricada em arame de aço inoxidável 304, diâmetro 4,76 mm. Comprimento de 27 cm e abertura de até 12 cm. Garras revestidas com tecido de fibra cerâmica refratário ao calor. Preço por unidade.		Unidade	7,00		
81	Alcoômetro Gay Lussac, escala de 0 a 100° GL. Com divisões de 1 ° GL. Comprimento: 320 mm.		Unidade	24,00		
82	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	8,00		
83	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 250 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
84	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	12,00		
85	Jaleco tradicional, fabricado em tecido oxford (100% poliéster). 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	4,00		
86	Jaleco tradicional, fabricado em tecido oxford (100% poliéster). 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 GG. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
87	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +200 °C. Com 0,1 °C de precisão. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
88	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.		Rolo	50,00		
89	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 pirogênios. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	75,00		
90	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 pirogênios. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	90,00		
91	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 pirogênios.		Pacote	90,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Pacote com 1000 unidades.					
92	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	39,00		
93	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	234,00		
94	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	86,00		
95	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	53,00		
96	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,2 a 2 microlitros (mcl), tipo monocal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, porta-cones metálico, corpo interno metálico e 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	20,00		
97	Micropipeta com capacidade de aspiração de 0,5 a 10 microlitros (mcl), tipo monocal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejetor de ponteira, porta-cones metálico, corpo interno metálico e 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	20,00		
98	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 2 a 20 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	79,00		
99	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 10 a 100 microlitros. Com visor		Unidade	37,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
100	digital (não eletrônico), ejedor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade. Micropipeta com capacidade de aspiração de 20 a 200 microlitros (mcl), tipo monocal. Ajuste de volume regulável, força mecânica/manual, com ejedor de ponteira, porta-cones metálico, corpo interno metálico e 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	20,00	_____	_____
101	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 100 a 1000 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejedor de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	131,00	_____	_____
102	Barrilete 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.		Unidade	40,00	_____	_____
103	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	271,00	_____	_____
104	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.		Unidade	10,00	_____	_____
105	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.		Unidade	10,00	_____	_____
106	Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 25 x 0,7 mm, com corpo fabricado em aço 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 seringas com luer slip ou luer lock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Caixa com 100 unidades.	27963	Caixas	38,00	_____	_____
107	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.		Caixas	17,00	_____	_____
108	Alça de platina calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Sem cabo. Preço por unidade.	40881	Unidade	5,00	_____	_____
109	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.	40898	Unidade	10,00	_____	_____
110	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	125,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
111	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	42066	Unidade	125,00		
112	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.		Unidade	50,00		
113	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.		Unidade	50,00		
114	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.	41997	Unidade	40,00		
115	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.	41997	Unidade	410,00		
116	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.	41997	Unidade	75,00		
117	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.	41997	Unidade	50,00		
118	Lápis de cera marcador (dermográfico), cor preta. Utilizado em laboratório na marcação de frascos e utensílios de vidro. Não requer apontador. Atóxico. Pode ser removido com álcool ou detergente doméstico. Preço por unidade.		Unidade	12,00		
119	Coluna para HPLC C-18, 50 mm x 2,1 mm, diâmetro da partícula de 3,5 micrômetros, tamanho do poro 95 Å, estável em faixa de pH de 1,0 a 12,0. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico. Preço por unidade.		Unidade	6,00		
120	Coluna para HPLC C-18, 150 mm x 4,6 mm, diâmetro da partícula de 3 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.		Unidade	4,00		
121	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	7,00		
122	Microseringa para HPLC com agulha fixa e capacidade de 100 microlitros. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
123	Fita para indicação direta do valor de pH de soluções aquosas utilizando uma escala colorimétrica, com tempo de resposta de 1 a 10 minutos para valores de pH de 0 a 14. O	41264	Unidade	198,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	material é apresentado em uma caixa transparente de acrílico com uma tabela de cores e 100 fitas. Preço por unidade.					
124	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.	27972	Unidade	245,00	_____	_____
125	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.		Unidade	47,00	_____	_____
126	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.		Unidade	60,00	_____	_____
127	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 3,5 cm, comprimento da escova de 7 cm, comprimento do cabo de 18,5 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 28 cm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
128	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 6 cm, comprimento da escova de 12 cm, comprimento do cabo de 25 cm, comprimento do pincel de 4 cm e comprimento total de 41 cm. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
129	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 1,5 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.		Unidade	70,00	_____	_____
130	Adaptador de agulha para coleta de sangue a vácuo. Modelo padrão sem protetor de segurança. Fabricado em polipropileno. Compatível com diversos tamanhos de agulhas, scalps e tubos, próprios para coleta múltipla de sangue. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
131	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.		Caixas	2,00	_____	_____
132	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 emborachado que		Caixas	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
133	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 emborachado 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.		Caixas	10,00		
134	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.		Caixas	3,00		
135	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	5,00		
136	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.		Caixas	37,00		
137	Câmara de Neubauer não espelhada utilizada para a contagem celular ou outras partículas em suspensões sob um microscópio. Quadriculado de 0,0025 mm ² 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.		Unidade	5,00		
138	Câmara de contagem Neubauer melhorada espelhada. Fabricada em vidro óptico especial, com base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Quadriculado de 0,0025 mm ² e profundidade de 0,100 mm. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0,4 mm. Preço por unidade (câmara + duas lamínulas).		Unidade	10,00		
139	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 100 ponteiras de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, com tampa. Preço por unidade.		Unidade	259,00		
140	Caixa (rack/suporte) para armazenamento de 96 ponteiras de até 200 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.		Unidade	229,00		
141	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor preta.		Unidade	285,00		
142	Caixa de armazenamento para no mínimo 80 criotubos de 2mL. Fabricada em policarbonato. Resistente para uso com temperaturas de -196 °C a +121 °C. Codificada alfanumericamente na base da caixa. Indicada para armazenamento de amostras em ultrafreezer. Preço por unidade.		Unidade	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
143	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	237,00		
144	Garrote em rolo feito em material livre de látex e não talcado. Tamanho da tira: 2,5 cm x 46 cm. Destacável a cada 46 cm. Pacote dispensadora com rolo de 25 tiras.		Rolo	5,00		
145	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.		Unidade	345,00		
146	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		Unidade	75,00		
147	Suporte (rack) em PVC resistente, com capacidade para 10 micropipetas monocanal na posição vertical, giratório. Preço por unidade.	41718	Unidade	34,00		
148	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	243,00		
149	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.		Unidade	125,00		
150	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	16,00		
151	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 4 ou 5 mL, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	25,00		
152	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina, para aspiração de 6 mL, tamanho 13x100 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	16,00		
153	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina, para aspiração de 4 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar		Pacote	16,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	da data de entrega. Pacote com 100 unidades.					
154	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 100 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
155	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 100 unidades.		Pacote	15,00	_____	_____
156	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.		Pacote	5,00	_____	_____
157	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com fluoreto de sódio/EDTA, para aspiração de 2 mL, tamanho 13x75 mm, tampa cor cinza. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
158	Tubo para coleta pediátrica (microtubo) com EDTA, volume de 0,5 mL, tampa cor roxa. Pacote com 50 unidades.		Pacote	17,00	_____	_____
159	Tubo para coleta pediátrica com ativador de coágulo e gele separador, microtubo, volume de 0,5 mL, tampa cor vermelha. Pacote com 50 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
160	Alça descartável calibrada, 10µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	40881	Caixas	30,00	_____	_____
161	Alça descartável calibrada, 1µL, para uso em microbiologia. Fabricada em poliestireno de alto impacto, estéril e embaladas individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.	40881	Caixas	4,00	_____	_____
162	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.		Unidade	83,00	_____	_____
163	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	90,00	_____	_____
164	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	80,00	_____	_____
165	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Preço por unidade.		Unidade	1.200,00	_____	_____
166	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo em U e tampa. Preço por unidade.		Unidade	250,00	_____	_____
167	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de		Pacote	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
168	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.		Pacote	20,00		
169	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.		Pacote	930,00		
170	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 pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	25,00		
171	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 pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	230,00		
172	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 pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	40,00		
173	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 pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	360,00		
174	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 pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	60,00		
175	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1000 e 10000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Preço por pacote com no mínimo 250 unidades.		Pacote	13,00		
176	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	52,00		
177	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 pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	40,00		
178	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		Rack	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.					
179	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	94,00		
180	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	85,00		
181	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.		Rolo	65,00		
182	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.		Pacote	8,00		
183	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	310,00		
184	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 queijo). Preço por unidade.	27202	Rolo	25,00		
185	Frasco (Garrafa) para cultura celular, fabricada em poliestireno, tampa padrão sem filtro, área de crescimento de 25 cm². Livre da DNase, RNase e pirogênios, Preço por unidade.		Unidade	120,00		
186	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 60 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	40895	Unidade	77,00		
187	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).	40895	Unidade	7,00		
188	Microplaca com 96 poços. Fabricada em poliestireno, estéril, com fundo chato e tampa. Livre de DNases e RNases, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.	41079	Unidade	600,00		
189	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril e com fundo em U. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	10,00		
190	Papel alumínio. Rolo com largura de 30 centímetros e comprimento de 100 metros. Preço por rolo.	25264	Rolo	427,00		
191	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de		Pacote	72,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.					
192	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, COM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	20,00		
193	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 pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00		
194	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 pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00		
195	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.		Pacote	385,00		
196	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.		Pacote	20,00		
197	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.		Pacote	355,00		
198	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,2 A 2 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	3,00		
199	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 1,4 mL (largura interna de 4 mm) e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
200	Papel manteiga branco para pesagem. Preço por rolo de 7,5 m de comprimento e 30 cm de largura. Preço por rolo.		Rolo	10,00		
201	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica 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.		Caixas	21,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
202	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 100 unidades.		Pacote	15,00		
203	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina, 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 50 unidades.		Pacote	5,00		
204	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo com dispositivo de segurança, que após a coleta de sangue, será acionado e recobrirá completamente a agulha garantindo total biossegurança (conforme NR-32). Agulha medindo 32x0,8mm (21G 1 1/4), com bisel trifacetado a laser, siliconizada, estéril. Embalada individualmente em plástico com lacre/etiqueta de identificação do calibre da agulha, nº do lote e data da validade. Possuir registro na ANVISA. Marca aprovada: BD Vacutainer, outras enviar amostra para teste. Preço por caixa com, no mínimo, 48 unidades.		Caixas	6,00		
205	Agulha para coleta múltipla de sangue a vácuo com dispositivo de segurança, que após a coleta de sangue, será acionado e recobrirá completamente a agulha garantindo total biossegurança (conforme NR-32). Agulha medindo 32x0,7mm (22G 1 1/4), com bisel trifacetado a laser, siliconizada, estéril. Embalada individualmente em plástico com lacre/etiqueta de identificação do calibre da agulha, nº do lote e data da validade. Possuir registro na ANVISA. Marca aprovada: BD Vacutainer, outras enviar amostra para teste. Preço por caixa com, no mínimo, 48 unidades.		Caixas	6,00		
206	Cromatofolha em alumínio com sílica gel 60. Dimensões: 20x20 cm. Caixa com 25 unidades.		Caixas	5,00		
207	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.		Caixas	10,00		
208	Lâmpada ultravioleta (UV) 185/254 nm, 10 watts para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	1,00		
209	Módulo Synergypak 1 para Sistema Synergy UV (Millipore) para alimentação com água de osmose reversa, destilada ou élix. Caixa com uma unidade.		Unidade	2,00		
210	Unidade filtrante Millipak express 20, 0,22 µm de poro, não estéril, para ultra-purificador de água SYNERGY-UV (Millipore). Unidade.		Unidade	5,00		
211	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	15,00		
212	Laminula de vidro com medidas de 24 x 32 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	50,00		
213	Fibra oca de polipropileno para microextração em fase líquida (LPME). Dimensões da fibra:		Pacote	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
214	diâmetro interno de 600 µm, espessura de parede de 200 µm, tamanho de poro: 0,2 µm, comprimento de 535 mm). Pacote com 2600 unidades. Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidro borossilicato utilizado para filtração de água, preparação de amostras para microbiologia, quantificação de partículas e em filtração de solventes para HPLC. AUTOCLAVÁVEL. Composto por: frasco com adaptador e junta esmerilhada para aplicação de vácuo com capacidade de 1 litro, funil com base de vidro sinterizado com +/- 50 mm de diâmetro (para uso com membranas filtrantes de 47 mm de diâmetro), copo com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.		Conjunto	1,00		
215	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	2,00		
216	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.		Unidade	2,00		
217	Respirador reutilizável semifacial para um filtro, adequado para vapores orgânicos e gases. Deve vir equipado com um cartucho para vapores orgânicos. Preço por unidade (kit respirador e filtro).		Unidade	2,00		
218	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e diâmetro superior de 100 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
219	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,1 em 0,1mL, numerada de 0,5 em 0,5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	900,00		
220	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 10 mL, com bico LUER SLIP. Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica 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.		Unidade	100,00		
221	Cartucho Químico B100300-BR - Contra Vapores Orgânicos e Gases Ácidos para uso na máscara respiratória semifacial Honeywell. Pacote com 2 (dois) cartuchos.		Pacote	4,00		
222	Alça bacteriológica de Drigalski (espalhador de células), estéril, formato em "L". Embalada individualmente. Fabricada em polipropileno com superfície polida. Pacote com 10 unidades.		Pacote	10,00		
223	Anel ou argola fabricado em alumínio, com diâmetro de 7 cm, utilizado como suporte para funis de todos os tipos. Com mufa, para ser acoplado no suporte universal. Preço por unidade.		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
224	Balão de fundo chato 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. Preço por unidade.		Unidade	60,00		
225	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.		Unidade	302,00		
226	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.		Unidade	150,00		
227	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.		Unidade	70,00		
228	Balão volumétrico com capacidade de 5000 mL e rolha de polietileno 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.		Unidade	10,00		
229	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 28 x 42 cm (capacidade de 8 Litros). Preço por unidade.		Unidade	61,00		
230	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 25 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
231	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 10 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
232	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 6 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
233	Bomba submersa de circulação de água, vazão de 520 L por hora. Dimensões aproximadas 6 x 4,2 x 6,5 cm (C x L x A) (menor dimensão). Entrada de água padrão 2,4 cm e saída 1,27 cm (mangueira de 1/2"), cabo de energia de 115cm, consumo 8W, coluna d'água máxima de 140 cm, voltagem 220 V.		Unidade	10,00		
234	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.		Unidade	132,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
235	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.		Unidade	120,00	_____	_____
236	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.		Unidade	100,00	_____	_____
237	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 50 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.		Unidade	80,00	_____	_____
238	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 50 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 3 (média fina, 16 a 40 micra). Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
239	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 56 litros e dimensões 56,4 x 38,5 x 37,1cm. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
240	Cápsula de evaporação com capacidade de 115 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.		Unidade	45,00	_____	_____
241	Cápsula de evaporação com capacidade de 170 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
242	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.		Unidade	30,00	_____	_____
243	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.		Unidade	195,00	_____	_____
244	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.		Unidade	30,00	_____	_____
245	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) 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.		Unidade	20,00	_____	_____
246	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL, graduação		Unidade	325,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
247	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.		Unidade	172,00	_____	_____
248	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.		Unidade	294,00	_____	_____
249	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 3000 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.		Unidade	10,00	_____	_____
250	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.		Unidade	220,00	_____	_____
251	Cromatoplaça em alumínio com sílica gel 60 F254, para TLC. Dimensões: 20x20 cm, espessura 0,2 mm. Com indicador. Caixa com 25 unidades.		Caixas	121,00	_____	_____
252	Cubeta de plástico retangular, descartável, com caminho óptico de 10 mm. Com duas faces polidas e volume de 4,5 mL. Adequada para a faixa de leitura de 340 a 800 nm. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
253	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.		Unidade	160,00	_____	_____
254	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.		Unidade	12,00	_____	_____
255	Eletrodo de pH combinado universal para soluções aquosas, 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. Preço por unidade.	27395	Unidade	234,00	_____	_____
256	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.		Unidade	40,00	_____	_____
257	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina		Unidade	40,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	animal. Com diâmetro da escova de 3,5 cm, comprimento da escova de 13 cm, comprimento do cabo de 23 cm, comprimento do pincel de 2,50 cm e comprimento total de 38,5 cm. Preço por unidade.					
258	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina animal. Com diâmetro da escova de 8 cm, comprimento da escova de 21 cm, comprimento do cabo de 30 cm, comprimento do pincel de 4 cm e comprimento total de 55 cm. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
259	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.		Unidade	30,00	_____	_____
260	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.		Unidade	30,00	_____	_____
261	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.		Unidade	20,00	_____	_____
262	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 60 tubos de ensaio com diâmetro de 16 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
263	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.		Rolo	90,00	_____	_____
264	Frasco conta gotas de vidro âmbar, com tampa plástica de rosca furada, tetina de borracha e cânula de vidro. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.		Unidade	150,00	_____	_____
265	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.		Unidade	64,00	_____	_____
266	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.		Unidade	95,00	_____	_____
267	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.		Unidade	210,00	_____	_____
268	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.	43762	Unidade	70,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
269	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.		Unidade	188,00		
270	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.		Unidade	50,00		
271	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 115 mm e capacidade de 460 mL. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
272	Furador de rolhas, usado para furar rolhas de cortiça ou borracha. Conjunto com 12 tamanhos de furadores (4,76mm, 6,35mm, 7,9mm, 9,58mm, 11,1mm, 12,7mm, 14,2mm, 15,8mm, 17,1mm, 19,05mm, 20,6mm e 22,2mm), fabricados em latão com cabos em zamack fundido. Preço por conjunto.		Conjunto	5,00		
273	Graxa de Silicone para alto vácuo, frasco de 100g. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
274	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.		Caixas	5,00		
275	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	10,00		
276	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 24 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	60,00		
277	Lamparina a álcool fabricada em vidro resistente. Com pavio e tampa de baquelite e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	41157	Unidade	149,00		
278	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	140,00		
279	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	100,00		
280	Papel filtro qualitativo quadrado, com 80 g de gramatura e dimensões de 40 x 40 cm. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00		
281	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 15 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	50,00		
282	Pérola de vidro. Diâmetro de 4 mm. Preço por pacote com 1000 g.		Pacote	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
283	Pesa filtro fabricado em vidro, forma baixa, com tampa de vidro. Capacidade de 70 mL. Preço por unidade.	40980	Unidade	60,00		
284	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 150 mm de comprimento (ponta curta). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	117,00		
285	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. COM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	180,00		
286	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. COM bocal de algodão. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
287	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 25 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.		Unidade	40,00		
288	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.		Unidade	150,00		
289	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.		Unidade	90,00		
290	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.		Unidade	290,00		
291	Pipetador de segurança do tipo pera. Fabricada em borracha natural, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 60 mL. Preço por unidade.		Unidade	70,00		
292	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.		Unidade	115,00		
293	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 2 mL, cor azul, com roldana para		Unidade	110,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.					
294	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.		Unidade	90,00	_____	_____
295	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.		Unidade	700,00	_____	_____
296	Proveta graduada com capacidade de 10 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
297	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	265,00	_____	_____
298	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.		Unidade	20,00	_____	_____
299	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	245,00	_____	_____
300	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
301	Proveta graduada com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base e bico vertedor. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
302	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.		Unidade	66,00	_____	_____
303	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 polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	49,00	_____	_____
304	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.		Unidade	27,00	_____	_____
305	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.		Unidade	36,00	_____	_____
306	Proveta graduada com capacidade de 250 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato		Unidade	40,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
307	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. 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.		Unidade	50,00		
308	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).		Unidade	10,00		
309	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 40 litros, dimensões: 50 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	20,00		
310	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 60 litros, dimensões: 60 x 80 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	20,00		
311	Suporte universal para uso em laboratórios. Com base de ferro com 12 x 20 cm e haste em aço inox com 70 cm. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
312	Swab estéril embalado individualmente, com haste em plástico e algodão especial de alta absorção. Pacote com 100 unidades.		Pacote	20,00		
313	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +300 °C, com 1 °C de precisão e alarme digital. Visor em cristal líquido. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
314	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.		Unidade	50,00		
315	Tesoura cirúrgica Mayo Stille, ponta reta. Fabricada em aço inoxidável e com 15 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
316	Tetina de silicone para uso em pipetas de Pasteur de 3 mL. Preço por unidade.		Unidade	130,00		
317	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.		Frasco	5,00		
318	Tubo de Duran, fabricado em vidro reforçado, sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 45 mm (diâmetro x comprimento). Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	5,00		
319	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).		Unidade	350,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.					
320	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 100 mm. Preço por unidade.		Unidade	60,00	_____	_____
321	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 150 mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
322	Cartucho de filtração Smartpak DQ3, referência SPR00SIA1. Compatível com equipamento de ultrapuração de água, marca Millipore, modelo DIRECT-Q3. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
323	Esparadrapo impermeável branco. Tecido 100% algodão com resina acrílica impermeabilizante. Extra flexível. Tamanho: 10 cm x 4,5 m. Rolo.		Rolo	230,00	_____	_____
324	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	12,00	_____	_____
325	Filtro respiro para reservatório de água, composto de filtro de partículas e adsorvente de CO2 (Tanques 30, 60 e 100 litros) e membrana de 0,65µm, para sistema Direct-Q3. Preço por unidade.		Unidade	8,00	_____	_____
326	Seringa de vidro com capacidade de 10 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
327	Sistema de filtração completo (tipo Manifold) em vidro borossilicato utilizado para preparação de amostras e filtração de solventes para HPLC. Composto por: Frasco com adaptador e junta esmerilhada para aplicação de vácuo com capacidade de 1 litro, funil com base de vidro sinterizado com +/- 50 mm de diâmetro (para uso com membranas filtrantes de 47 mm de diâmetro), copo com capacidade de +/- 300 mL e pinça metálica para fixação. Preço do conjunto completo.		Conjunto	22,00	_____	_____
328	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.		Unidade	60,00	_____	_____
329	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 1,5 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	20,00	_____	_____
330	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, âmbar, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.		Unidade	60,00	_____	_____
331	Estante (Rack, suporte) para tubos do tipo falcon. Fabricado em polipropileno autoclavável,		Unidade	180,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pode acomodar na posição vertical até 30 tubos de 15 mL ou 20 tubos de 50 mL. Preço por unidade.					
332	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.		Pacote	10,00		
333	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.		Caixas	20,00		
334	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofóbico, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00		
335	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 90 mm e capacidade de 230 mL. Preço por unidade.		Unidade	217,00		
336	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.		Unidade	12,00		
337	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,5 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. 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	10,00		
338	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 ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável. Com relatório de calibração em conformidade com o padrão ISO8655. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
339	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	20,00		
340	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 5000 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.		Unidade	62,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.					
341	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 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.		Unidade	10,00	_____	_____
342	Estante (Rack, suporte) reversível (dupla face) com tampa e base em polipropileno autoclavável. Acomoda 96 microtubos de 0,5 ou 0,6 mL de um lado e 96 microtubos de 1,5 ou 2 mL do outro lado. Preço por unidade.		Unidade	40,00	_____	_____
343	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	40,00	_____	_____
344	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 3 mL, com bico rosca (LUER LOCK). Fabricada em polipropileno, estéril, apirogênica e atóxica. Deve possuir corpo transparente e graduado de 0,1 em 0,1mL, numerada de 0,5 em 0,5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
345	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
346	Balão de fundo chato com capacidade de 1000 ml, com gargalo longo 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.		Unidade	10,00	_____	_____
347	Balão de fundo chato com capacidade de 500 ml, com gargalo longo 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.		Unidade	10,00	_____	_____
348	Balão de fundo chato com capacidade de 250 ml, com gargalo longo 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.		Unidade	10,00	_____	_____
349	Balão de fundo redondo com capacidade de 100 ml, com gargalo longo 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.		Unidade	10,00	_____	_____
350	Balão de fundo redondo com capacidade de 50 ml, com gargalo longo 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.		Unidade	10,00	_____	_____
351	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
352	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.		Unidade	290,00		
353	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 3819. Preço por unidade.		Unidade	280,00		
354	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.		Unidade	35,00		
355	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.		Unidade	10,00		
356	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.		Unidade	20,00		
357	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.		Unidade	10,00		
358	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.		Unidade	10,00		
359	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 50 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	180,00		
360	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.	40944	Unidade	40,00		
361	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.		Unidade	60,00		
362	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	5,00		
363	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		Unidade	105,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Enviar catálogo.					
364	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno preto, estéril e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	130,00	_____	_____
365	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.		Unidade	20,00	_____	_____
366	Balão volumétrico com capacidade de 100 mL e rolha de polietileno 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.		Unidade	220,00	_____	_____
367	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de vidro 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.		Unidade	215,00	_____	_____
368	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.		Unidade	220,00	_____	_____
369	Balão volumétrico com capacidade de 2 mL e rolha de vidro 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.		Unidade	220,00	_____	_____
370	Balão volumétrico com capacidade de 2000 mL e rolha de polietileno 29/32. 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.		Unidade	210,00	_____	_____
371	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.		Unidade	210,00	_____	_____
372	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de vidro 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.		Unidade	215,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
373	Bureta com graduação permanente, torneira de vidro 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.		Unidade	220,00		
374	Cadinho de fundo poroso com capacidade de 50 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência. Porosidade de 7 a 8 micra. Preço por unidade.		Unidade	240,00		
375	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova de água, cor azul.		Unidade	270,00		
376	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.		Unidade	215,00		
377	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	42348	Unidade	230,00		
378	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	42350	Unidade	220,00		
379	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	41110	Unidade	320,00		
380	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 150 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40829	Unidade	230,00		
381	Copo bequer de forma alta (tipo berzelius) com capacidade de 150 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.		Unidade	230,00		
382	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.		Unidade	274,00		
383	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 10 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	210,00		
384	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 20 cm. Preço por unidade.	40937	Unidade	290,00		
385	Etiqueta auto adesiva branca para uso geral. Dimensões: 15 x 26 mm, 126 etiquetas por folha. Caixa com 25 folhas	29401	Caixas	220,00		
386	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 12 mm x 40 m. Preço por rolo.		Rolo	220,00		
387	Fita adesiva transparente. Rolo com dimensões de 45 mm x 45 m. Preço por rolo.		Rolo	220,00		
388	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 200 mL, com boca larga e graduação permanente.		Unidade	220,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.					
389	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.		Unidade	210,00	_____	_____
390	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.		Unidade	220,00	_____	_____
391	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.		Unidade	215,00	_____	_____
392	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 giratória com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	215,00	_____	_____
393	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	210,00	_____	_____
394	Luva de segurança contra agentes químicos, fabricada em borracha natural. Sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural e com acabamento na mão rugoso. Espessura de 230 micras e tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	270,00	_____	_____
395	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	235,00	_____	_____
396	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 25 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.		Unidade	255,00	_____	_____
397	Pipeta volumétrica com capacidade de 15 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.		Unidade	225,00	_____	_____
398	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 vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	225,00	_____	_____
399	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril,		Pacote	230,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	autoclavável, graduado, fundo cônico com base plana autossustentável e tampa de rosca. Pacote com 50 unidades.					
400	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 8 ou 8,5 mL, tamanho 160x100 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.		Pacote	215,00		
401	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 4 ou 5 mL, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.		Pacote	223,00		
402	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com heparina, para aspiração de 6 mL, tamanho 13x100 mm, tampa cor verde. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 50 unidades.		Pacote	215,00		
403	Tubo para microdigestão 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.		Unidade	850,00		
404	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 2 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	324,00		
405	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.		Unidade	20,00		
406	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 3000 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.		Unidade	10,00		
407	Funil fabricado em polipropileno para uso em laboratórios. Autoclavável, liso, com haste curta e capacidade de 125 mL. Preço por unidade		Unidade	10,00		
408	Pipeta volumétrica com capacidade de 0,5 mL, esgotamento parcial, 2 traços, e limite de tolerância de 0,005. 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.		Unidade	10,00		
409	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, corpo de vidro e junção de cerâmica. Com proteção contra batidas e choques na extremidade. Preço por		Unidade	47,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
410	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.		Unidade	100,00	_____	_____
411	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.		Unidade	5,00	_____	_____
412	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.		Unidade	5,00	_____	_____
413	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.		Unidade	330,00	_____	_____
414	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 14 x 76 mm. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
415	Barra magnética cilíndrica com anel central, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 9 x 25 mm. Preço por unidade.		Unidade	45,00	_____	_____
416	Termolactodensímetro, para medição da densidade do leite. Fabricado em vidro, calibrado a 15 °C, segundo Quevenne. Com termômetro de 0 a 40 °C (divisão de 1°C), comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
417	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 125 mL, graduação permanente e tampa 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.		Unidade	80,00	_____	_____
418	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 100 mL, graduação permanente e tampa 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.		Unidade	80,00	_____	_____
419	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.		Unidade	15,00	_____	_____
420	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho PP. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	350,00	_____	_____
421	Balão volumétrico com capacidade de 5 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A,		Unidade	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
422	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.		Unidade	60,00		
423	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.		Unidade	20,00		
424	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 10 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	40953	Unidade	240,00		
425	Cronômetro - Timer digital. Com marcação de hora, minuto e segundo. Alarme sonoro. Moldado em plástico ABS de alta resistência. Suporte para fixação na bancada. Preço por unidade.		Unidade	72,00		
426	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 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.		Unidade	121,00		
427	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.		Pacote	110,00		
428	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	10,00		
429	Luva de segurança contra agentes químicos, fabricada em borracha natural. Sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural e com acabamento na mão rugoso. Espessura de 230 micras e tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00		
430	Luva de segurança contra agentes químicos, fabricada em borracha natural. Sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural e com acabamento na mão rugoso. Espessura de 230 micras e tamanho G. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00		
431	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.		Pacote	10,00		
432	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 60 mL. Preço por		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
433	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	18,00		
434	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.		Unidade	60,00		
435	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.		Unidade	10,00		
436	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.		Unidade	45,00		
437	Tubo 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.		Unidade	50,00		
438	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 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.		Unidade	6,00		
439	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 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.		Unidade	6,00		
440	Coluna deionizadora de resina mista, com capacidade de deionizar 100 L de água deionizada por hora, com condutividade variável na faixa de 0,7 a 4,0 uS/cm e resistividade variável na faixa de 1,5 a 0,3 MOhm/cm, com pH 5,0 a 8,0 e sólidos totais dissolvidos < 1 ppm. Dimensões: 77 cm de altura e 20 cm de diâmetro, marca Permution CS 0010. Peça de reposição para deionizadores da marca Permution existentes nos laboratórios. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
441	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 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
442	Eletrodo de pH combinado de vidro selado, para soluções aquosas/gel, faixa de medição de 0 a 14 pH, temperatura de operação de 0 a 60°C. Compartimento de referência blindado, sistema de referência ag/AgCl, eletrólito de referência KCl 3 Mol. (AgCl)/Gel. Corpo de vidro, cabo coaxial de conexão de 1 metro, conector BNC. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
443	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 11 cm de diâmetro. Preço por		Pacote	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pacote com 100 unidades.					
444	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 18 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	70,00	_____	_____
445	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.		Unidade	30,00	_____	_____
446	Frasco tipo penicilina, fabricado em vidro neutro transparente, com tampa de borracha. Altura total: 53 mm, altura da base até o ombro: 35 mm, diâmetro do corpo: 25 mm, diâmetro interno do bocal: 13 mm, diâmetro externo do bocal: 20 mm. Capacidade de 10 mL. Preço por unidade.		Unidade	250,00	_____	_____
447	Trompa de vácuo, fabricada em latão cromado, com registro de regulação de entrada para sucção de ar. Corpo com diâmetro externo de 14,3 mm (9/16) e tubo de entrada para sucção com diâmetro externo de 7,94 mm (5/16). Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
448	Tubo 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.		Unidade	200,00	_____	_____
449	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 20 mm. Preço por unidade.	41914	Unidade	250,00	_____	_____
450	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e cerdas de nylon. Diâmetro da escova de 2 cm, comprimento da escova de 9 cm, comprimento do cabo de 13,5 cm e comprimento total de 22,5 cm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
451	Espátula dupla fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 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.		Unidade	40,00	_____	_____
452	Frasco conta gotas de vidro âmbar, com tampa plástica de rosca furada, tetina de borracha e cânula de vidro. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	41448	Unidade	200,00	_____	_____
453	Adaptador para mangueira, fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com junta esmerilhada macho 14/23 e oliva reta com diâmetro externo aproximado de 8 mm. Boa resistência química, alta resistência térmica e expansão térmica mínima. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
454	Adaptador para mangueira, fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com junta esmerilhada macho 29/32 e oliva reta com diâmetro externo aproximado de 8 mm. Boa resistência química, alta resistência térmica e expansão térmica mínima. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
455	Adaptador para termômetro, fabricado em vidro borossilicato 3.3 transparente, com junta		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	esmerilhada macho 14/23 inferior. Na parte superior possui tampa rosqueada com furo em PTFE (Politetrafluoretileno) e para uma perfeita vedação possui septo de silicone furado (anel). O adaptador acomoda termômetros de 5,5 - 6,5 mm de diâmetro externo. Preço por unidade.					
456	Aparelho de destilação simples, fabricado em vidro borossilicato 3.3 transparente e design de peça única. Possui cabeça de destilação simples com uma junta esmerilhada macho 14/23 para a colocação do balão contendo o líquido a ser destilado, possui na parte superior uma junta esmerilhada fêmea 14/23 para a adaptação de um termômetro. É formado por um condensador Liebig (reto) de aproximadamente 100 mm de comprimento com conexões de mangueira (oliva) de aprox. 8 mm para entrada e saída de água. Possui uma curva de saída com uma oliva a 105° para adaptação de vácuo e na parte inferior uma junta esmerilhada macho 14/23 com ponta de gotejamento para a fixação de um balão coletor. Preço por unidade.		Unidade	6,00	_____	_____
457	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.		Unidade	30,00	_____	_____
458	Balão de fundo redondo com capacidade de 5000 mL, com gargalo curto e duas bocas com juntas esmerilhadas 29/32 angulares. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
459	Cuba de vidro para coloração de lâminas, com tampa, forma alta (vertical). Capacidade para 8 lâminas de 26 x 76 mm. Preço por unidade.		Unidade	7,00	_____	_____
460	Dean Stark (trap para destilação), fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente calibrado a 20°C e desing de peça única. Possui em uma de suas extremidades inferior uma espécie de bureta com torneira em teflon e capacidade de 25 mL (com subdivisão 1/5, limite de erro +/- 0,2). Com duas juntas esmerilhadas 14/23, uma fêmea superior para fixação de condensador de refluxo e outra macho inferior para adaptar o balão reacional. Deve possuir conexão de refluxo com angulação aproximada de 45°. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
461	Escova para lavagem de balão volumétrico de 250 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
462	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 10 mL. Preço por unidade.		Unidade	80,00	_____	_____
463	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 20 mL. Preço por unidade.	42041	Unidade	50,00	_____	_____
464	Funil de adição cilíndrico, fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com equalizador de pressão e torneira de teflon. Fechamento superior com rolha de polietileno, graduação permanente de 100 mL e junta esmerilhada macho 29/32 na parte inferior. Preço		Unidade	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por unidade.					
465	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	5,00	_____	_____
466	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	5,00	_____	_____
467	Luva de couro de vaqueta, Confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punho em viés. Possui elástico de ajuste no dorso. Certificação: INMETRO. Tamanho G. Preço por par.		Par	6,00	_____	_____
468	Pote de vidro borossilicato transparente refratário redondo. Suporta temperaturas de até 400° C, pode ao freezer e micro-ondas. Sem pé na base. Medidas aproximadas: altura 50 mm, largura 140 mm, volume 700mL. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
469	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas cônicas esmerilhadas 14/23, fabricada com material plástico polioximetileno (POM) também conhecido como poliacetal. Pode ainda ser fabricado em acrilonitrila butadieno estireno (ABS) ou em polipropileno (PP), temperatura de uso até 150°C. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
470	Presilha (clipe) ou grampo de Keck para fixar juntas cônicas esmerilhadas 29/32, fabricada com material plástico polioximetileno (POM) também conhecido como poliacetal. Pode ainda ser fabricado em acrilonitrila butadieno estireno (ABS) ou em polipropileno (PP), temperatura de uso até 150°C. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
471	Pote/tigela, tipo ramequim, fabricado com vidro borossilicato transparente refratário. Suporta temperaturas de até 400° C, pode ao freezer e micro-ondas. Sem pé na base, volume aproximado 250mL. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
472	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 14/23. Se encaixa em tubo com diâmetro interno aproximadamente de 12,5 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
473	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 29/32. Se encaixa em tubo com diâmetro interno aproximadamente de 25,5 mm. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
474	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.		Unidade	12,00	_____	_____
475	Suporte (cutter) para rolo de parafilm com lâmina de corte. Capacidade para		Unidade	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	armazenar/acomodar 2 rolos de parafilm de 2" ou 1 rolo de 4". Fabricado em acrílico transparente.					
476	Bulbo de borracha para uso em frasco conta gotas. Pacote com 100 unidades.		Pacote	2,00		
477	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 50 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
478	Coluna deionizadora de resina mista, com capacidade de deionizar 50 L por hora, 50 cm de base, 65 cm de altura e 34 cm de diâmetro, marca Permutation CS 1800. Peça de reposição para deionizadores da marca Permutation existentes nos laboratórios. Preço por unidade.		Unidade	12,00		
479	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.		Unidade	62,00		
480	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.		Unidade	110,00		
481	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.		Unidade	114,00		
482	Cuba cromatográfica confeccionada em vidro borossilicato, com tampa. Dimensões: 130 mm comprimento x 130 mm altura x 50 mm profundidade.		Unidade	4,00		
483	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.		Unidade	1,00		
484	Eletrodo combinado de platina, com anel de platina, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica, para meio aquoso. Eletrólito 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. Preço por unidade.		Unidade	3,00		
485	Eletrodo combinado para análise de cloretos, com anel de prata, sistema de referência Ag/AgCl + barreira iônica e eletrólito 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. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
486	Papel para separação cromatográfica, material celulose, grau Chr 3MM, espessura de 0,34 mm, quociente de vazão 130 mm/30 min. Apresentação: folhas pré-cortadas de 200 x 200 mm. Caixa com 100 unidades.		Caixas	1,00		
487	Papel alumínio. Rolo com largura de 45 centímetros e comprimento de 7,5 metros. Preço por rolo.		Rolo	127,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
488	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.		Frasco	1,00		
489	Tubo 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.		Unidade	400,00		
490	Copo tipo cálice 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. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
491	Balão de fundo redondo com capacidade de 1000 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.		Unidade	2,00		
492	Balão receptor de condensação para evaporador rotativo. Com fundo redondo e junta esmerilhada (JE) 35/20. Fabricado em vidro borossilicato e com capacidade de 1000 mL. Unidade.		Unidade	4,00		
493	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.		Unidade	10,00		
494	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.		Unidade	10,00		
495	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 50 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
496	Cadinho de fusão de forma baixa com capacidade de 15 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
497	Cápsula de evaporação com capacidade de 25 mL. Fabricada com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 600 °C. Possui paredes esmaltadas com exceção da borda. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
498	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 24/40 (fêmea e macho) e comprimento total de 300 mm. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
499	Conexão em Peek para sistemas de HPLC, peça única, também conhecida por "fingertight"		Unidade	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ou "male-nut", para tubulações de 1,6 mm (1/16 polegadas). Preço por unidade.					
500	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.		Unidade	110,00	_____	_____
501	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 1 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.		Unidade	14,00	_____	_____
502	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.		Unidade	5,00	_____	_____
503	Espátula fabricada em polipropileno autoclavável, com dimensões 27 x 180 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
504	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.		Unidade	6,00	_____	_____
505	Filtro de seringa com membrana de acetato de celulose, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	2,00	_____	_____
506	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.		Caixas	8,00	_____	_____
507	Filtro de seringa com membrana de nylon, porosidade de 0,45 µm e 13 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	6,00	_____	_____
508	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.		Unidade	5,00	_____	_____
509	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.		Unidade	22,00	_____	_____
510	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com placa perfurada fixa. Diâmetro de 70 mm e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
511	Gral com pistilo fabricado em vidro de alta resistência mecânica. Fundo liso e capacidade de 100 mL. Preço por unidade (gral+pistilo).		Unidade	5,00	_____	_____
512	Jaleco tradicional, fabricado em tecido oxford (100% poliéster). 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	4,00	_____	_____
513	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	12,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
514	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	9,00		
515	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	233,00		
516	Pérola de vidro. Diâmetro de 3 mm. Preço por pacote com 1000 g.		Pacote	2,00		
517	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 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	90,00		
518	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.		Pacote	53,00		
519	Seringa de vidro com capacidade de 3 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade.		Unidade	1,00		
520	Seringa de vidro com capacidade de 5 mL. Fabricada em vidro neutro e com bico de metal com trava (luer lock). Preço por unidade.		Unidade	1,00		
521	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.		Caixas	1,00		
522	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.		Caixas	21,00		
523	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.		Unidade	3,00		
524	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.		Caixas	5,00		
525	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 1,5 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, ÂMBAR e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	4,00		
526	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 2 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, ÂMBAR e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve		Caixas	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.					
527	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 80 mm. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
528	Eletrodo para pH universal, blindado, combinado tipo espada, com capa protetora (faca) em aço inox com formato pontiagudo, com as seguintes especificações mínimas: faixa de medição: 0 a 14 pH; faixa de operação (temperatura): 0 a 70 °C; cabo coaxial com 1 metro de comprimento; conector BNC; aplicação: para análises de carnes e queijos. Corpo do eletrodo em vidro, material da faca em aço inox, dimensões aproximadas de: 8 a 12 x 85 a 160 mm (diâmetro x comprimento) para o eletrodo e de 13 a 14 x 110 a 162 mm (diâmetro x comprimento) para a faca; sistema de referência Ag/AgCl; eletrólito de referência: KCL 3 Mol. (AgCl)/ Gel. Compatível com o equipamento INSTRUTHERM PH-720.		Unidade	1,00		
529	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.		Unidade	220,00		
530	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Rack estéril com no mínimo 96 unidades.		Rack	5,00		
531	Frasco (pote) de vidro, transparente, boca larga, com tampa plástica de rosca. Autoclavável. Capacidade de 100 mL. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
532	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.		Unidade	19,00		
533	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.		Unidade	112,00		
534	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	110,00		
535	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	104,00		
536	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 18 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.		Unidade	80,00		
537	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e crina		Unidade	80,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
538	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 12 tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm. Fabricado em arame e revestido em PVC. Preço por unidade.		Unidade	122,00		
539	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 50 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.		Unidade	11,00		
540	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.		Unidade	20,00		
541	Bastão magnético (pescador) revestido em Teflon (PTFE). Utilizado para retirar barras magnéticas de dentro de soluções em geral. Com dimensões de 10 x 350 mm. Preço por unidade.	41530	Unidade	30,00		
542	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.		Unidade	142,00		
543	Filme adesivo óptico para microplacas de 96 poços de 0,2 mL. Compatível com sistemas Applied Biosystems® 96-well Real-Time PCR systems. Marca aprovada Applied Biosystems. Preço por caixa com 100 adesivos.		Caixas	24,00		
544	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, âmbar, com dispensador antigotas. Capacidade de 2000 mL. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
545	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.		Unidade	40,00		
546	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 1000 unidades.		Pacote	75,00		
547	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 20 cm de comprimento. Preço por unidade.	28315	Unidade	30,00		
548	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 30 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
549	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta LONGA, COM filtro. Livre de DNase,		Pacote	60,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	RNAse e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.					
550	Tampa para tubo de ensaio, sem rosca, material polipropileno. Para tubos com diâmetro de 25mm. Encaixe por fora do tubo. Preço por unidade.		Unidade	2.000,00		
551	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 5 x 15 mm. Preço por unidade.	41307	Unidade	200,00		
552	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 30 mm. Preço por unidade.	41914	Unidade	220,00		
553	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 50 mm. Preço por unidade.	42074	Unidade	200,00		
554	Cubeta de vidro óptico quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 1 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.		Unidade	10,00		
555	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.		Pacote	40,00		
556	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com ativador de coágulo e gel separador, para aspiração de 8 ou 8,5 mL, tamanho 160x100 mm, tampa cor vermelha ou amarela. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00		
557	Tubo de plástico para coleta de sangue a vácuo, com citrato de sódio, para aspiração 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 100 unidades.		Pacote	10,00		
558	Tubo para coleta pediátrica (microtubo) com ativador de coágulo, volume de 1 mL, tampa cor vermelha e fundo plano. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Fornecedor deverá enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00		
559	Tubo para coleta pediátrica (microtubo) com EDTA, volume de 1 mL, tampa cor roxa e fundo plano. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Fornecedor deverá enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00		
560	Tubo para coleta pediátrica (microtubo) com citrato de sódio, volume de 1 mL, tampa cor azul e fundo plano. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Fornecedor deverá enviar catálogo. Pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00		
561	Macropipetador para acoplamento em pipetas sorológicas. Adequado para pipetas com capacidade de 1 a 100 mL. Funciona através de válvulas de compressão que permitem aspiração e dispensação de líquidos. Equipado com filtro de membrana hidrofóbica. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
562	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 100 a 1000		Unidade	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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 ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.					
563	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.		Unidade	2,00	_____	_____
564	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de vidro 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.		Unidade	5,00	_____	_____
565	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 ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	16,00	_____	_____
566	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 5 a 50 microlitros. Com visor digital (não eletrônico), ejeter de ponteiros e parte inferior autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	1,00	_____	_____
567	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril e com fundo chato. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	2,00	_____	_____
568	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril, com tampa e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	200,00	_____	_____
569	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.		Caixas	21,00	_____	_____
570	Frasco borrifador de água e soluções, fabricado em polipropileno, com gatilho. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.		Unidade	110,00	_____	_____
571	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.		Unidade	300,00	_____	_____
572	Balde (cesto), fabricado em polipropileno, capacidade 60 L, com tampa e alça fixa. Superfície polida para facilitar a higienização e evitar o acúmulo de sujidades. Preço por unidade.		Unidade	800,00	_____	_____
573	Lâmpada especial ultravioleta (UV) com ação germicida, para desinfecção e esterilização.		Unidade	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Modelo G30T8 (base: G30 / bulbo: T8) long life; com dois pinos; potência 30 W. Comprimento total: 900 mm; diâmetro: 26 mm. Para reposição em câmara/capela de fluxo laminar. O fornecedor deve enviar catálogo para conferência do material. Preço por unidade.					
574	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 pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	60,00	_____	_____
575	Fio para sutura cirúrgica de nylon. Não absorvível. Monofilamento preto 6-0, estéril, com agulha de 1,5 cm, ângulo de ½ (círculo triangular), encastoadada em um fio de 45 cm. Deve atender as especificações da NBR 13904. Preço por caixa com 24 unidades.		Caixas	5,00	_____	_____
576	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, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
577	Luva criogênica para proteção de temperaturas baixas, até - 160 °C. Utilizada principalmente para a proteção de mãos e braços no manuseio de nitrogênio líquido. Deve possuir multicamadas isolantes que fornecem máxima proteção térmica. Tamanho M. Preço por par.		Par	2,00	_____	_____
578	Máscara cirúrgica descartável tripla, com elástico para fixação, com pregas horizontais, confeccionada em TNT. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca, eficiência de filtração bacteriana maior ou igual a 94%. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
579	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, livre de DNases, RNases, pirogênios e toxinas. Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	5,00	_____	_____
580	Filtro de seringa com membrana de PVDF, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00	_____	_____
581	Cassete histológico em material plástico, cor branca, com fissuras retangulares. Modelo universal com sistema de tampa com fechamento e abertura na parte traseira. Tamanho da base 3 x 4 cm. Resistente aos solventes utilizados em histologia e citologia. Preço por unidade.		Unidade	500,00	_____	_____
582	Laminula de vidro com medidas de 20 x 20 mm. Lisa, incolor, polida e selada a vácuo. Caixa com 100 unidades prontas para o uso.		Caixas	30,00	_____	_____
583	Navalha histológica, descartável, para micrótomo que utilizem lâminas de perfil baixo. Fabricada em aço inox especial, com borda revestida de PTFE (teflon), dimensões: 80 mm de comprimento x 8 mm de altura. Caixa com 50 unidades.		Caixas	256,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
584	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, ponta CURTA, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00		
585	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	15,00		
586	Lâmpada de ultravioleta para sistemas Direct-Q3 da linha smart -185nm/6w. Preço por unidade.		Unidade	3,00		
587	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q3. Preço por unidade.		Unidade	3,00		
588	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.		Unidade	10,00		
589	Cartucho de carvão ativado, comprimento 9 ¾, para ser utilizado para pré-filtração em sistemas de ultra purificação de água. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
590	Cartucho de polipropileno, comprimento 9 ¾, para ser utilizado para pré-filtração em sistemas de ultra purificação de água. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
591	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 hidrófobo e válvula anti refluxo. Controles de aspiração e dispensação separados. Acompanha carregador e suporte.		Unidade	4,00		
592	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril, embalada individualmente. Capacidade: 10 mL. Graduação: 1/10. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	2,00		
593	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.		Unidade	100,00		
594	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.		Unidade	50,00		
595	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.		Unidade	150,00		
596	Placa para cultura celular com 48 poços, fabricada em poliestireno, superfície lisa e fundo chato, área de crescimento 0,84 cm². Livre de DNase, RNase e pirógenos. Tampa com anel de vedação individual para cada poço, identificação alfanumérica. Embalagem individual.		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.					
597	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.		Unidade	50,00		
598	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	5,00		
599	Microplaca para Real-Time PCR com 96 poços de 0,2 mL compatível com sistemas Applied Biosystems® 96-well Real-Time PCR systems. Marca aprovada Applied Biosystems, outras marcas enviar amostra. Preço por caixa com 10 unidades.		Caixas	9,00		
600	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	22,00		
601	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 500 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
602	Tesoura cirúrgica Íris, com ponta reta. Fabricada em aço inoxidável e com 9 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
603	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.		Pacote	10,00		
604	Pipeta sorológica confeccionada em poliestireno de alta transparência, descartável, com filtro na parte superior, estéril, embalada individualmente. Capacidade: 25 mL. Graduação: 2/10. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	3,00		
605	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.		Unidade	20,00		
606	Balão de fundo redondo com capacidade de 1000 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.		Unidade	10,00		
607	Balão de fundo redondo com capacidade de 250 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.		Unidade	10,00		
608	Balão de fundo redondo com capacidade de 50 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.		Unidade	20,00		
609	Balão de fundo redondo com capacidade de 500 mL, com três juntas esmerilhadas 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.					
610	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.		Unidade	20,00	_____	_____
611	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. Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
612	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.		Unidade	20,00	_____	_____
613	Bandeja fabricada em aço inoxidável, com dimensões aproximadas de 50 x 450 x 500 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
614	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 25 x 40 cm (capacidade de 6 Litros). Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
615	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 34 x 36 cm (capacidade de 12 Litros). Preço por unidade.		Unidade	20,00	_____	_____
616	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 40 mm. Preço por unidade.	43472	Unidade	20,00	_____	_____
617	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 10 x 30 mm. Preço por unidade.	41411	Unidade	33,00	_____	_____
618	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.	42336	Unidade	10,00	_____	_____
619	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 250 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
620	Cadinho de fusão de forma alta com capacidade de 35 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.		Unidade	60,00	_____	_____
621	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.		Unidade	30,00	_____	_____
622	Escova para lavagem de vidrarias em laboratórios. Fabricada em arame galvanizado e 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.		Unidade	20,00	_____	_____
623	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	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
624	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,45 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	20,00		
625	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	40945	Unidade	30,00		
626	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.		Unidade	50,00		
627	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.		Unidade	15,00		
628	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
629	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 65 mm e capacidade de 30 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
630	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.		Unidade	15,00		
631	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.		Unidade	40,00		
632	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.		Unidade	15,00		
633	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	8,00		
634	Lixa D'Água Grão 100. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	32024	Pacote	8,00		
635	Lixa D'Água Grão 1200. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	23099	Pacote	8,00		
636	Lixa D'Água Grão 220. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	32025	Pacote	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
637	Lixa D'Água Grão 320. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	32025	Pacote	8,00		
638	Lixa D'Água Grão 400. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	32026	Pacote	8,00		
639	Lixa D'Água Grão 600. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	32026	Pacote	8,00		
640	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 9 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	30,00		
641	Papel filtro quantitativo, faixa preta, redondo, 15 cm de diâmetro, gramatura de 80 g, teor de cinza 0,00014 g, permeabilidade ao ar de 55 l/sm ² , com maioria dos poros de 28 µm. Pacote de 100 unidades.		Pacote	10,00		
642	Bandeja fabricada em polietileno para uso em laboratórios, com dimensões aproximadas de 38 x 53 cm (capacidade de 15 Litros). Preço por unidade.		Unidade	10,00		
643	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	5,00		
644	Escova para lavagem de balão volumétrico de 2000 mL. Escova torcida em arame e revestida em PVC. Cerdas de crina animal. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
645	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.		Unidade	22,00		
646	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 90 tubos de ensaio com diâmetro de 12 a 13 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Com identificação alfanumérica. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
647	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca e batoque. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40943	Unidade	20,00		
648	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.	24153	Caixas	200,00		
649	Garra (pinça) para condensador com três dedos (dentes), fabricada em alumínio fundido com dedos revestidas em PVC. Com 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 60 mm. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
650	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno		Unidade	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	branco, estéril e com fundo chato. Preço por unidade.					
651	Rack vazio com tampa para armazenamento de ponteiras. Capacidade de, no mínimo, 96 ponteiras de 200 µL. Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.) Dimensões aproximadas: 123 x 88 x 79 mm. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
652	Suporte de cortiça para balões de fundo redondo. Deve possuir diâmetro de 140 mm, suportando balões com capacidade de até 1000 mL. Preço por unidade.		Unidade	8,00	_____	_____
653	Tampa rosqueável de plástico, compatível com frascos de vidro de boca estreita (24 mm). Preço por unidade.		Unidade	100,00	_____	_____
654	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 47 mm. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	40,00	_____	_____
655	Dispensador completo autoclavável para uso em conjunto com frascos. Volume variável de 2,5 a 25 mL, ajuste analógico, graduação de 1,0 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.		Unidade	2,00	_____	_____
656	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.		Conjunto	2,00	_____	_____
657	Frasco de boca estreita fabricado em polipropileno autoclavável, com tampa de rosca e capacidade de 100 mL. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
658	Micropipeta monocal de volume variável, capacidade de 0,5 a 5 mL, com divisão de 5 microlitros. Totalmente autoclavável. Com pistão e ejetor de ponteiras resistentes à corrosão. Pistão em teflon. Filtro poroso de polipropileno autoclavável. Adapta ponteiras 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	4,00	_____	_____
659	Repipetador manual (HandyStep), volume variável de 2 microlitros a 50 mL. Em conformidade com a diretiva da CE para produtos para diagnóstico in vitro (IVD). Adequado para uso com ponteiras PD-tips Brand. Com certificado de conformidade e manual de operação. Preço por unidade.		Unidade	2,00	_____	_____
660	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.		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
661	Espátula de laboratório, fabricado em aço inox, dupla plana, 3 mm, comprimento de 17 cm.		Unidade	2,00		
662	Papel para substrato (mata borrão). Gramatura: 250 g/m ² . Cor: branca. Tamanho: 10,5 x 10,5 cm. Preço por caixa com 1000 folhas.		Caixas	1,00		
663	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.	42164	Unidade	10,00		
664	Balão volumétrico com capacidade de 25 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.		Unidade	50,00		
665	Balão volumétrico com capacidade de 100 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.		Unidade	50,00		
666	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.		Unidade	15,00		
667	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 5 mm. Preço por unidade.	41307	Unidade	25,00		
668	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 3 x 10 mm. Preço por unidade.	41731	Unidade	25,00		
669	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.		Unidade	50,00		
670	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.		Unidade	25,00		
671	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.		Unidade	4,00		
672	Garra (pinça) para termômetro, fabricada em alumínio fundido. Com mufa giratória, parafuso de fixação tipo borboleta em alumínio e poliestireno, e gancho de aço inox. Comprimento de 160mm. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
673	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 100 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	11,00		
674	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		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.					
675	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 16 pipetas de tamanhos diferentes. Com diâmetro de 125 mm.		Unidade	50,00	_____	_____
676	Suporte (rack) tipo cesto, fabricado em polipropileno, para transporte de até 6 frascos reagentes de volume 500 ou 1000 mL. Preço por unidade.		Unidade	15,00	_____	_____
677	Termômetro digital do tipo espeto, faixa de medição de temperaturas entre -50 a +150 °C, com 0,1 °C de precisão. Haste em aço inox. Resistente à água. Inclui capa protetora. Preço por unidade.		Unidade	50,00	_____	_____
678	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 75 mm. Preço por unidade.		Unidade	25,00	_____	_____
679	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	230,00	_____	_____
680	Saco/bolsa de filtro para análise de fibra em detergente neutro e ácido. Modelo F57, porosidade de 25 micrômetros. Compatível com equipamento analisador de fibras Ankom, modelo 2000. Preço por unidade.		Unidade	1.000,00	_____	_____
681	Lâmpada de deutério para espectrofotômetro marca Bel, modelo SP 2000 UV.		Unidade	1,00	_____	_____
682	Micropipeta monocal de volume variável 100-1000ul (microlitros). Divisão: 1ul (microlitros). Exatidão: 6ul (microlitros). Coeficiente de variação: 2ul (microlitros). Autoclavável. Display com 4 dígitos. Pistão em vidro de alta resistência a corrosão. Botão de travamento do ajuste de volume. Calibração através do display, sem uso de ferramentas. Garantia mínima de 12 meses. Certificado de calibração de fábrica. Marca aprovada Brand, outras enviar catálogo.		Unidade	3,00	_____	_____
683	Micropipeta monocal de volume variável 10-100ul (microlitros). Divisão: 0,1ul (microlitros). Exatidão: 0,6ul (microlitros). Coeficiente de variação: 0,2ul (microlitros). Autoclavável. Display com 4 dígitos. Pistão em vidro de alta resistência a corrosão. Botão de travamento do ajuste de volume. Calibração através do display, sem uso de ferramentas. Garantia mínima de 12 meses. Certificado de calibração de fábrica. Marca aprovada Brand, outras enviar catálogo.		Unidade	3,00	_____	_____
684	Pré-coluna HPLC C18 com dimensões de 10 x 4 mm e diâmetro da partícula de 5 µm. Preço por unidade.		Unidade	4,00	_____	_____
685	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.		Unidade	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Preço por unidade.					
686	Vial (Frasco) em vidro ÂMBAR com capacidade de 5 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, ÂMBAR e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e batoque. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	110,00		
687	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.		Unidade	50,00		
688	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 250 mL, graduação permanente e tampa 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.		Unidade	50,00		
689	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	42066	Unidade	50,00		
690	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	30,00		
691	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.		Unidade	25,00		
692	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	10,00		
693	Pesa filtro fabricado em vidro, forma baixa, com tampa de vidro. Capacidade de 30 mL. Preço por unidade.	40977	Unidade	30,00		
694	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.		Unidade	30,00		
695	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 4 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	100,00		
696	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	100,00		
697	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 10 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	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
698	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.		Unidade	10,00		
699	Luva antiestática de nylon e carbono. Recoberta com poliureto na palma, punho em elástico e isenta de silicone. Tamanho pequeno. Preço por par.		Par	30,00		
700	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 2,22 cm, diâmetro interno de 1,58 cm e espessura de 0,31 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	50,00		
701	Pipeta sorológica graduada com capacidade de 1 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.		Unidade	125,00		
702	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	50,00		
703	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.		Unidade	30,00		
704	Saco transparente Zip Lock 10 x 16 cm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	100,00		
705	Sistema Dean Stark de vidro, com duas juntas 24/40 e torneira de Teflon (trap de destilação), graduado com divisão 1/10 e volume de 10 mL. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
706	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 25 x 150 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	300,00		
707	Tubo de ensaio autoclavável com tampa de rosca e selo de vedação interna. Fabricado em vidro neutro, com fundo redondo e dimensões de 25 x 200 mm (diâmetro x comprimento). Preço por unidade.		Unidade	300,00		
708	Filtro para a ventilação estéril de fermentadores. Utilizado em fermentadores, vasos de cultura, como barreira de água entre o frasco de sucção da bomba de vácuo e em aplicações de filtração. Filtra em qualquer direção com pressão máxima de 3 bar. Possui pisada cavalo-farpa de 6-12 mm em ambos os lados. Possui membrana de PTFE, com porosidade de 0,20 micrômetros, diâmetro de 64 mm e área de filtração de 20 cm ² suportado dentro de um alojamento de PP com excelente resistência química. Com conexão para mangueira de entrada e saída. Estéreis, autoclaváveis, embalados individualmente. Preço por caixa com 12 unidades.		Caixas	3,00		
709	Funil de filtração tipo Buchner fabricado em porcelana, internamente esmaltado e com		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	placa perfurada fixa. Diâmetro de 150 mm e capacidade de 950 mL. Preço por unidade.					
710	Pote plástico com tampa de rosca (do tipo pote de mel) com capacidade de 350 mL. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
711	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.		Caixas	10,00		
712	Mangueira fabricada em silicone transparente, com diâmetro externo de 1,85 cm, diâmetro interno de 1,20 cm e espessura de 0,33 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Preço por metro.		Metro	20,00		
713	Filtro do tipo Frits, fabricado em aço sinterizado, com tamanho da malha de 2 micrômetros, diâmetro da pastilha de 1/4 in e espessura de 1/32 in. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
714	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		Caixas	8,00		
715	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 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.		Unidade	10,00		
716	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.		Unidade	10,00		
717	Frasco Erlenmeyer fabricado em polipropileno translúcido com capacidade de 125 mL, com boca estreita e graduação permanente. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
718	Proveta graduada com capacidade de 2000 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.		Unidade	5,00		
719	Bastão de vidro neutro, fabricado com vidro maciço. Com pontas lapidadas, diâmetro de 5 mm e comprimento de 300 mm. Preço por unidade.	40952	Unidade	10,00		
720	Cadinho filtrante com placa porosa (tipo Gooch) com capacidade de 30 mL. Fabricado em vidro borossilicato 3.3 e com fundo com porosidade 2 (média, 40 a 100 micra). Preço por unidade.		Unidade	30,00		
721	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL. Fabricado em		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade					
722	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade	41881	Unidade	20,00		
723	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	5,00		
724	Aparelho para a destilação de óleos do tipo Clevenger completo, contendo: 1 balão de fundo redondo com capacidade de 1000 mL, junta esmerilhada NS 24/40, 1 tubo de resfriamento com uma entrada e uma saída para água, 1 condensador graduado com torneira de vidro. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Preço por conjunto completo.		Conjunto	3,00		
725	Densímetro para análise de gasolina comum, escala de 700 a 750 (0,700 a 0,750 g/mL). Deve estar de acordo com as exigências da ANP e acompanhar certificado de verificação do INMETRO. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
726	Densímetro para análise de gasolina aditivada, escala de 750 a 800 (0,750 a 0,800 g/mL). Deve estar de acordo com as exigências da ANP e acompanhar certificado de verificação do INMETRO. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
727	Densímetro para análise de diesel comum, escala de 800 a 850 (0,800 a 0,850 g/mL). Deve estar de acordo com as exigências da ANP e acompanhar certificado de verificação do INMETRO. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
728	Densímetro para análise de diesel aditivado, escala de 850 a 900 (0,850 a 0,900 g/mL). Deve estar de acordo com as exigências da ANP e acompanhar certificado de verificação do INMETRO. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
729	Termômetro ecológico para derivados de petróleo. Escala de medição de -10°C a 50°C, divisão 0,5 °C, comprimento 335 mm. Imersão total. Produto livre de Mercúrio. Deve estar de acordo com as exigências da ANP e acompanhar certificado de verificação do INMETRO. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
730	Kit para análise completa de combustíveis com maleta. Composição do kit: 1 Densímetro para análise de gasolina comum, escala 700/750; 1 Densímetro para gasolina aditivada, escala 750/800; 1 Densímetro para diesel comum, escala 800/850; 1 Densímetro para diesel aditivado, escala 850/900; 1 Densímetro para álcool comum, escala 750/800; 1 Densímetro para álcool aditivado, escala 800/850; 1 Termômetro ecológico para derivados de petróleo, escala de medição de -10°C a 50°C; 1 Termômetro ecológico para álcool, escala de medição de -10°C a 50°C; 1 Proveta de vidro com capacidade de 100 mL com base e tampa de vidro, calibrada em quatro pontos e com certificado RBC; 1 Proveta de vidro com capacidade de 1000 mL. Todos os itens devem vir dentro de 1 maleta de transporte, com espuma de proteção anti-choque. Todos os componentes devem ser certificados pelo INMETRO e estar de acordo com as exigências da ANP. Preço por kit.		Kit	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
731	Proveta graduada com capacidade de 100 mL, com base hexagonal em vidro e rolha de vidro, graduada em quatro pontos, de acordo com Portaria INMETRO 528/2014 e com certificado RBC. Tampa (rolha) e base de vidro borossilicato transparente, livres de defeitos visíveis e tensões internas que prejudiquem o desempenho do equipamento. Boca esmerilhada em ângulo reto com o eixo. Dimensões e marcações das linhas de acordo com a tabela constante no Regulamento Técnico Metrológico anexo à Portaria 528/2014. Possuir as seguintes informações marcadas de forma permanente na superfície: Nome ou marca do fabricante; Nº de série unívoco e ano de fabricação; Símbolo "cm ³ " ou "ml"; Marca de aprovação de modelo, conforme Portaria Inmetro 528/2014; País de origem. Deve possuir Certificado de Verificação, expedido pelo Inmetro, e o Certificado de Calibração, emitido por laboratório da Rede Brasileira de Calibração ou por outro que utilize padrões rastreáveis pelo Inmetro.		Unidade	10,00		
732	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com base hexagonal em vidro e rolha de vidro, graduada em quatro pontos, de acordo com Portaria INMETRO 528/2014 e com certificado RBC. Tampa (rolha) e base de vidro borossilicato transparente, livres de defeitos visíveis e tensões internas que prejudiquem o desempenho do equipamento. Boca esmerilhada em ângulo reto com o eixo. Dimensões e marcações das linhas de acordo com a tabela constante no Regulamento Técnico Metrológico anexo à Portaria 528/2014. Possuir as seguintes informações marcadas de forma permanente na superfície: Nome ou marca do fabricante; Nº de série unívoco e ano de fabricação; Símbolo "cm ³ " ou "ml"; Marca de aprovação de modelo, conforme Portaria Inmetro 528/2014; País de origem. Deve possuir Certificado de Verificação, expedido pelo Inmetro, e o Certificado de Calibração, emitido por laboratório da Rede Brasileira de Calibração ou por outro que utilize padrões rastreáveis pelo Inmetro.		Unidade	5,00		
733	Navalha histológica, descartável, para micrótomos que utilizem lâminas de perfil baixo, para corte seriado de tecidos rígidos. Fabricada em aço inox, com acabamento em platina nas bordas e revestida em resina, dimensões: 80 mm de comprimento x 8 mm de altura. Destinada para cortes de tecidos macios e, especialmente, para tecidos rígidos/duros (amostras difíceis inclusas em parafina). Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	30,00		
734	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. Embalagem aluminizada selada à vácuo, contendo 1000 unidades (10 caixas com 100 unidades cada).		Caixas	10,00		
735	Lamínula 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	5,00		
736	Lamínula de vidro com medidas de 24 x 32 mm. Fabricada em vidro translúcido, liso, isento		Embalagem	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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).					
737	Laminula 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	5,00		
738	Afastador manual de Farabeuf adulto, para cirurgia, dimensões 13 x 125 mm, em aço inox, embalagem com 2 unidades, autoclavável. Preço pelo par.		Par	10,00		
739	Costótomo de Gluck, 22 cm, para cirurgia tórax e pulmão, fabricado em aço inox. Dimensões: 6 x 1,2 x 22 cm. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
740	Pinça Adson. Fabricada em aço inox, com dente e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
741	Pinça Adson. Fabricada em aço inox, com serrilha (sem dente) e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
742	Pinça Allis 4x5. Fabricada em aço inox, com dentes e 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
743	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com dente e 16 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
744	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 16 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
745	Pinça mosquito hemostática (Halstead) curva para hemostasias, com cremalheira. Fabricada em aço inox de uso cirúrgico e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
746	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
747	Pinça Kelly hemostática, ponta curva, com serrilha. Fabricada em aço inox de uso cirúrgico e com 14 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
748	Pinça Kelly hemostática, ponta reta, com serrilha. Fabricada em aço inox de uso cirúrgico e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
749	Pinça mosquito hemostática reta. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.	27548	Unidade	15,00		
750	Luva de malha de aço, confeccionada em anéis de aço 100% inoxidável, com punho curto e formato anatômico, com fechamento em garras. Tamanho G. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
751	Luva de segurança confeccionada em PVC, com forro, punho longo de 70 cm, palma áspera, certificado de aprovação 34570. Preço por par.		Par	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
752	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	10,00		
753	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, de punho longo, sem forro, comprimento de 42 cm (punho prende-se ao antebraço), palma antiderrapante. Tamanho G. Preço por par.		Par	10,00		
754	Mangote, de plástico transparente, descartável, tamanho único. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	5,00		
755	Bastão de ânodo de magnésio (ânodo de sacrifício). Comprimento de 75 cm, diâmetro de 2 cm e rosca fêmea 3/4. Utilizado em reservatórios térmicos para reduzir a corrosão interna causada por partículas sólidas de materiais ferrosos e alcalinos. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
756	Luva plástica para inseminação, comprimento de 80 cm. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	50,00		
757	Porta-agulha de Mathieu. Confeccionado em aço inoxidável. Comprimento de 17 cm. Utilizado para procedimentos de sutura. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
758	Porta-agulha de Mayo-Hegar. Confeccionado em aço inoxidável. Comprimento de 16 cm. Utilizado para procedimentos de sutura. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
759	Rugina de Farabeuf curva, comprimento de 14 cm, confeccionada em aço inoxidável. Para cirurgias e procedimentos ósseos. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
760	Seringa de plástico, com capacidade de 100mL, com bico redutor, sem agulha. Graduação de 1 a 100 mL. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
761	Seringa descartável SEM agulha. Com capacidade de 60mL, 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 10 em 10 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
762	Tentacânula, confeccionada em aço inoxidável, comprimento de 16 cm. Uso em cirurgia com instrumento auxiliar. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
763	Tesoura cirúrgica Íris, com ponta curva. Fabricada em aço inoxidável e com 12 cm de comprimento. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
764	Tesoura cirúrgica Mayo, curva com ponta romba-romba e comprimento de 15cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
765	Tesoura cirúrgica Mayo, reta com ponta fina-romba e comprimento de 15cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
766	Tesoura cirúrgica Mayo, reta com ponta fina-fina e comprimento de 15cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
767	Tesoura cirúrgica Mayo, reta com ponta romba-romba e comprimento de 17 cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
768	Tesoura cirúrgica Mayo, curva com ponta romba-romba e comprimento de 19 cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
769	Tesoura cirúrgica Mayo, reta com ponta romba-romba e comprimento de 19 cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
770	Tesoura cirúrgica Metzembraum, reta, comprimento de 15 cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
771	Tesoura cirúrgica Metzembraum, curva, comprimento de 15 cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
772	Tesoura cirúrgica Metzembraum, reta, comprimento de 18 cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
773	Tesoura cirúrgica Metzembraum, curva, comprimento de 18 cm. Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
774	Agulha para sutura, seção triangular 3/8, tamanho B-04, em aço inox, com fundo falso. Pacote com 12 unidades. Preço pelo pacote.		Pacote	5,00		
775	Agulha para sutura, seção triangular 3/8, tamanho B-06, em aço inox, com fundo falso. Pacote com 12 unidades. Preço pelo pacote.		Pacote	5,00		
776	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.		Unidade	50,00		
777	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 1mL, numerada de 5 em 5 mL. Siliconizada. Cilindro com anel de retenção. Preço por unidade.		Unidade	50,00		
778	Luva nitrílica, não estéril, sem proteínas do látex. Resistente a produtos corrosivos e solventes. Sem pó absorvível, amido ou proteína. Antialérgica, com superfície lisa e sem microfuros. Totalmente impermeável, com bainha de proteção no punho. Ambidestra. Comprimento de 23 a 25 cm, espessura de 0,1 cm. Com registro de aprovação do Ministério do Trabalho, marcação do CA no dorso. Possuir AFE, tamanho P. Cores claras. Enviar amostra. Caixa com 100 unidades	31365	Caixas	50,00		
779	Vidro de relógio, formato côncavo, fabricado em vidro neutro com bordas lapidadas e diâmetro externo de 50 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
780	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		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	duas dobradiças plásticas e fecho de pressão do tipo "snap cap". Preço por unidade.					
781	Frasco conta-gotas de vidro transparente com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 60 mL. Preço por unidade.		Unidade	5,00	_____	_____
782	Frasco conta-gotas de vidro transparente com pipeta esmerilhada e tetina de borracha. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.	39133	Unidade	5,00	_____	_____
783	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.		Unidade	128,00	_____	_____
784	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.		Unidade	30,00	_____	_____
785	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, pirogênios e toxinas. Preço por unidade.		Unidade	170,00	_____	_____
786	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 unidades.		Pacote	385,00	_____	_____
787	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 vidro, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	235,00	_____	_____
788	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 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.		Unidade	225,00	_____	_____
789	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 pirogênios. Rack estéril com no mínimo de 96 unidades.		Rack	140,00	_____	_____
790	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		Unidade	9,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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						